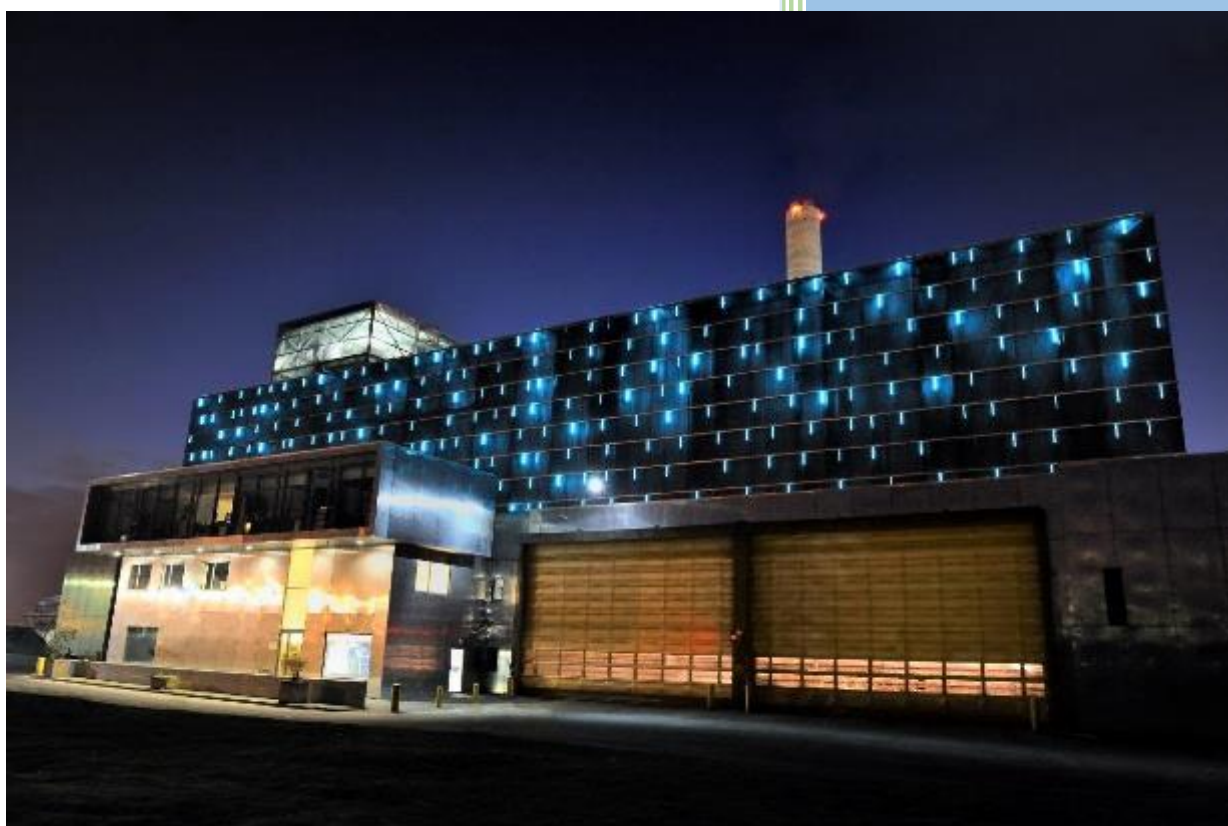




2024

Rapport Annuel DSP - CRISTAL



Rédacteur : C. BRICHE

Valideur : A. DELANGLE

Date : 07/02/2025

Version : 1

CRISTAL ECO VALO

2 rue de l'Union

78 955 CARRIERES-SUR-SEINE

Table des matières

1	Présentation.....	4
2	Ressources humaines.....	5
2.1	Organisation	5
2.2	Organigramme	5
3	Bilan d'exploitation.....	6
3.1	Déchets réceptionnés	6
3.2	Déchets traités	7
3.3	Fonctionnement des lignes	8
3.3.1	Disponibilité et cadence annuelles globales	8
3.3.2	Disponibilité et cadence mensuelles L1	9
3.3.3	Disponibilité et cadence mensuelles L2	10
3.4	Valorisation énergétique :	11
3.4.1	Production d'électricité	11
3.4.2	Production de chaleur (énergie thermique).....	13
3.5	Consommables liés au process	14
3.5.1	Consommation électrique	14
3.5.2	Consommation de vapeur (autoconsommation)	15
3.5.3	Consommation de gaz (propane)	15
3.5.4	Consommation de réactifs	16
3.5.4.1	Traitement des fumées	16
3.5.4.2	Traitement des eaux de chaudière.....	16
3.5.4.3	Eau déminéralisée	16
3.5.5	Consommation d'eau	17
3.6	Sous-produits de l'incinération	18
3.6.1	Mâchefers.....	18
3.6.1.1	Métaux ferreux et non ferreux issus des mâchefers.....	19
3.6.1.2	Graves de mâchefers.....	20
3.6.2	Résidus d'Épuration des Fumées d'Incinération de Déchets Non Dangereux (REFIDND)	20
4	Bilan environnemental.....	22
4.1	Rejets gazeux	22
4.1.1	Mesures en continu – dépassements des VLE 10/30 minutes (compteurs 60h)	22

4.1.2	Répartition des dépassements	23
4.2	Détail des dépassements VLE	24
4.3	Dépassements VLE 30 minutes survenus sur la ligne 1 :	25
4.4	Dépassements VLE 30 minutes survenus sur la ligne 2 :	37
4.5	SUIVI MENSUEL Dépassements VLE journaliers en concentration.....	43
	Nous suivons mensuellement le nombre de dépassements journaliers en concentration. Le tableau ci-dessous récapitule les dépassements en concentration survenus au fil des mois.	43
	<i>SUIVI MENSUEL Dépassements VLE journaliers flux</i> :	55
	<i>Bilan des indisponibilités</i> :	56
	<i>Indisponibilité de mesure depuis janvier 2024</i> :	56
4.6	Résultat des mesures par des organismes extérieurs (Kali'air et APAVE)	57
4.7	Analyse annuelle des concentrations/ flux journaliers 2024 :	62
	RAPPORT ANNUEL CONCENTRATIONS (suivant notre arrêté préfectoral : article 4.18 – Auto surveillance des rejets à l'atmosphère) :	62
	RAPPORT ANNUEL FLUX (suivant notre arrêté préfectoral : article 4.18 – Auto surveillance des rejets à l'atmosphère) :	63
	RAPPORT ANNUEL mesures semi continu - DIOXINES FURANES (suivant notre arrêté préfectoral : article 4.18 – Auto-surveillance des rejets à l'atmosphère) :	64
4.8	Surveillance environnementale du site.....	64
	RESULTATS DES DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE DES REJETS DE L'INSTALLATION (suivant notre arrêté préfectoral : article 4.26 – Surveillance de l'impact sur l'environnement au voisinage de l'installation) :	64
4.9	Rejets liquides	68
4.10	Bilan sonore	69
4.11	Bilan des plaintes / Plan d'actions menées	69
5	Maintenance	70
5.1	Bilan GMAO	70
5.2	Principaux travaux réalisés pendant les arrêts techniques des lignes 1 et 2	76
5.2.1	Travaux arrêt Ligne 2 d'avril 2024 (18 avril au 02 mai 2024)	76
5.2.2	Travaux arrêt Ligne 1 de juin 2023 (24 août au 08 septembre)	82
5.2.3	Travaux arrêt Ligne 2 d'août 2024 (29 août au 21 septembre 2024)	88
5.3	GER.....	93
6	Performances énergétiques de l'usine	108
6.1	Méthode de calcul du rendement énergétique (Pe)	108
6.2	Méthode de calcul de l'efficacité énergétique (R1)	108

6.3	Performance Energétique et Efficacité Energétique 2024 (R1 et TGAP).....	110
7	Système de management.....	111
7.1	Qualité ISO 9 001.....	111
7.2	Environnement ISO 14 001 (version 2015)	112
7.3	Performance énergétique / ISO 50001.....	113
7.4	Sécurité ISO 45 001.....	114
8	Bilan financier DSP.....	116
8.1	Recettes.....	116
8.2	Coûts	116
8.2.1	Achats & variations de stock	116
8.2.2	Services extérieurs.....	117
8.2.3	Impôts & taxes.....	117
8.3	GER.....	117
	Annexe 1 : BILAN DES TONNAGES.....	118
	Annexe 2 : CRTM 2024.....	119
	Annexe 4 : TABLEAU DES GARANTIES.....	122
	Annexe 5 : VALORISATION DES MÂCHEFERS.....	123
	Annexe 6 : ATTESTATION DE RECYCLAGE	137
	Annexe 8 : LISTE DES ARRETS TECHNIQUES ET ARRETS NON-PROGRAMMES 2024.....	143
	Annexe 10 : ANALYSE SEMESTRIELLE REJETS ATMOSPHERIQUES.....	151
	Annexe 11 : ANALYSE DES RETOMBEES ATMOSPHERIQUES 1	152
	Annexe 12 : ATTESTATIONS ASSURANCES	153
	Annexe 13 : TRACABILITE DES MACHEFERS SORTIE IME	155
	Annexe 14 : TRACABILITE DES REFIDND Stockage Villeparisis.....	216

1 Présentation

Ce dossier présente le fonctionnement de l'UVE (Unité de Valorisation énergétique) CRISTAL, l'usine d'incinération des déchets ménagers du SITRU pour l'année 2024, avec des comparaisons à l'année 2023.

L'usine est située 2 rue de l'Union, à Carrières-sur-Seine (78). Elle est aujourd'hui totalement intégrée dans un milieu urbain dense.

CRISTAL est exploitée par la société CRISTAL ECO VALO, dans le cadre d'un contrat de Concession de service public entré en vigueur depuis le 28 décembre 2022. Cette concession de service public prendra fin le 28 décembre 2030. Pour cela, Cristal Eco Valo est détenteur d'un arrêté préfectoral d'exploitation en date du 27/06/2011 autorisant le traitement de 123 000 tonnes de déchets par an.

Les apporteurs de déchets de CRISTAL sont le SITRU (Syndicat Intercommunal pour le Traitement des Résidus Urbains) qui regroupe 14 communes des Yvelines et la ville de Rueil-Malmaison (Hauts-de-Seine), soit plus de 330 000 habitants, ainsi que d'autres sociétés privées. Les déchets traités sont des déchets ménagers ainsi que des déchets industriels banals assimilés aux ordures ménagères.

L'UVE CRISTAL comporte deux lignes d'incinération (ligne 1 construite en 2007 et ligne 2 construite en 1987) totalisant une capacité de traitement de 17 tonnes de déchets par heure de fonctionnement.

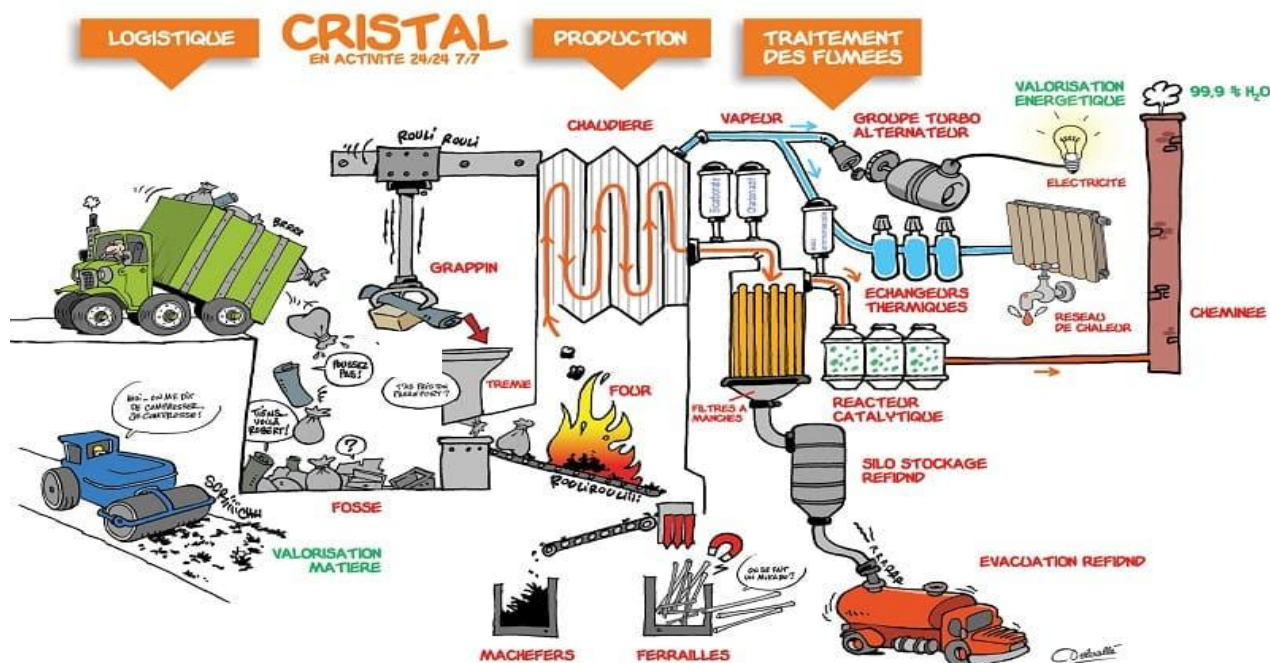
Elle fonctionne 7 jours sur 7 et 24h/24 et compte 34 salariés qualifiés. Des arrêts de four sont programmés deux fois par an pour l'entretien des installations.

CRISTAL utilise un procédé d'épuration des fumées par voie sèche (sans rejet liquide).

Les fumées qui sortent de la chaudière à 240°C sont dépolluées avant d'être rejetées par la cheminée qui culmine à 65 mètres de haut. Le procédé de traitement des fumées consiste à l'injection de bicarbonate de sodium, de Dioxorb (réactif contenant du charbon actif) et de charbon actif (abattement du mercure) avant les filtres à manches. Le processus se poursuit à travers un catalyseur pour terminer le traitement de dépollution des fumées.

La combustion des déchets permet de produire de l'électricité (injectée sur le réseau public) et de la chaleur (fournie au réseau de chauffage urbain du SITRU), équivalent à :

- 9 300 habitants fournis en électricité,
- 9 700 foyers chauffés, avec 38 Km de réseau (RCU)
- 20 300 tonnes de CO₂ évitées.



2 Ressources humaines

2.1 Organisation

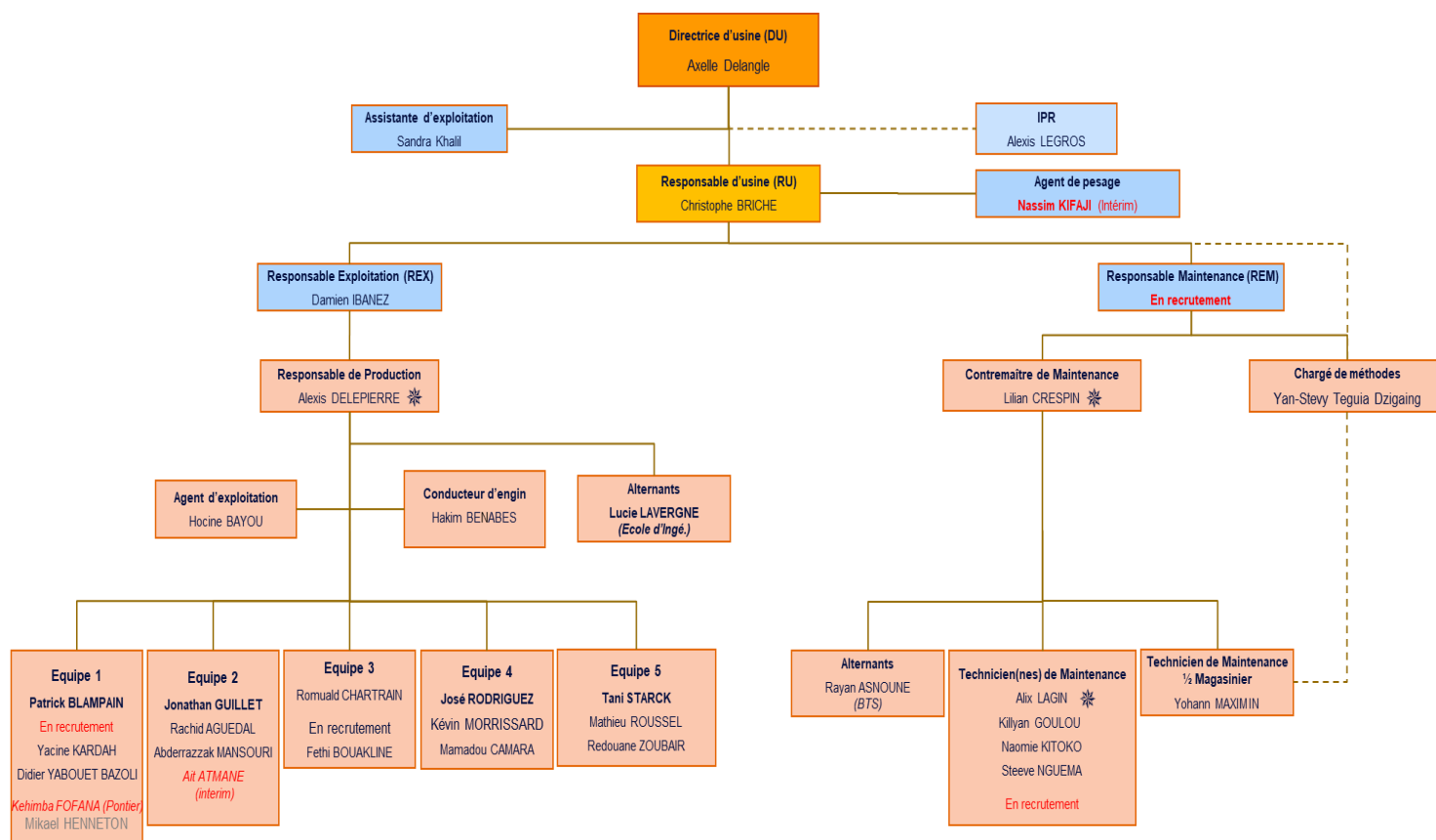
34 postes en CDI + 2 alternants dont :

- 2 CDI non pourvus, en cours de recrutement (1 Responsable Maintenance, 1 Instrumentiste-Automaticien)
- 2 CDI occupés partiellement par des intérimaires (1 agent de pesage, 1 adjoint chef d'équipe posté)

L'équipe d'encadrement est composée de :

- Directrice d'usine : Axelle DELANGLE (Louis UGUEN jusqu'au 01/10/2024).
- Responsable d'usine : Christophe BRICHE
- Responsable d'exploitation : Damien IBANEZ (Olga SANGULARD jusqu'au 29/07/2024)
- Responsable de maintenance : En cours de recrutement (Thierry GADIOUX jusqu'au 08/10/2024)

2.2 Organigramme



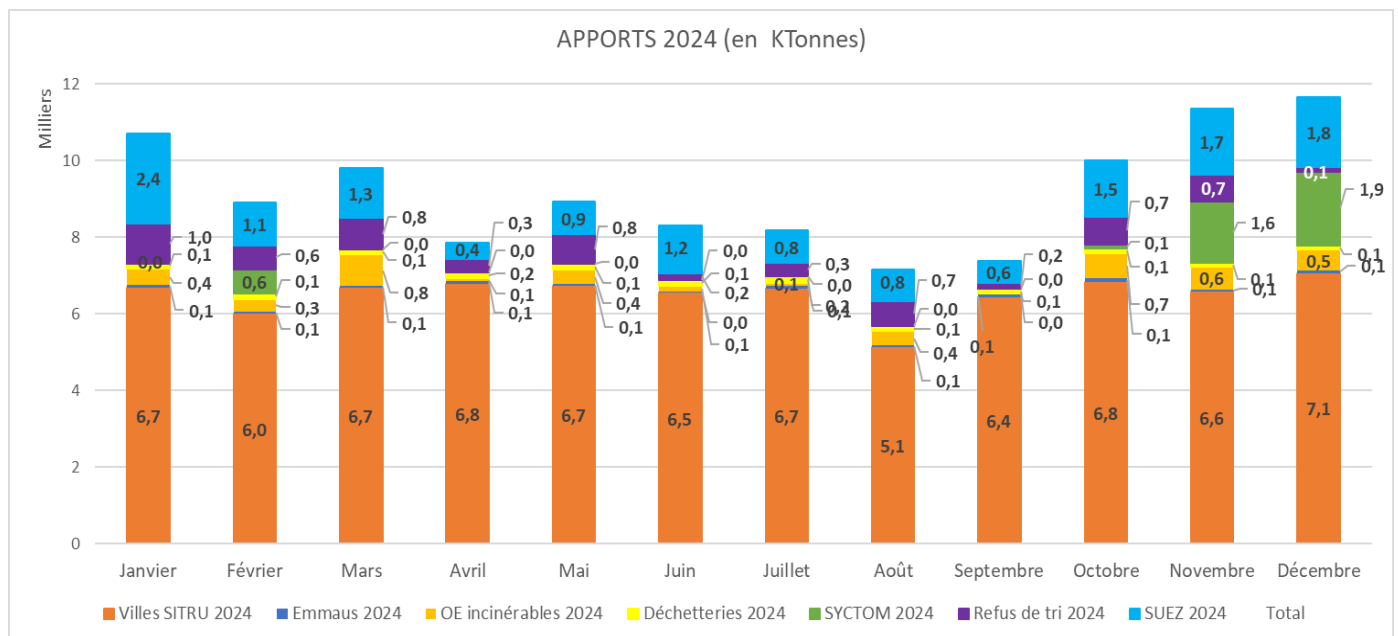
En 2024, des changements majeurs au niveau de la ligne hiérarchique ont été effectués, tant au niveau de la responsable d'exploitation, du responsable maintenance, de l'IPR et de la direction du site. On note également l'arrivée du chargé de méthodes et le départ en retraite d'un chef de quart (Abdelaaziz El Gouch).

3 Bilan d'exploitation

3.1 Déchets réceptionnés

Les chiffres détaillés de l'exploitation sont disponibles dans le tableau « chiffres de l'exploitation » joint en annexe.

Provenance des déchets (tonnes)	2024	2023	Delta 2024-2023 (t)	Delta 2024-2023 (%)
Total villes SITRU	78 153	77 127	+ 1 026	+ 1,33 %
+ Refus de TRI collecte sélective SITRU	0	0	0	0 %
+ EMMAÜS	725	631	+ 94	+ 14,9 %
+ Encombrants incinérables SITRU	4 465	4 484	- 19	- 0,4 %
+ Incinérables Déchetterie	1 588	1 691	- 103	- 6,1 %
+ Trivalo 93 (refus de tri)	6 463	3 410	+ 3 053	+ 89,5 %
= TOTAL déchets SITRU (tonnes)	91 394	87 342	+ 4 052	+ 4,6 %
+ TOTAL SYCTOM (tonnes)	4 285	2 341	+ 1 944	+ 83 %
+ TOTAL des déchets tiers SUEZ ENERGIE (tonnes)	14 537	12 831	+ 1 706	+ 13,3 %
= TOTAL DECHETS RECUS (tonnes)	110 216	102 514	+ 7 702	+ 7,5 %
- TOTAL DECHETS EVACUES	- 4 087	- 9 156	- 5 069	- 56 %
= TOTAL DECHETS A INCINERER (tonnes)	106 129	93 358	+ 12 771	+ 13,7 %



⇒ **Les apports ont augmenté en 2024** par rapport en 2023 (+ 7,7 kt soit + 7,5 %), en lien avec les travaux DSP prévus intégralement en 2023, et grâce à une meilleure disponibilité des installations. On note une stagnation des apports des villes du SITRU après 2 ans de réduction des apports (+ 1 kt, soit + 1,3 %), avec une augmentation significative des refus de tri via Trivalo 93 (+ 89,5 %). Les apports de SUEZ ont augmenté (+ 1,7 kt soit + 13,3 % vs. 2023),

intégrant les apports du SYCTOM (+ 83 %), pour s'ajuster à la disponibilité des installations et aux travaux planifiés en 2024.

- ⇒ La saisonnalité des apports sur 2024 est assez classique, avec un pic d'avril à juin lié aux apports en provenance des UVE en arrêts techniques annuel (SYCTOM et SUEZ), et un creux en août dû au départ en vacances des habitants des villes du SITRU. Les évacuations ont été importantes, en lien avec les fortuits liés aux travaux DSP 2023 et l'indisponibilité induite des lignes avant les arrêts techniques planifiés.

3.2 Déchets traités

La quantité de déchets traités est définie de la manière suivante :

Total réception déchets – (évacuations déchets + variation du niveau de fosse)

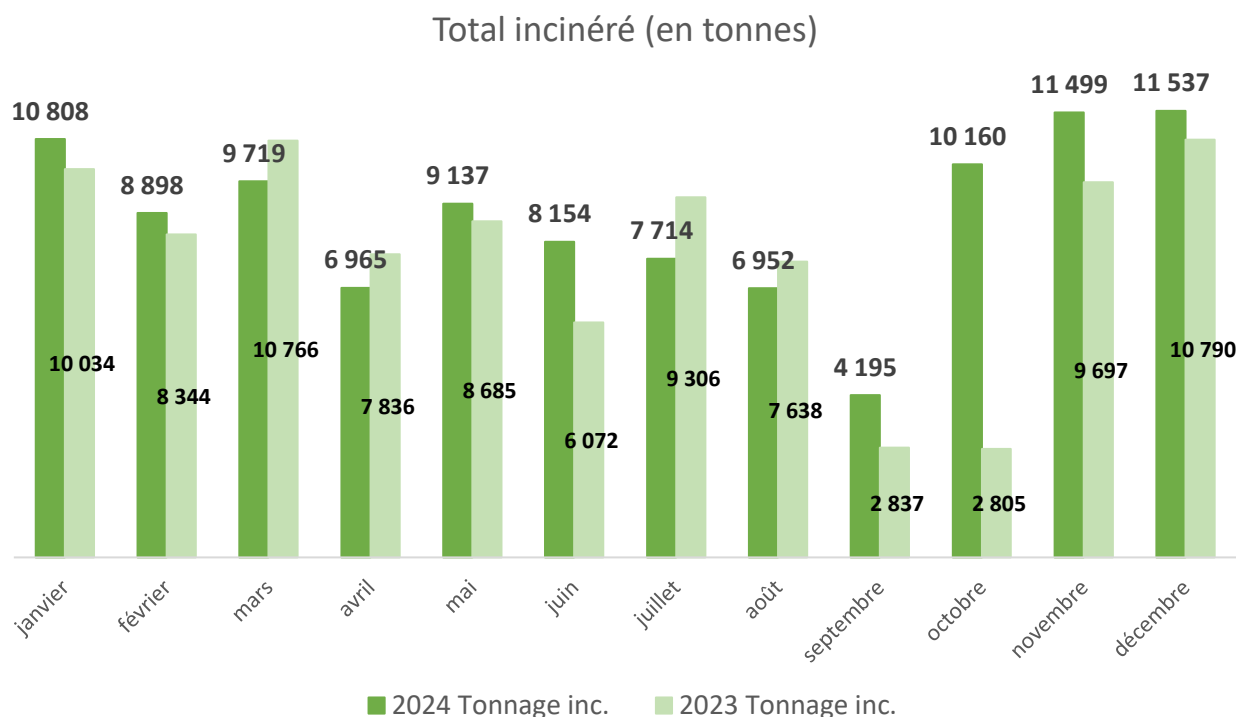
- Réception déchets : 110 216 tonnes (+ 7,7 kt vs. 2023 soit 7,5 %)
- Evacuation déchets : 4 087 tonnes (- 5,7 kt vs. 2023 soit - 56 %)
- Variation du niveau de fosse : + 391 Tonnes

Soit TOTAL Déchets à incinérer = 110 216 – 4 087 = **106 129 tonnes**

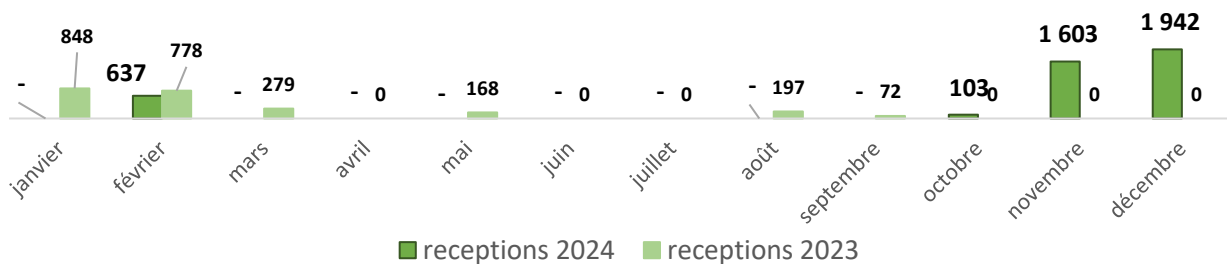
TOTAL Déchets incinérés = 106 129 - 391 = 105 738 Tonnes

- ⇒ Le tonnage incinéré est en hausse de **10 926 tonnes** vs. 2023 (soit + **11,5 %**). Cette hausse est directement corrélée à :

- Une disponibilité en amélioration des installations (+ **4,1 % pour le four 1** et + **13,9 % pour le four 2**), en lien avec la fiabilisation des lignes, l'organisation des arrêts techniques et les travaux sur les entrées d'airs parasites.
- Les travaux de DSP réalisés au 2^{ème} semestre 2023 (réfractaire four 2, Tours d'atomisation, Grilles four 1, remplacement du système de contrôle commande de l'installation, ...), avec des difficultés lors du redémarrage des lignes (système de conduite).



Réceptions déchets SYCTOM



3.3 Fonctionnement des lignes

3.3.1 Disponibilité et cadence annuelles globales

Le taux de disponibilité global brut de l'installation a augmenté de 72,2 % à 80,9 % de la façon suivante :

- **+ 4,1 points** de base sur la ligne 1
- **+ 13,9 points** de base sur la ligne 2

Les hausses de disponibilité des lignes 1 et 2 sont liées aux travaux de DSP réalisés en 2023, à la réorganisation des arrêts techniques (1 AT supprimé sur la L2) et à la fiabilisation des installations.

Concernant la ligne 2 qui date de 1987, celle-ci nécessite encore malgré les travaux 2 arrêts planifiés par an. En 2024, un arrêt a été réalisé en avril pour le four 2. D'autre part, un arrêt groupé four 1 / four 2 avec une semaine d'arrêt complet de l'usine commune début septembre a été réalisé pour optimiser les temps d'arrêts annuels.

		Four 1		Four 2	
		2024	2023	2024	2023
Temps de fonctionnement	heures	7 345	6 992	6 881	5 650
Taux de disponibilité Brut (vs 8784 h)	%	83,6 %	79,8 %	78,3 %	64,4 %
Taux de disponibilité Effectif (hors AT programmé)	%	89 %	96 %	85 %	89 %
Nb de jours en fonctionnement	jours	306	291	287	235
Nb de jours d'arrêt technique programmé	jours	17	58	18	91
Temps d'arrêts	heures	1 439	1 768	1 903	3 110
Arrêt sur panne / disfonctionnement	heures	1 043	376	1 470	926
Arrêt technique programmé	heures	396	1 392	433	2 184
Arrêt sur manque de déchets	heures	0	0	0	0

⇒ L'impact des travaux DSP (alimentation GTA2, Aérocondenseurs, plaques éco 2) sur la disponibilité 2024 est marquée sur le four 2 (**343 heures, soit 14 jours d'arrêt**) s'ajoute à la baisse de la disponibilité du four 1 (**120 heures, soit 5 jours d'arrêt**).

Par ailleurs, lorsque les lignes étaient disponibles, elles ont fonctionné à une cadence équivalente à 2023, pénalisées par :

- Pour la ligne 1, les arrêts fortuits suite aux travaux DSP 2023, l'arrêt pour connexion du GTA2, l'intégration complexe des régénérations des catalyseurs et le mix déchets humides (SYCTOM).
- Pour la ligne 2, les arrêts fortuits suite aux travaux DSP 2023, l'arrêt pour connexion du GTA2, l'intégration complexe des régénérations des catalyseurs (Maîtrise des NOX) sur les 8 premiers mois de l'année.

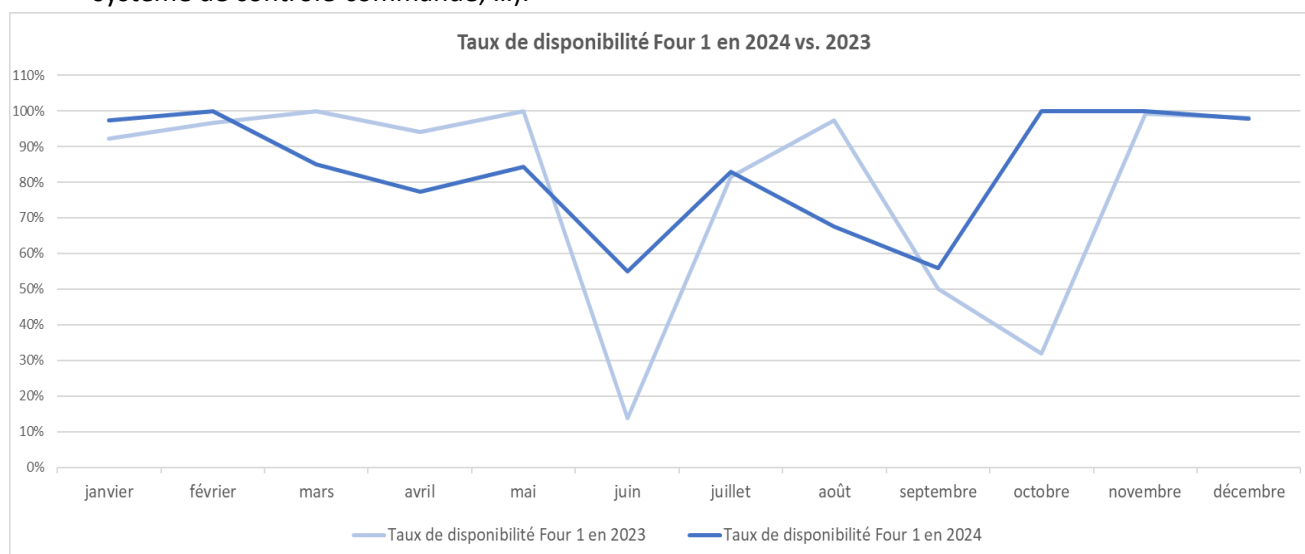
		2024	2023
Débit horaire moyen incinéré (2 lignes)	t/h	14,9	14,8
Débit horaire moyen incinéré ligne 1	t/h	8	8,1
Débit horaire moyen incinéré ligne 2	t/h	6,9	6,7

Estimation des tonnages perdus liés aux fortuits et travaux :

- ⇒ L'alimentation électrique du GTA2 sur les fours 1 et 2 (2 700 Tonnes),
- ⇒ La mise en place des plaques anti-vibrations sur l'éco 2 (1 000 Tonnes),
- ⇒ La casse sur le redler sous grilles four 1 (670 Tonnes) et four 2 (850 Tonnes),
- ⇒ La fuite chaudière four 2 (1 300 Tonnes) et la fuite collecteur bas chaudière 2 (800 Tonnes),
- ⇒ La réfection du mur réfractaire au-dessus de la porte four 2 (670 Tonnes),
- ⇒ L'éclatement du compensateur sur les aérocondenseurs (2 800 tonnes),
- ⇒ La réfection de la poutre refroidie four 1 (2 560 Tonnes),
- ⇒ Le bouchage du système de grenailage sur le four 2 (900 Tonnes).
- ⇒ Les prolongations d'arrêts techniques four 1 et four 2 pour réfection réfractaire lié aux explosions (2 000 Tonnes),
- ⇒ Les baisses de cadences des fours liés à la qualité déchets et aux rejets atmosphériques NOX (1 000 Tonnes).

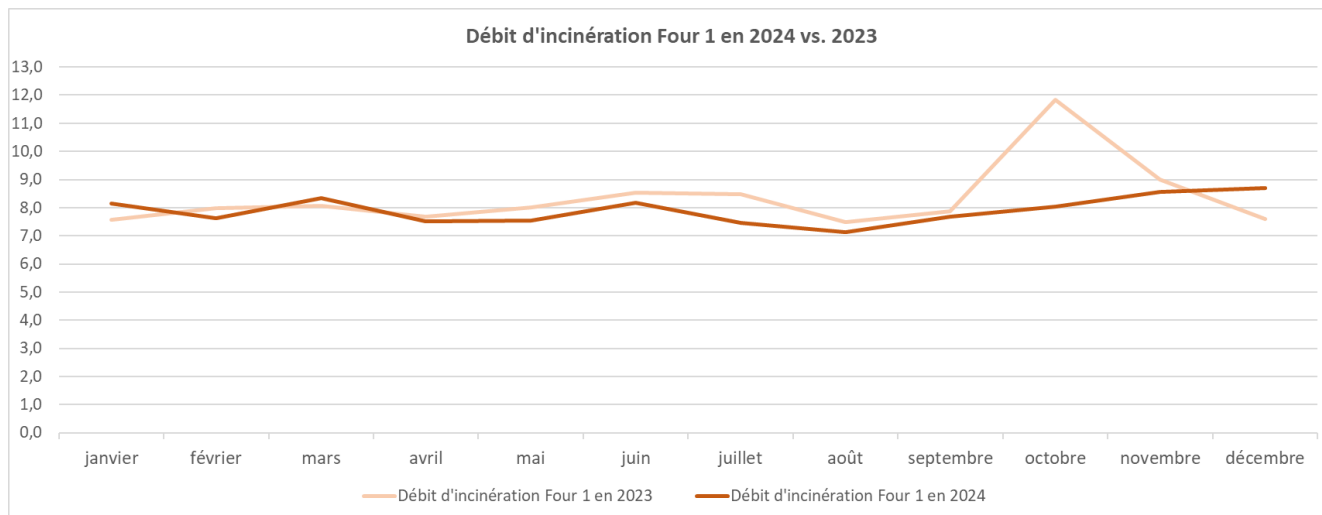
3.3.2 Disponibilité et cadence mensuelles L1

- ⇒ La disponibilité de la ligne 1 est en augmentation de 4,1 % en 2024 vs. 2023 en lien avec les travaux DSP (remplacement grilles fours refroidies à l'eau, suppression tour d'atomisation, remplacement du système de contrôle-commande, ...).



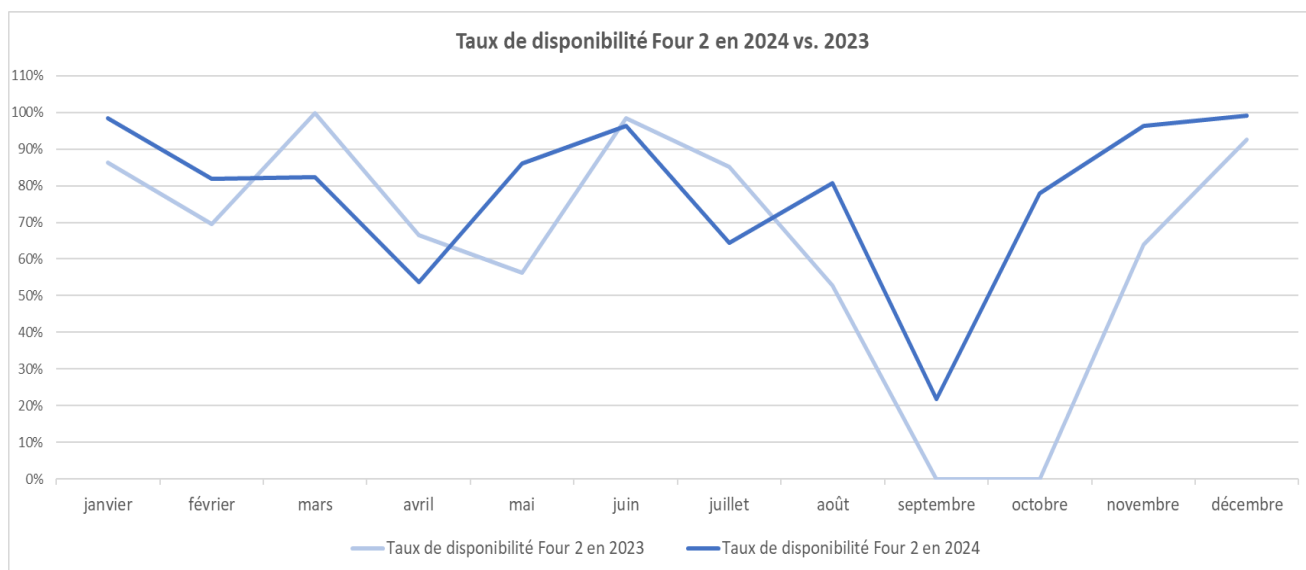
Les principaux arrêts de la ligne 1 et leurs causes sont les suivants :

Mois	Nbre de jours d'arrêt	Cause
Mars	3,5	Casse support moto-réducteur redler sous grilles
Mai - Juillet	6,5	Remplacement manchettes aérocondenseurs
Juin	2	Arrachement guirlande pont 1
Juin-Juillet	13	Chute partie poutre refroidie
Août	2,5	Motoréducteur vis silo Réfioms HS
Septembre	4	Prolongation arrêt technique réfractaire (explosions)



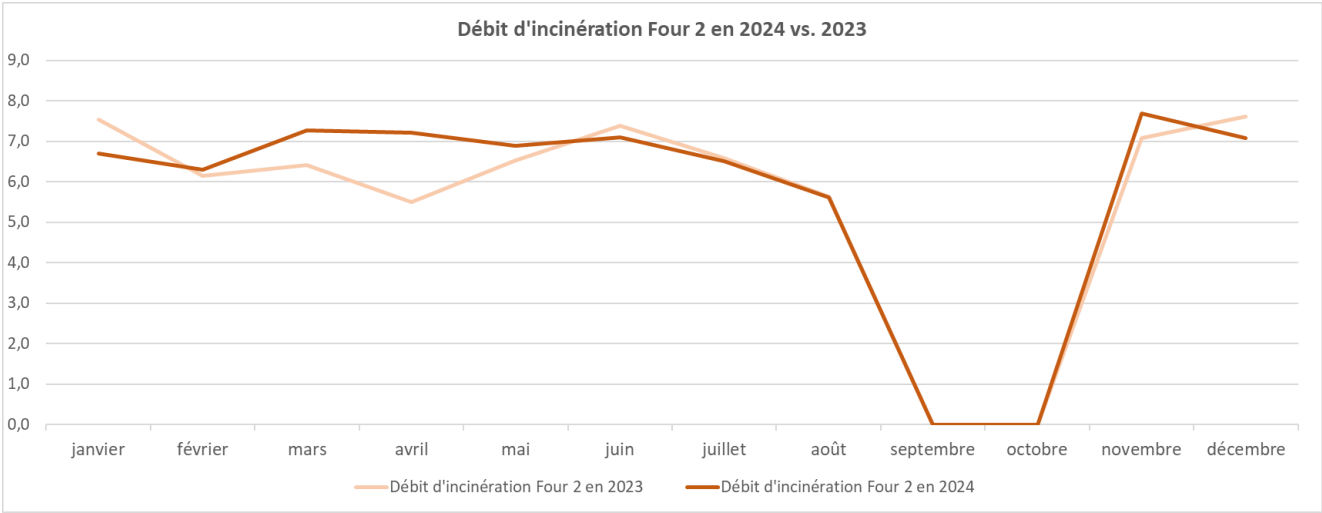
3.3.3 Disponibilité et cadence mensuelles L2

⇒ La disponibilité de la ligne 2 est en nette augmentation de 13,9 % en 2024 vs. 2023, liée aux travaux DSP (remplacement réfractaire four, suppression Tour d'atomisation, ajout Economiseur 2, remplacement du système de contrôle commande,...). Les entrées d'airs parasites générées par les installations vétustes maintenues dans le procédé (Tour d'atomisation et gaines) ont été nettement réduites.



Les principaux arrêts de la ligne 2 et leurs causes sont les suivants :

Mois	Nbre de jours d'arrêt	Cause
Février	5	Mise en place plaques anti-vibrations éco 2
Mars-Avril	7	Fuite chaudière
Avril-Mai	3,5	Réfection mur réfractaire au-dessus de la porte
Mai - Juillet	8	Remplacement manchettes aérocondenseurs
Juillet	4,5	Pb sur grenailage avec bouchage économiseur
Août	4,5	Casse redler sous grilles
Septembre	4,5	Prolongation arrêt technique réfractaire + Tête vérin grille 4
Octobre	3	Manches FAM percées
Octobre	4	Fuite collecteur bas passe 4



3.4 Valorisation énergétique :

La combustion des déchets permet de chauffer l’eau contenue dans les parois de la chaudière. La chaleur à l’intérieur du four (1 100°C) est telle que l’eau est transformée en vapeur à 280°C à une pression de 22 bars. Cette vapeur peut ensuite être utilisée à différentes fins : production d’électricité et de chaleur (notamment pour le RCU).

3.4.1 Production d’électricité

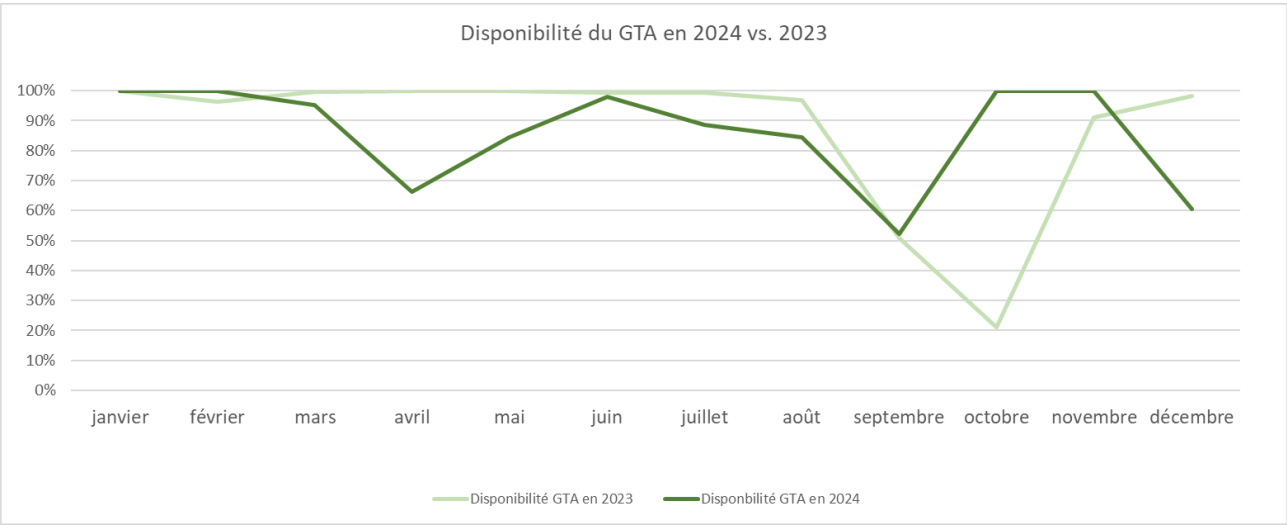
CRISTAL produit de l’électricité grâce à la production de vapeur haute pression qui fait tourner un groupe turbo-alternateur GTA d’une puissance nominale de 2,9 MW (ci-après GTA1) . A partir du mois de novembre, un 2^{ème} GTA (ci-après GTA2) d’une puissance nominale de 0,6 MW a été mis en service.

En 2024, la performance du GTA1 a été impactée par les arrêts annuels planifiés, les travaux post-DSP, et les fortuits décrits aux paragraphes 3.3.2 et 3.3.3. Le GTA1 a fonctionné de manière continue en dehors des arrêts de four. Sa disponibilité et la production électrique ont diminué du fait de la baisse de la disponibilité effective (i.e hors arrêt technique programmé) avec les arrêts non programmés (connexion GTA2, fortuit aérocondenseurs, problème vibrations en décembre).

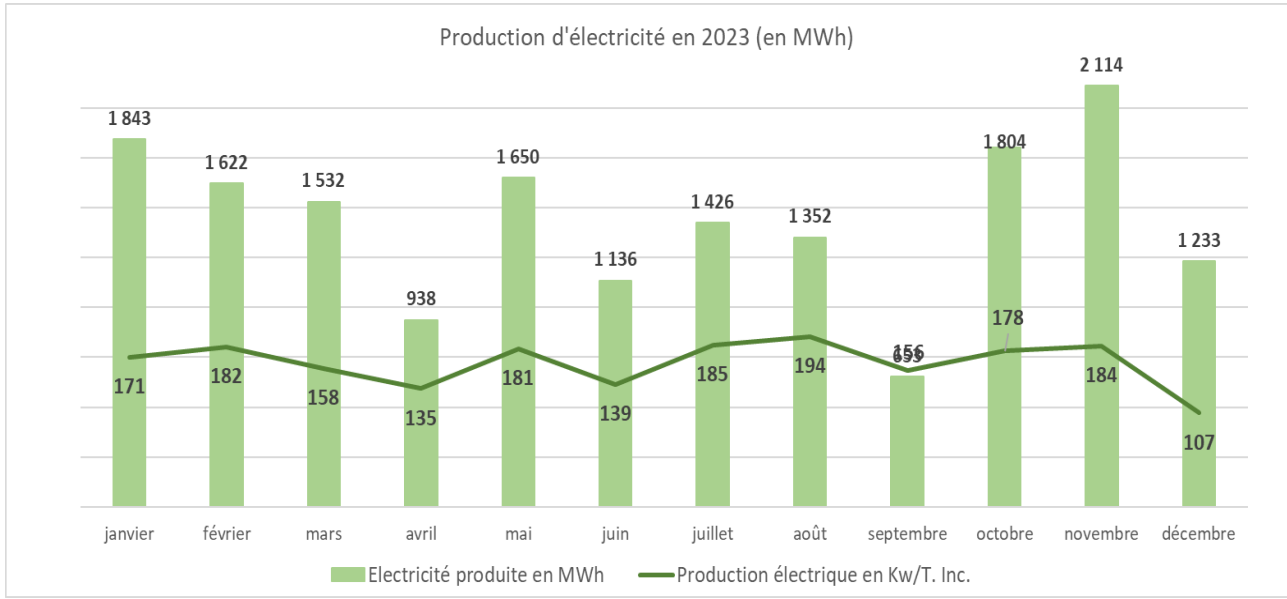
En novembre, le GTA2 a été mis en service avec plusieurs mois de retard, mais a démontré une fiabilité à l’attendu avec une production moyenne de 0,6 MWh. Celui-ci fonctionne au nominal dès lors que les 2 fours sont en fonctionnement aux déchets. Lorsqu’un seul four est en activité, le GTA2 s’arrête et le GTA1 prend la totalité de la vapeur produite.

		2024	2023
Temps de fonctionnement du GTA1	Heures	7 538	7 703
Taux de disponibilité du GTA Brut	%	86 %	88 %
Taux de disponibilité du GTA Net (Hors arrêts programmés)	%	88,6 %	97,1 %
Temps d'arrêt du GTA	Heures	1 246	1 057
- Dont arrêts sur dysfonctionnements / pannes	Heures	242	248
- Dont arrêts programmés	Heures	1 004	809

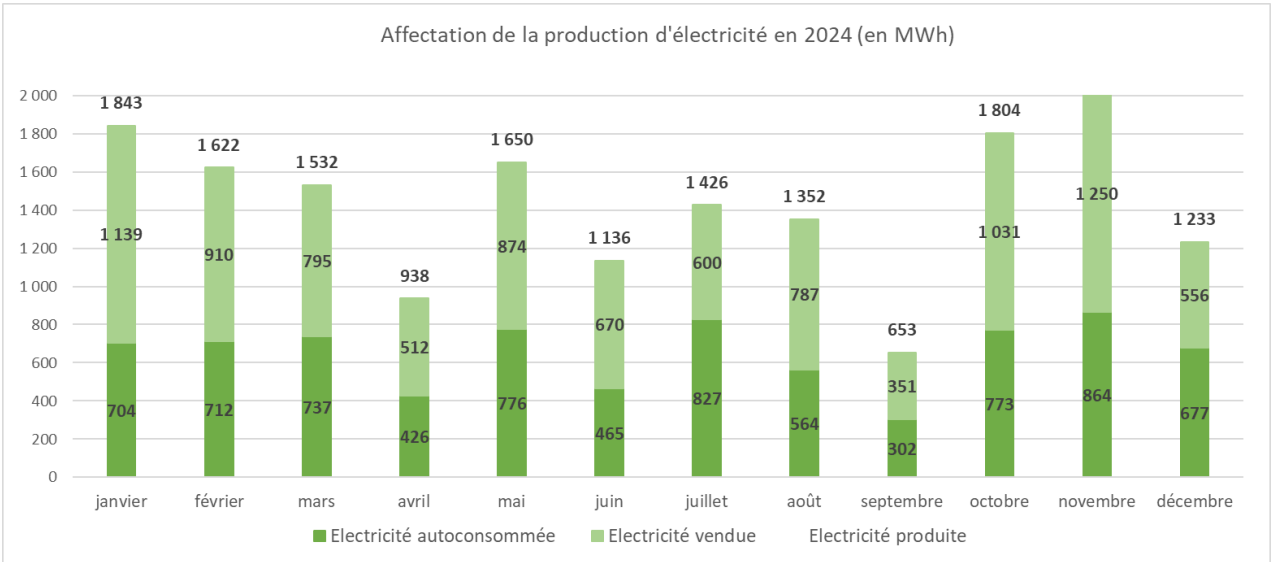
Courbe de disponibilité du GTA1 :



⇒ Malgré une disponibilité inférieure du GTA1 en 2024, liée notamment aux travaux post-DSP et au problème de l’alternateur en décembre, la production totale d’électricité de l’usine est en augmentation en 2024 par rapport à 2023, grâce au démarrage du GTA2, à la fois en valeur absolue et mais aussi ramenée à la tonne de déchets incinérés : **163,6 kWh/t en 2024** vs. 160,4 kWh/t en 2023 et 172,7 kWh/t en 2022.



		2024	2023
Energie Active PRODUITE (GTA1 et GTA2 en 2024)	MWh	17 303	15 202
- Autoconsommation usine	MWh	7 827	7 107
- Energie Active Injectée (Vendue)	MWh	9 475	8 094



En 2024, **45,2 %** de l'énergie produite par l'usine a été autoconsommée pour ses propres besoins et pour l'alimentation des équipements du réseau de chaleur urbain. La quantité d'électricité excédentaire est vendue sur le réseau public d'électricité.

Lors de l'arrêt des communs ou en cas de fortuit affectant le GTA1, le GTA2 ou les 2 fours en simultané, de l'électricité est achetée au réseau pour assurer le fonctionnement des équipements du site. Celle-ci représente **9 % en 2024** de l'électricité totale consommée par le site CRISTAL (CTVD, SITRU, RCU), en augmentation du fait des post-travaux DSP (connexion réseau GTA2) et des fortuits totaux usine (manchettes aérocondenseurs).

3.4.2 Production de chaleur ( nergie thermique)

La vapeur produite par l'usine (récupérée en amont ou en aval du GTA selon les besoins) sert également pour :

- Les propres besoins de l'usine : réchauffage de l'air primaire de combustion, préchauffage de l'eau de la chaudière au niveau de la b che alimentaire, etc.
- Alimenter le réseau de chauffage urbain du SITRU (9 700 équivalents logements raccordés) : CRISTAL fournit de la vapeur au délégataire du RCU situé à côté de l'usine. Gr ce à un système d'échangeur thermique, la vapeur fournie chauffe l'eau qui est envoyée dans le réseau de chaleur.

La quantité de chaleur vendue au RCU a été plus importante en 2024 (**82 451 MWh**) est très supérieure à 2023 (69 308 MWh), 2022 (59 581 MWh) et 2021 (53 382 MWh), du fait de l'extension du réseau de chaleur urbain et grâce à l'amélioration de la disponibilité absolue des lignes.

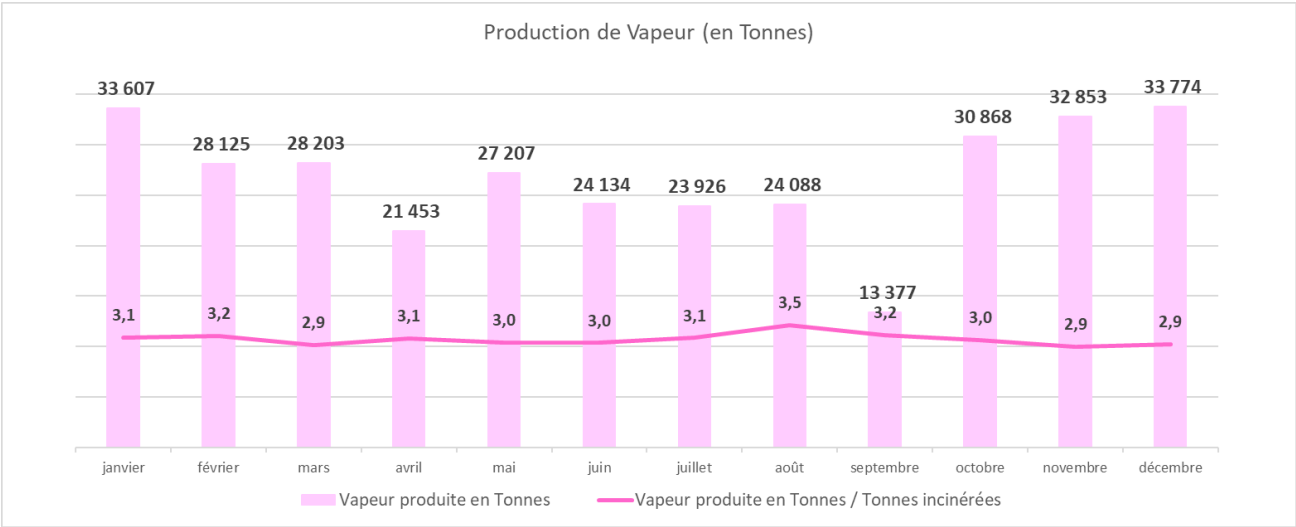
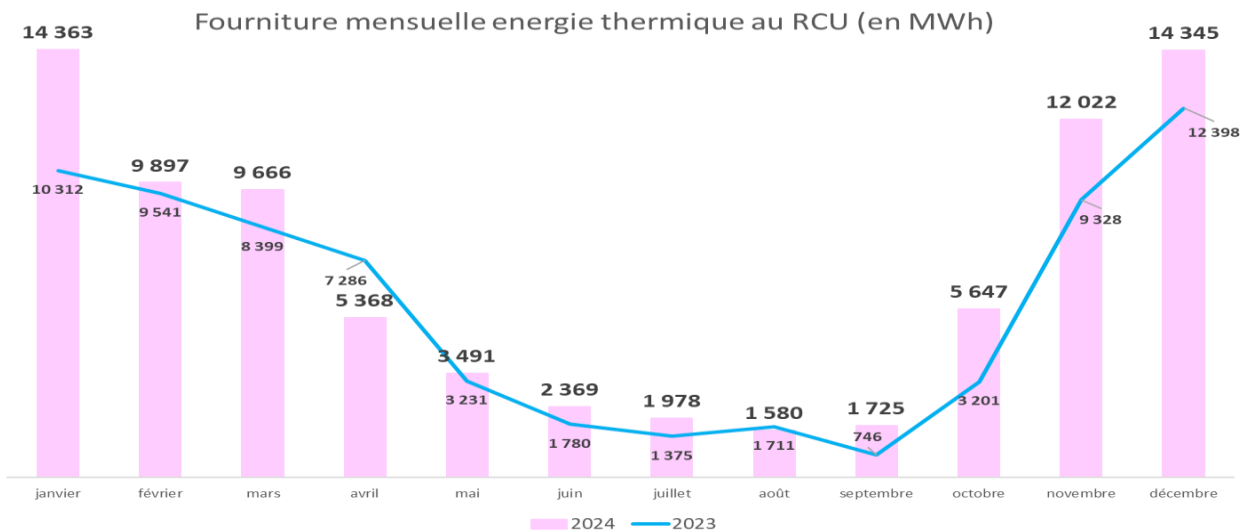


Tableau comparatif annuel 2024 / 2023 de production de chaleur fournie au RCU :

2024	2023	Delta 2024/2023 en MWh	Delta 2024/2023 en %
Cumul Production en MWh	Cumul Production en MWh		
82 451	69 308	+ 13 143	+ 18,9 %

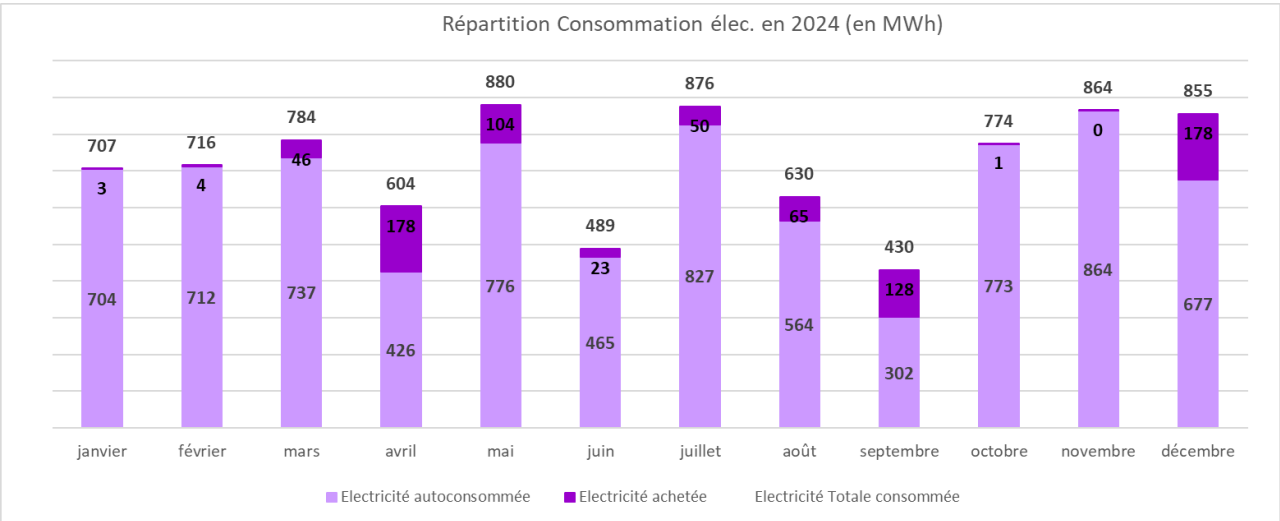
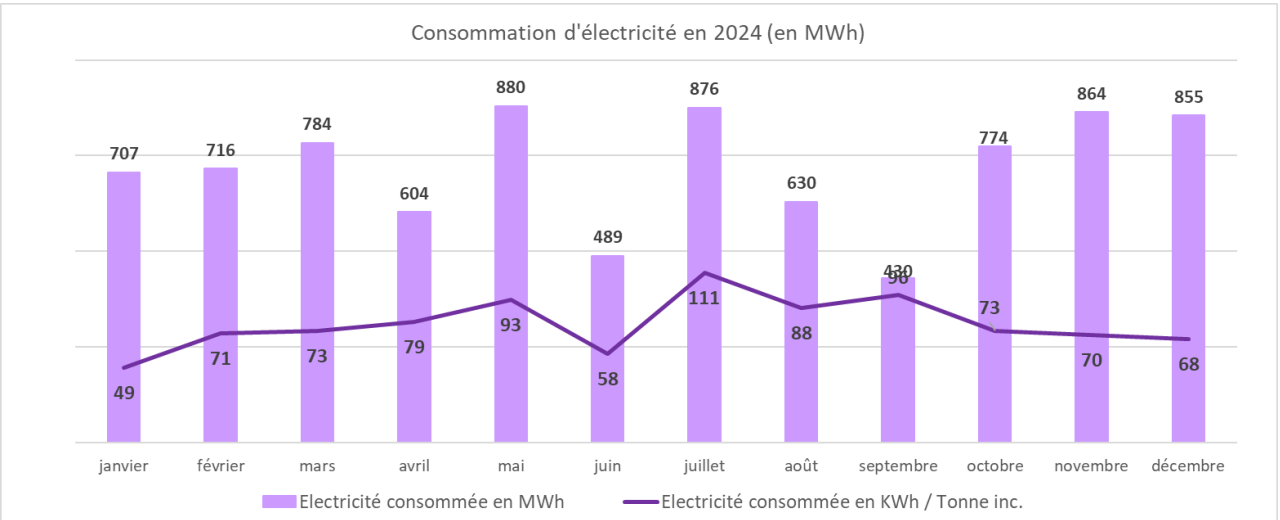


3.5 Consommables liés au process

3.5.1 Consommation électrique

CRISTAL a besoin d’électricité pour fonctionner. Elle puise l’essentiel de ses besoins dans l’électricité qu’elle produit. De façon ponctuelle, si la production d’électricité est insuffisante (GTA1 et 2 à l’arrêt ou au moins une des deux lignes à l’arrêt), le complément d’électricité requis est acheté auprès d’EDF. La consommation électrique du site (CEV, CEC et Sitru) a été de **8 608 MWh** en 2024 soit **81,4 kWh** par tonne incinérée (vs. 80,4 kWh/t incinérée en 2023). Cette consommation est corrélée à l’activité d’incinération, hors période d’arrêt des communs et travaux 2024 des 2 lignes. On note une nette augmentation de la consommation d’électricité du RCU (665 MWh).

Consommation électrique globale (CEV, CEC et Sitru) :



3.5.2 Consommation de vapeur (autoconsommation)

La mise en place de compteurs totalisateurs pour la vapeur en 2022 et leur certification ont permis dès 2023 de quantifier précisément l’autoconsommation vapeur (travaux inclus dans l’avenant DSP n°7 du précédent contrat DSP).

3.5.3 Consommation de gaz (propane)

La consommation de propane reste encore élevée (**557 T consommées**), inférieure à 2023 (575 T.) mais supérieure à 2022 (486 T.). Elle est inhérente aux fortuits rencontrés qui ont engendré des fonctionnements aux brûleurs conséquents (démarrage des lignes ou maintien de la température), mais surtout aux régénérations complexes des cellules de catalyseurs du fait des modifications du système de conduite, ainsi qu’aux arrêts liés aux travaux post-DSP avec de nombreuses phases transitoires. Les achats de propane ont été de 548 tonnes en 2024 (cf. annexe financière), l’écart vs. consommation s’explique par la variation du niveau de la cuve entre le 1^{er} janvier et le 31 décembre. Pour convertir les tonnes de propane consommées en MWh consommés, il est pris le PCS du propane soit 13,8 MWh/tonne.

janv.	févr.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept	oct.	nov.	déc.	TOTAL
46	29	68	72	78	37	56	40	53	25	33	19	557

3.5.4 Consommation de réactifs

3.5.4.1 Traitement des fumées

BICARBONATE

Bicar (T)	janv.	févr.	Mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept	oct.	nov.	déc.	TOTAL
Livraison	171	148	129	94	73	98	123	75	73	177	148	137	1 445
Conso.	171	157	149	76	96	82	101	111	60	168	154	169	1 491

La consommation de bicarbonate est inférieure à 2023 avec une moyenne de **13,03 Kg / tonne incinérée** (Vs 14,54 Kg en 2023 et 12,79 Kg/ T. incinérée en 2022). Ce ratio reste satisfaisant pour ce type d'installation. L'injection évolue en fonction des mesures SO₂ et HCL en cheminée et témoigne d'un bon traitement des fumées. Les phases transitoires subies en 2024 (travaux post-DSP) ont contribué à l'évolution ponctuelle du ratio (précoating des manches plus fréquent). Les analyseurs FTIR ont été remplacés en 2024.

DIOXORB

DIOXORB	janv.	févr.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept	oct.	nov.	déc.	Total (T)	KG/T inc.
Livraison	0	0	0	0	0	24,78	0	0	0	0	0	0	42,8	
Conso. L1	3,1	2,9	3,1	2,2	2,72	1,6	2,65	2,35	2,02	3,1	3,21	3,1	32,05	0,549
Conso. L2	3,7	3,03	2,54	1,12	2,21	2,11	1,97	1,82	0,48	1,82	2,31	2,12	25,22	0,532

Le ratio global à la tonne de **0,57 Kg Tonne incinérée** est inférieur aux 0,62 Kg / T. incinérée en 2023 et aux 0,87 Kg / tonne en 2022, du fait de l'évolution des typologies de déchets en 2024 lié à la qualité du mix mieux adapté (augmentation des tonnes tierces et meilleur mix).

ALCALI

ALCALI	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Conso (T)	139	144	117	151	171	120	147
Tonnage	119 041	114 087	105979	109510	114041	94810	105738
kg/T.OM	1,17	1,26	1,1	1,37	1,49	1,27	1,39

On note une hausse de la consommation d'alcali. Le débit d'alcali est asservi à la mesure de Nox et reste lié à la combustion générale, impactée notablement par la non-intégration du processus de régénération des catalyseurs dans le nouveau système de conduite, avec plusieurs mois impactés par la capacité de régénération des charges catalytiques.

3.5.4.2 Traitement des eaux de chaudière

Le traitement des eaux de chaudière est composé d'un adoucisseur et d'une biosmose.

Les éluats de Biosmose sont rejetées depuis fin Mars 2021 vers le réseau de Montesson (4 313 M3 sur l'année pour une autorisation de 6 000 M3 / an).

3.5.4.3 Eau déminéralisée

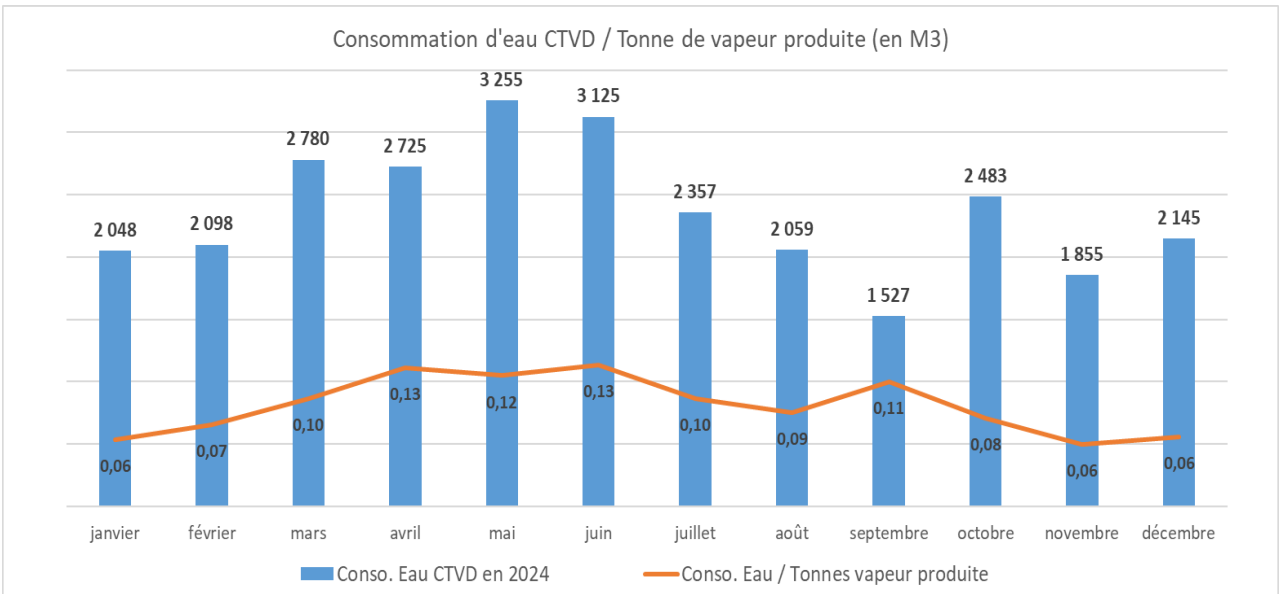
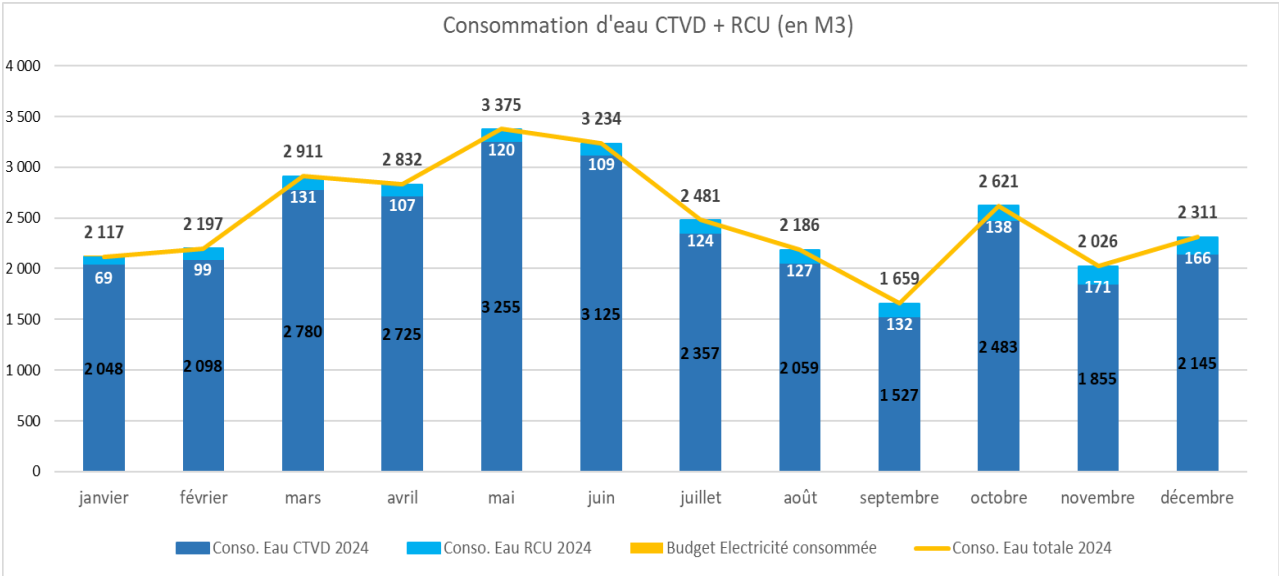
Sans objet.

3.5.5 Consommation d’eau

La consommation annuelle d’eau de ville pour l’usine est de **29 950 m3, dont 1 493 m3 pour le RCU** Vs 724 m3 en 2023. Pour rappel, consommation totale de 22 470 m3 en 2023, 26997 m3 en 2022, 29 420 m3 en 2021 et 34 531 m3 en 2020). Celle-ci est **en hausse de 33 %** vs 2023 (soit + **7 480 Tonnes consommées**), suite aux travaux DSP (épreuves des nouvelles lignes), aux interventions réalisées sur les fuites chaudière 2, ainsi qu’aux fortuits liés aux travaux DSP 2023. Des travaux ont également été poursuivis au niveau des lignes de distribution du réseau d’eau et un suivi ritualisé pour détecter et traiter chaque dérive constatée. Au niveau des purgeurs, une campagne a été à nouveau menée en 2024. Ainsi, la moyenne annuelle est **supérieure** Vs 2023 à **269 litres/tonne d’OM** (Vs 237 litres/ T. en 2022 et 2023, 261 litres/ T. en 2021 et 326 litres/ T. en 2020). L’objectif recherché est de tendre vers une moyenne annuelle d’environ 220 litres.

Au niveau production vapeur en 2024, il aura fallu consommer **0,088 Tonne d’eau** pour produire 1 tonne de vapeur (ratio légèrement supérieur à 2023 (0,08 Litres/ Tonne vapeur).

Des travaux ont été menés en 2023 pour réduire significativement cette consommation (suppression des grilles et des rives refroidies du four 1), mais les épreuves des nouvelles lignes et les fuites au niveau des chaudières ont impacté ce résultat.



3.6 Sous-produits de l'incinération

3.6.1 Mâchefers

Les Mâchefers d'Incinération de Déchets Non Dangereux (MIDND), appelés plus simplement mâchefers, sont les résidus issus de la combustion des déchets qui sont récupérés au bout de la grille du four grâce à un puits d'extraction. La quantité totale produite en sortie des fours en 2024 est de **17 836 tonnes** et représente 16,9 % du tonnage incinéré (vs. 17,4 % en 2023, 19,1 % en 2022 et 18 % en 2021).

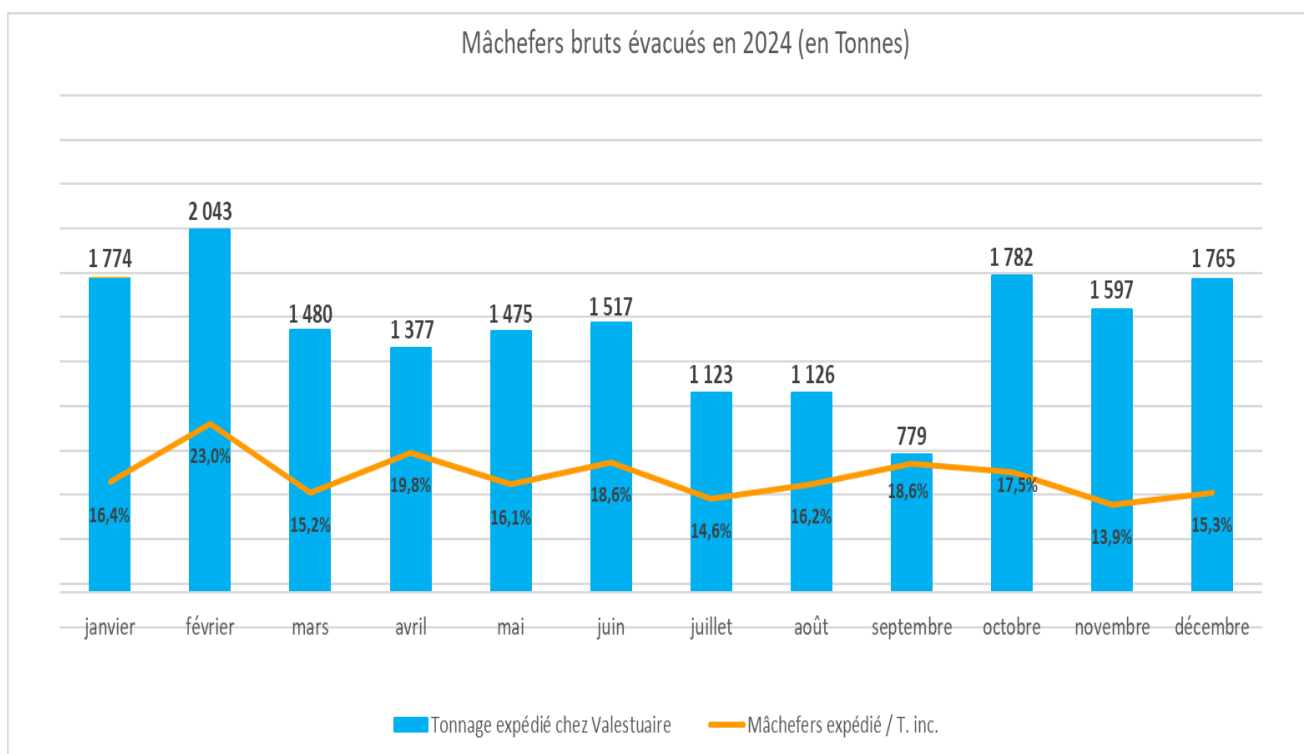
Les mâchefers sont considérés par la réglementation (cf. arrêté ministériel de 2011, complété en 2012) comme des déchets non dangereux pouvant faire l'objet (sous certaines conditions précisées dans cet Arrêté Ministériel) d'une valorisation matière en technique routière.

Pour ce faire, les mâchefers de CRISTAL ont été envoyés intégralement en 2023 sur l'Installation de Maturation et d'Elaboration de mâchefers (IME) de Val'Estuaire, située à Rogerville (76).

Le rôle de l'IME est d'abord de faire mûrir les mâchefers bruts pour stabiliser leur composition. Ensuite les mâchefers sont criblés par une centrale mécanique pour séparer les principales fractions qui la constituent :

- Les graves de mâchefers, qui représentent environ 90% des mâchefers bruts, et qui seront utilisées en technique routière
- Les métaux ferreux et non ferreux (environ 10% des mâchefers bruts), qui seront recyclés en aciérie
- Les imbrûlés (~1% des mâchefers bruts) qui seront renvoyés en ISDND ou en UVE.

Remarque : les quantités de mâchefers présentées ci-dessus correspondent aux tonnages évacués chaque mois. Ces quantités ne correspondent pas forcément aux quantités de mâchefers produites chaque mois, les mâchefers produits en fin de mois pouvant être évacués le mois suivant. Cela explique en partie les variations (en % des tonnes incinérées) d'un mois sur l'autre.



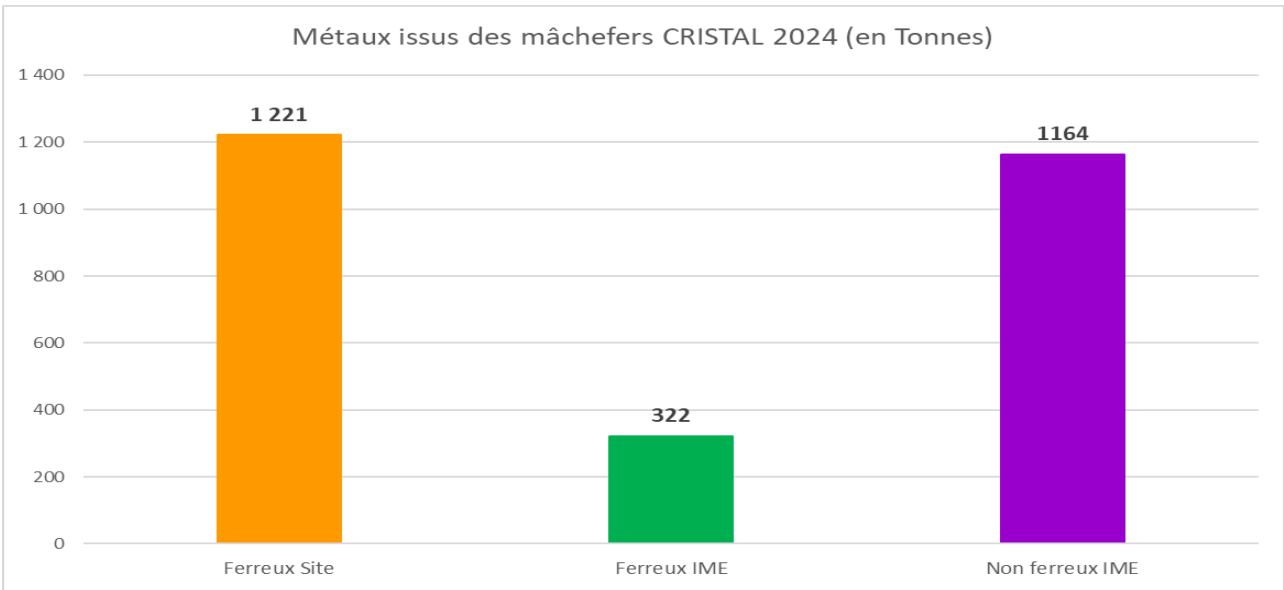
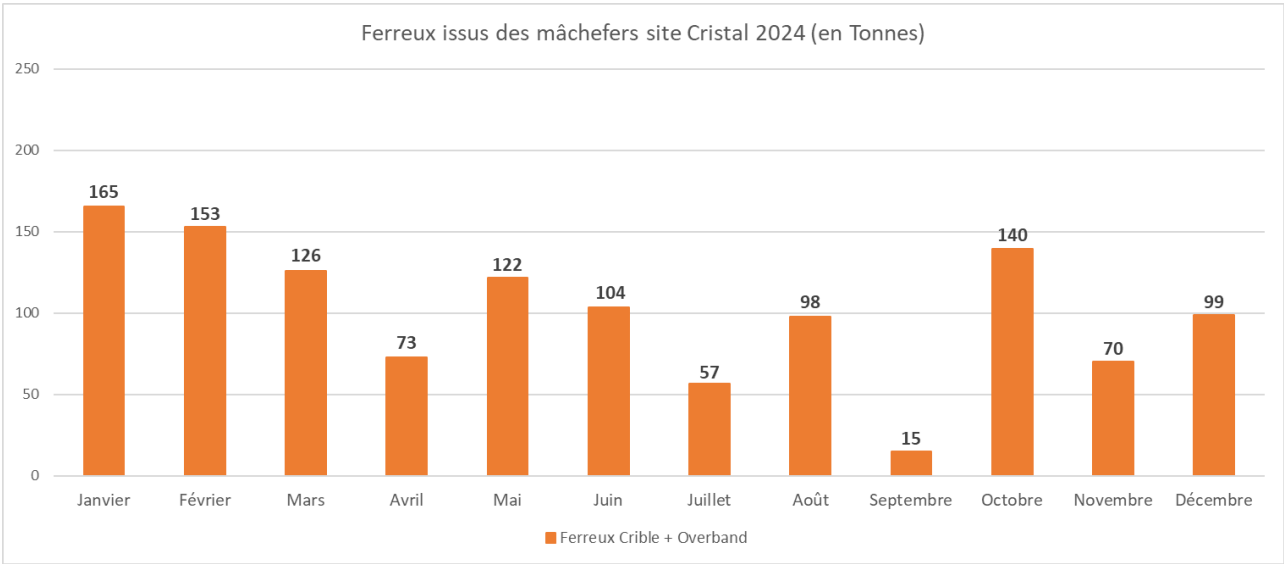
3.6.1.1 Métaux ferreux et non ferreux issus des mâchefers

CRISTAL réalise un premier tri sur site des mâchefers pour en récupérer les métaux ferreux de grande taille :

- En sortie des fours, à l’aide de scalpeurs vibrant permettant d’extraire les « monstres ».
- Avant stockage, grâce à un overband situé au bout des bandes transporteuses. NB : Toutes les recettes de commercialisation qui en sont issues sont captées par CEV qui les valorise en direct auprès d’un repreneur de métaux.

Les mâchefers bruts envoyés sur les IME sont généralement stockés pendant plusieurs mois (phase de maturation) avant d’être criblés. Les mâchefers maturés sont ensuite déferrailés grâce à des cribles, des overbands (pour les métaux ferreux / magnétiques) et des machines à courant de Foucault (pour les métaux non ferreux / amagnétiques)

A l’issue du process de déferrailage, l’IME évacue progressivement les métaux vers des repreneurs finaux. Les évacuations ne se font pas en lien direct avec la mensualisation de la production du site (affrètement au tour). Il n’est donc pas possible d’établir une correspondance parfaite entre les métaux évacués un mois M et le lot de mâchefers duquel ils sont extraits.



- ⇒ La quantité de métaux **ferreux** extraits en 2024 est de **1 543 tonnes** soit 1,46 % des tonnes incinérées (Vs. 1,66 % en 2023 et 1,36 % des tonnes incinérées en 2022).
- ⇒ La quantité de métaux **non ferreux** extraits en 2024 est de **1 164 tonnes** soit 1,1 % des tonnes incinérées (Vs. 0,54 % en 2023 et 0,17 % des tonnes incinérées en 2022)

Les principales sources de métaux ferreux sont issues des scalpeurs (en sortie des fours) et de l'overband.

3.6.1.2 Graves de mâchefers

Les graves de mâchefers obtenues après déferrailage sont classées en 3 catégories en fonction de leur teneur en polluants :

- **V1** : valorisable en usage routier de type 1, d'au plus 3 mètres de hauteur en sous-couche de chaussée d'accotement d'ouvrages routiers revêtus
- **V2** : valorisable en usage routier de type 2, d'au plus 6 mètres de hauteur en remblai et entre 3 et 6 mètres de hauteur en sous-couche de chaussée d'accotement d'ouvrages recouverts
- Non valorisable : dans ce cas les graves de mâchefers doivent être éliminées dans une ISDND.

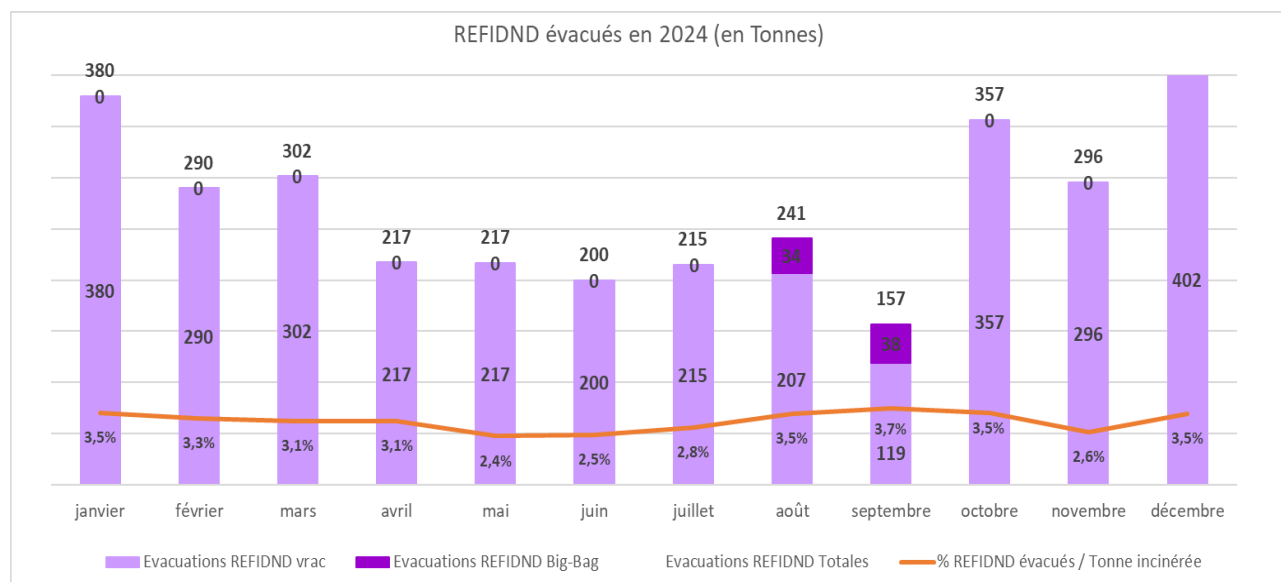
En 2024, tous les lots analysés à date ont été classés en V1 ou V2 (cf. détails en annexe 5) :

3.6.2 Résidus d'Épuration des Fumées d'Incinération de Déchets Non Dangereux (REFIDND)

Compte tenu du mode de traitement des fumées (sec), les REFIDND sont les seuls déchets qui ne sont pas valorisables dans l'incinération. Ils représentent les sels, chlorures et sulfates, les résidus de Bicarbonate, les poussières et matières récupérées lors des différentes étapes du processus d'épuration des fumées.

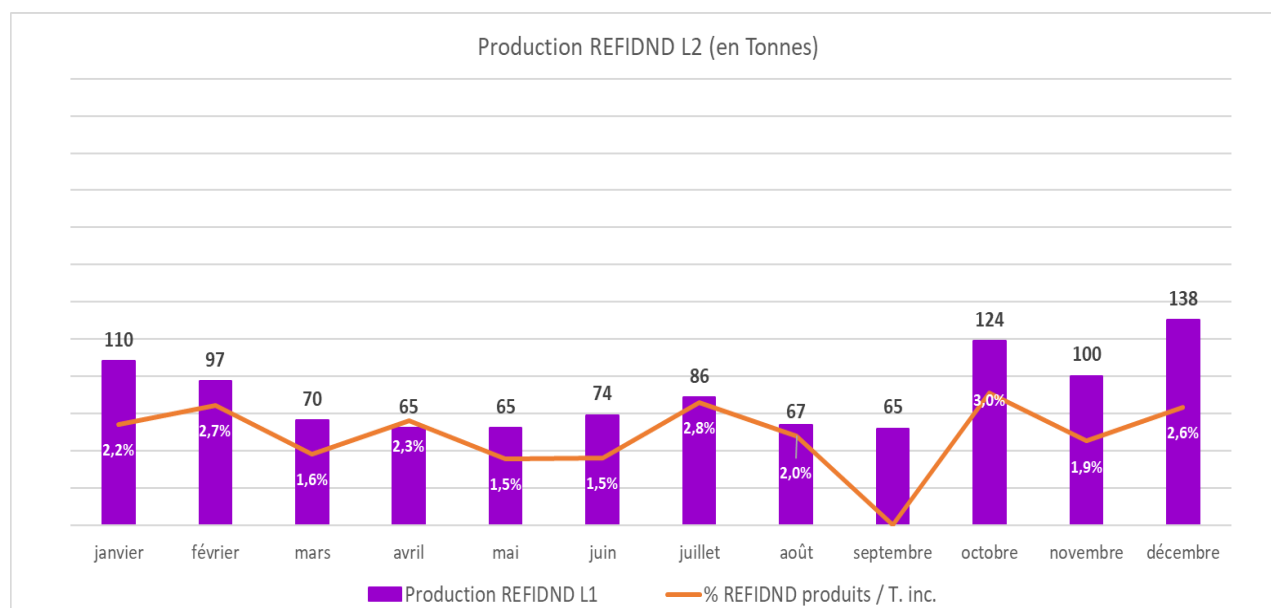
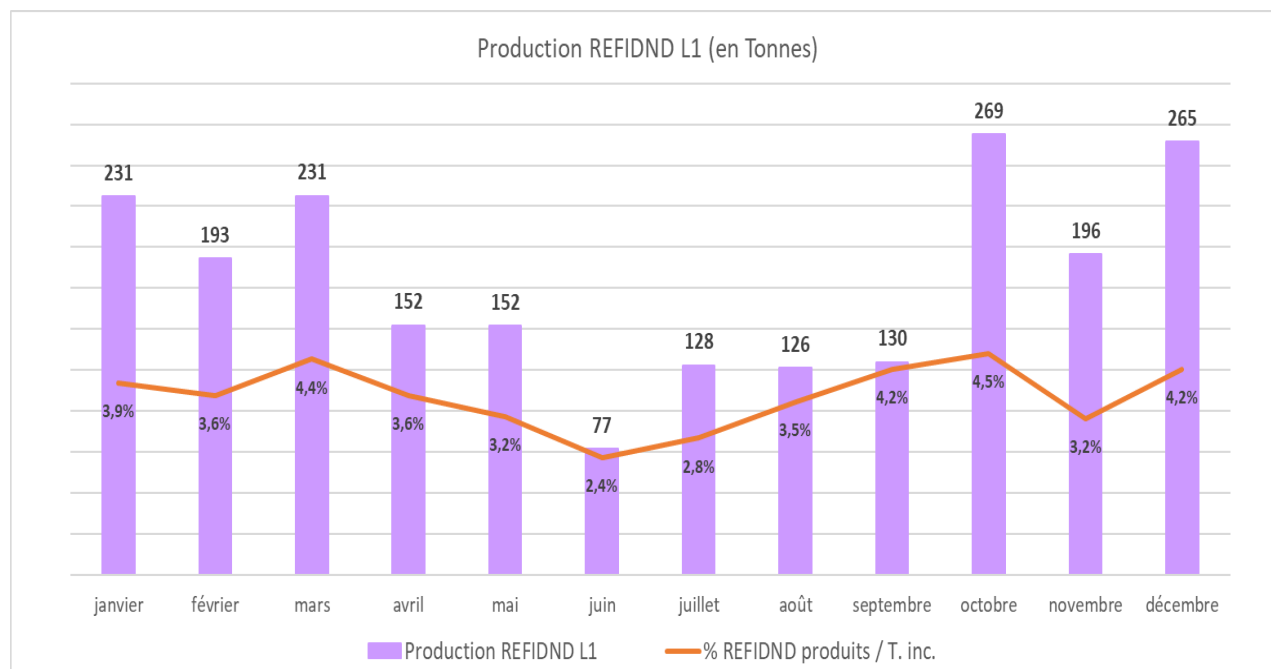
En 2024, 3 211 Tonnes de REFIDND ont été produites et 3 273 tonnes ont été évacuées, soit 3,12 % de la quantité de déchets incinérés (vs 3,34 % en 2023, 3,12 % en 2022 et 3,03 % en 2021) dont :

- 3 201 tonnes ayant transité par les silos et évacués en camion-citerne soit 3,03 % de la quantité de déchets incinérés
- 71,8 tonnes récupérés en big-bags et évacués en camion-plateau soit 0,07 % de la quantité de déchets incinérés.



La production en REFIDND est significativement différente entre les 2 lignes :

- 2 149 tonnes en provenance de la ligne 1 soit 3,68 % de la quantité de déchets incinérés
- 1 061 tonnes en provenance de la ligne 2 soit 2,24 % de la quantité de déchets incinérés



On note toujours une différence importante de production entre les deux lignes, liée à la conception même des fours. Beaucoup plus confinées, une grande partie des cendres issues du four 2 se mélangent aux mâchefers alors qu'elles sont enlevées par la veine gazeuse et récupérées dans le filtre à manches dans la ligne 1.

Nous ne notons pas d'impact sur l'acceptation de valorisation des mâchefers, mais une charge importante au niveau des eaux de bassins, avec des curages réguliers et des bouchages des lignes d'injection des eaux (impact potentiel sur le réfractaire du fait de la projection de particules mélangées aux eaux incinérées).

Les REFIDND sont envoyés pour élimination dans une installation de stockage de déchets dangereux, située à Villeparisis (77).

4 Bilan environnemental

La réglementation a défini un ensemble de polluants que l'exploitant d'une UIOM doit suivre dans les rejets gazeux (= autosurveillance) :

- De façon continue pour certains polluants (1 mesure toutes les 10 secondes)
- De façon semi-continue pour d'autres (dioxines et furanes)

La réglementation impose également la réalisation régulière (tous les trimestres / semestres) de campagnes de mesures réalisées par des bureaux de contrôle indépendants pour recouper les données issues de l'autosurveillance. Le cas échéant la DRIEE peut déclencher des contrôles inopinés.

D'autres analyses d'impact sont également réalisées à une fréquence définie par la réglementation : retombées atmosphériques, bruit, ...

Un rapport complet concernant les rejets est envoyé mensuellement à la DRIEE.

4.1 Rejets gazeux

4.1.1 Mesures en continu – dépassements des VLE 10/30 minutes (compteurs 60h)

La réglementation impose un suivi strict et en continu des polluants suivants contenus dans rejets gazeux :

- HCl - Acide chlorhydrique
- SO₂ - Dioxyde de soufre
- CO - Monoxyde de carbone
- COT - Composés organiques totaux
- Poussières (particules fines en suspension)
- NO_x - Oxydes d'azote
- NH₃ - Ammoniac
- Hg - Mercure

Les données de fonctionnement suivantes sont également enregistrées en continu :

- Temps de fonctionnement
- Débit sec des gaz à la cheminée
- Température des gaz à la cheminée
- T2S : Température 2 seconde (température moyenne des gaz pendant les 2 premières secondes)
- H₂O à la cheminée (humidité)
- O₂ à la cheminée (Oxygène)
- CO₂ à la cheminée (Dioxyde de carbone)

Pour cela un logiciel informatique (WEX), développé et maintenu par une société indépendante (ENVEA), enregistre ces paramètres en continu.

NB : les analyseurs sont soumis à des procédures normées d'étalonnage (QAL2 et QAL3)

Concernant la mesure en continu l'usine doit respecter pour chaque polluant certains seuils semi-horaires et 10 minutes pour le CO. En cas de dépassement de ces seuils, un compteur s'incrémente (limité à 60h par an et par ligne d'incinération). Si le dépassement dure plus de 4h consécutives, l'installation s'arrête de façon automatique (impossibilité de recharger du déchet dans le four).

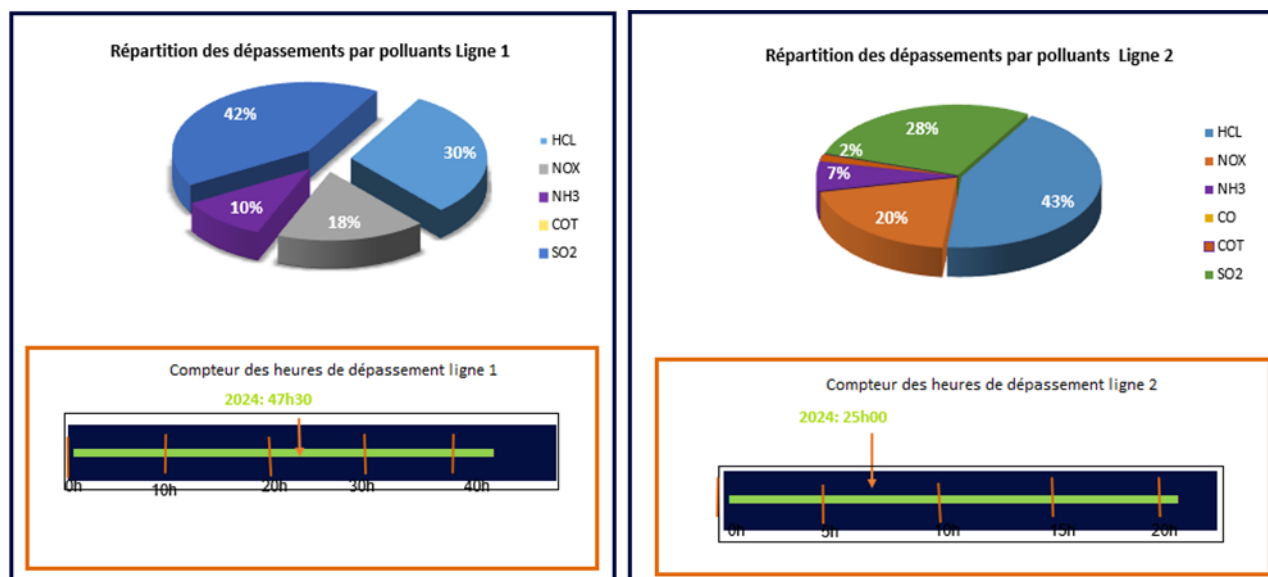
Au 31 décembre 2024, le bilan des rejets gazeux est le suivant :

COMPTEURS	Année 2024		Année 2023	
	LIGNE 1	LIGNE 2	LIGNE 1	LIGNE 2
Dépassements VLE 30 min	47h30	25h00	43h40	52h00
Indisponibilités de mesures	47h00	64h30	06h30	06h30
Indisponibilités des dispositifs de traitement	0h00	0h00	00h00	00h00
Dépassements VLE journaliers en concentration	42 jours	41 jours	17 jours	29 jours
Dépassements VLE journaliers en flux	3	5	11	7
Dépassements VLE journaliers NOC	3	5		
Compteurs VLE OTNOC	61h40	66h00		
Indisponibilité Hg	486h			

4.1.2 Répartition des dépassements

Dans le compteur des 60h, plusieurs polluants sont à l'origine des dépassements 30 min. Ils sont représentés dans le tableau ci-dessous ainsi que dans le graphique :

	HCL	NOX	NH3	CO	COT	SO2	PS
Ligne 1	14h30	08h30	05h00	02h40	00h00	20h00	00h00
Ligne 2	13h00	06h00	02h00	00h00	00h30	08h30	00h00



ne considérant pas que les dépassements VLE 10 min CO enregistrés, le seuil des compteurs de dépassements et d'indisponibilités 60h n'a pas été franchi. Nous observons une augmentation des dépassements gazeux dans le compteur VLE 30 min. En 2024, les polluants HCL, SO2 et NOx sont les principaux polluants présents dans le compteur des dépassements VLE 30 min des deux lignes. Les principales causes sont liées à des problèmes d'injection de bicar (bourrages constatés) et à la nature des déchets (DIB). Les difficultés de régénération des charges catalytiques (problèmes avec la programmation du SNCC et le fonctionnement des brûleurs remplacés pendant les travaux DSP) ont causé une quantité significative de dépassements NOX.

4.2 Détail des dépassements VLE

L'ensemble des dépassements VLE 30 min constatés sur nos lignes d'incinérations sont récapitulés dans les tableaux ci-dessous.

4.3 Dépassements VLE 30 minutes survenus sur la ligne 1 :

JANVIER 2024 : 03h20	
DATE :	04/01/2024
PARAMETRE :	NOx
SEUIL REGLEMENTAIRE :	160 mg/Nm3
VALEUR :	210,39 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 23h30 à 00h00
CAUSE :	Perte compresseurs air comprimé
ACTION CORRECTRICE :	Redémarrage et relance injection NH3
DATE :	18/01/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	95,34 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 09h30 à 10h00
CAUSE :	Arrêt injection Bicar (pb injection)
ACTION CORRECTRICE :	Relance de l'injection
DATE :	18/01/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	190 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 09h30 à 10h00
CAUSE :	Arrêt injection Bicar (pb injection)
ACTION CORRECTRICE :	Relance de l'injection
Commentaire: les deux dépassements du 18/01/2024 se sont déroulés en même temps sur une durée de 30 min	
DATE :	22/01/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	92,94 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 10h30 à 11h00
CAUSE :	Nature des OM - Déchets humides - Mix peu énergétique
ACTION CORRECTRICE :	Prise en manu temporaire pour consigne injection à 100%
DATE :	22/01/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	81,36 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 15h00 à 15h30
CAUSE :	Nature des OM - Déchets humides - Mix peu énergétique
ACTION CORRECTRICE :	Prise en manu temporaire pour consigne injection à 100%
DATE :	22/01/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	51,38 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 19h00 à 19h30
CAUSE :	Nature des OM - Déchets humides - Mix peu énergétique
ACTION CORRECTRICE :	Prise en manu temporaire pour consigne injection à 100%
DATE :	25/01/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	121,69 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 10h00 à 10h30
CAUSE :	Nature des OM - Déchets humides - Mix peu énergétique
ACTION CORRECTRICE :	Prise en manu temporaire pour consigne injection à 100%

DATE :	30/01/2024
PARAMETRE :	CO
SEUIL REGLEMENTAIRE :	150 mg/Nm3
VALEUR :	220,19 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h10
HEURE :	De 18h40 à 18h50
CAUSE :	Mauvais écoulement bicar vis doseuse
ACTION CORRECTRICE :	Prise en manu temporaire pour consigne injection à 100%
DATE :	30/01/2024
PARAMETRE :	CO
SEUIL REGLEMENTAIRE :	150 mg/Nm3
VALEUR :	274,91 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h10
HEURE :	De 20h20 à 20h30
CAUSE :	Vidange de la fosse 1 : incinération de déchets humides
ACTION CORRECTRICE :	Regulation de la combustion (type de déchets/ air / gaz) et baisse de consigne
FEVRIER 2024 : 02h30	
DATE :	08/02/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	87,24 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 02h30 à 03h00
CAUSE :	Explosions four protoxyde azote
ACTION CORRECTRICE :	Changement mix prélevé dans la fosse
DATE :	17/02/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	De 03h00 à 03h30 : 190 mg/Nm3 De 03h30 à 04h00 : 190 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	01h00
HEURE :	De 03h00 à 04h00
CAUSE :	Bourrage injection Bicar
ACTION CORRECTRICE :	Débouchage et remise en service injection
DATE :	17/02/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	De 03h00 à 03h30 : 96 mg/Nm3 De 03h30 à 04h00 : 96 mg/Nm3 De 03h30 à 04h00 : 41,50 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	01h30
HEURE :	De 03h00 à 04h30
CAUSE :	Bourrage injection Bicar
ACTION CORRECTRICE :	Débouchage et remise en service injection
Commentaire: Deux dépassements du 17/02/2024 se sont déroulés en même temps sur une durée de 60 min, ce qui a induit en tout une seule demi-heure de dépassement	
DATE :	26/02/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	46,84 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 17h00 à 17h30
CAUSE :	Bourrage injection Bicar
ACTION CORRECTRICE :	Débouchage et remise en service injection

MARS 2024 : 05h50	
DATE :	02/03/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	46,84 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 17h00 à 17h30
CAUSE :	Nature des OM - Déchets humides - Mix peu énergétique
ACTION CORRECTRICE :	Prise en manu temporaire pour consigne injection à 100%
DATE :	09/03/2024
PARAMETRE :	CO
SEUIL REGLEMENTAIRE :	150 mg/Nm3
VALEUR :	602,29 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h10
HEURE :	De 09h00 à 09h10
CAUSE :	Vidange de la fosse 1 : incinération de déchets humides
ACTION CORRECTRICE :	Regulation de la combustion (type de déchets/ air / gaz) et baisse de consigne
DATE :	09/03/2024
PARAMETRE :	CO
SEUIL REGLEMENTAIRE :	150 mg/Nm3
VALEUR :	244,53 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h10
HEURE :	De 13h20 à 13h30
CAUSE :	Vidange de la fosse 1 : incinération de déchets humides
ACTION CORRECTRICE :	Regulation de la combustion (type de déchets/ air / gaz) et baisse de consigne
DATE :	11/03/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	30,66 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 11h00 à 11h30
CAUSE :	Défaut grille 3 translation
ACTION CORRECTRICE :	Regulation de la combustion (type de déchets/ air / gaz) et baisse de consigne
DATE :	11/03/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	60,47 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 11h00 à 11h30
CAUSE :	Défaut grille 3 translation
ACTION CORRECTRICE :	Regulation de la combustion (type de déchets/ air / gaz) et baisse de consigne
Commentaire: les deux dépassements du 11/03/2024 se sont déroulés en même temps sur une durée de 30 min	
DATE :	12/03/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	95,25 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 09h30 à 10h00
CAUSE :	Défaut grille 3 translation
ACTION CORRECTRICE :	Réglage grille 3
DATE :	13/03/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	De 02h00 à 02h30 : 31,19 mg/Nm3 De 02h30 à 03h00 : 69,92 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	01h00
HEURE :	De 02h00 à 03h00
CAUSE :	Mauvais écoulement bicar vis doseuse
ACTION CORRECTRICE :	Débouchage et remise en service injection

DATE :	13/03/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	34,62 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 07h30 à 08h00
CAUSE :	Mauvais écoulement bicar vis doseuse
ACTION CORRECTRICE :	Débouchage et remise en service injection
DATE :	14/03/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	57,92 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 18h00 à 18h30
CAUSE :	Mauvais écoulement bicar vis doseuse
ACTION CORRECTRICE :	Débouchage et remise en service injection
DATE :	14/03/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	76,50 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 18h00 à 18h30
CAUSE :	Mauvais écoulement bicar vis doseuse
ACTION CORRECTRICE :	Débouchage et remise en service injection
Commentaire: les deux dépassements du 14/03/2024 se sont déroulés en même temps sur une durée de 30 min	
DATE :	20/03/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	81,91 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 10h00 à 10h30
CAUSE :	Mauvais écoulement bicar vis doseuse
ACTION CORRECTRICE :	Débouchage et remise en service injection
DATE :	20/03/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	53,59 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 18h00 à 18h30
CAUSE :	Qualité des déchets humides
ACTION CORRECTRICE :	Mélange fosse et changement mix déchets en apports
DATE :	20/03/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	118,28 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 18h00 à 18h30
CAUSE :	Qualité des déchets humides
ACTION CORRECTRICE :	Mélange fosse et changement mix déchets en apports
Commentaire: les deux dépassements du 20/03/2024 se sont déroulés en même temps sur une durée de 30 min	
DATE :	22/03/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	31,04 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 06h00 à 06h30
CAUSE :	Qualité des déchets humides
ACTION CORRECTRICE :	Mélange fosse et changement mix déchets en apports
DATE :	23/03/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	60,50 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 10h00 à 10h30
CAUSE :	Mauvais écoulement bicar vis doseuse
ACTION CORRECTRICE :	Débouchage et remise en service injection

AVRIL 2024 : 03h20	
DATE :	03/04/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	30,02 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 07h30 à 08h00
CAUSE :	Défaut discordance retour de marche ligne injection
ACTION CORRECTRICE :	Remise en service après synchronisation
DATE :	08/04/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	84,21 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 18h30 à 19h00
CAUSE :	Vidange de la fosse 1 : incinération de déchets humides
ACTION CORRECTRICE :	Regulation de la combustion (type de déchets/ air / gaz) et baisse de consigne
DATE :	08/04/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	38,29 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 18h30 à 19h00
CAUSE :	Vidange de la fosse 1 : incinération de déchets humides
ACTION CORRECTRICE :	Regulation de la combustion (type de déchets/ air / gaz) et baisse de consigne
Commentaire: les deux dépassements du 08/04/2024 se sont déroulés en même temps sur une durée de 30 min	
DATE :	12/04/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	De 10h30 à 11h00 : 42,95 mg/Nm3 De 11h00 à 11h30 : 95,12 mg/Nm3 De 11h30 à 12h00 : 88,81 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	01h30
HEURE :	De 10h30 à 12h00
CAUSE :	Pb poussoir grilles (répartition déchet four)
ACTION CORRECTRICE :	Contrôle et remise en conformité course poussoir
DATE :	18/04/2024
PARAMETRE :	CO
SEUIL REGLEMENTAIRE :	150 mg/Nm3
VALEUR :	De 03h20 à 03h30 : 711,99 mg/Nm3 De 03h30 à 03h40 : 898,52 mg/Nm3 De 03h40 à 03h50 : 576,7 mg/Nm3 De 03h50 à 04h00 : 801,45 mg/Nm3 De 04h00 à 04h10 : 995 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h50
HEURE :	De 03h20 à 04h10
CAUSE :	Fosse 1 : incinération de déchets humides
ACTION CORRECTRICE :	Regulation de la combustion (type de déchets/ air / gaz) et baisse de consigne
MAI 2024 : 02h40	
DATE :	03/05/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	32,28 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 9h00 à 9h30
CAUSE :	Mauvais écoulement bicar vis doseuse
ACTION CORRECTRICE :	Débouchage et remise en service injection
DATE :	16/05/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	63,1 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 00h30 à 1h00
CAUSE :	Qualité des déchets humides
ACTION CORRECTRICE :	Mélange fosse et changement mix déchets en apports

DATE :	27/05/2024
PARAMETRE :	CO
SEUIL REGLEMENTAIRE :	150 mg/Nm3
VALEUR :	De 12h40 à 12h50 : 995 mg/Nm3 De 12h50 à 13h00 : 993,29 mg/Nm3 De 13h00 à 13h10 : 995 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 12h40 à 13h10
CAUSE :	Fosse 1 : incinération de déchets humides
ACTION CORRECTRICE :	Regulation de la combustion (type de déchets/ air / gaz) et baisse de consigne
DATE :	28/05/2024
PARAMETRE :	NH3
SEUIL REGLEMENTAIRE :	20 mg/Nm3
VALEUR :	20,35 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 16h00 à 16h30
CAUSE :	Four en bouillotte pb extracteur mâchefers
ACTION CORRECTRICE :	Relance four en déchets post-intervention
DATE :	29/05/2024
PARAMETRE :	CO
SEUIL REGLEMENTAIRE :	150 mg/Nm3
VALEUR :	De 10h10 à 10h20 : 897,82 mg/Nm3 De 10h20 à 10h30 : 995 mg/Nm3 De 10h30 à 10h40 : 995 mg/Nm3 De 10h40 à 10h50 : 977,41 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h40
HEURE :	De 10h10 à 10h50
CAUSE :	Déstabilisation four arrivée d'eau sur redler sous grilles
ACTION CORRECTRICE :	Débouchage arrivée d'eau et Regulation de la combustion (type de déchets/ air / gaz) et baisse de consigne
JUIN 2024 : 01h00	
DATE :	04/06/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	54,14 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 7h30 à 8h00
CAUSE :	Pb de régulation de combustion front de flamme
ACTION CORRECTRICE :	Remise en état caméra pour réglage combustion
DATE :	07/06/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	67,55 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 11h30 à 12h00
CAUSE :	Mauvais écoulement bicar vis doseuse
ACTION CORRECTRICE :	Débouchage et remise en service injection
JUILLET 2024 : 05h00	
DATE :	24/07/2024
PARAMETRE :	NH3
SEUIL REGLEMENTAIRE :	20 mg/Nm3
VALEUR :	De 15h30 à 16h00 : 21,46 mg/Nm3 De 16h00 à 16h30 : 26,15 mg/Nm3 De 16h30 à 17h00 : 22,49 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	01h30
HEURE :	De 15h30 à 17h00
CAUSE :	Injection eau ammoniacale en manu (régénération catalyseur)
ACTION CORRECTRICE :	Régulation combustion
DATE :	25/07/2024
PARAMETRE :	NH3
SEUIL REGLEMENTAIRE :	20 mg/Nm3
VALEUR :	De 10h00 à 10h30 : 23,34 mg/Nm3 De 10h30 à 11h00 : 39,36 mg/Nm3 De 11h00 à 11h30 : 30,39 mg/Nm3 De 11h30 à 12h00 : 20,15 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	02h00
HEURE :	De 10h00 à 12h00
CAUSE :	Injection eau ammoniacale en manu (régénération catalyseur)
ACTION CORRECTRICE :	Régulation combustion

DATE :	29/07/2024
PARAMETRE :	NOX
SEUIL REGLEMENTAIRE :	160 mg/Nm3
VALEUR :	163,46 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 15h30 à 16h00
CAUSE :	Mauvaise combustion
ACTION CORRECTRICE :	Regulation de la combustion (type de déchets/ air / gaz) et baisse de consigne
DATE :	29/07/2024
PARAMETRE :	NOX
SEUIL REGLEMENTAIRE :	160 mg/Nm3
VALEUR :	164,21 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 21h00 à 21h30
CAUSE :	Mauvaise combustion
ACTION CORRECTRICE :	Regulation de la combustion (type de déchets/ air / gaz) et baisse de consigne
DATE :	30/07/2024
PARAMETRE :	NOX
SEUIL REGLEMENTAIRE :	160 mg/Nm3
VALEUR :	190,38 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 03h00 à 03h30
CAUSE :	Mauvaise combustion
ACTION CORRECTRICE :	Regulation de la combustion (type de déchets/ air / gaz) et baisse de consigne
AOUT 2024 : 01h00	
DATE :	01/08/2024
PARAMETRE :	NOX
SEUIL REGLEMENTAIRE :	160 mg/Nm3
VALEUR :	161,99 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 00h30 à 01h00
CAUSE :	Blocage Grille 1, mauvaise combustion
ACTION CORRECTRICE :	Réglage des grilles et de la combustion
DATE :	08/08/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	66,31 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 7h00 à 7h30
CAUSE :	Nombreuses explosions et blocages poussoir
ACTION CORRECTRICE :	Réglage poussoir et modification combustion
SEPTEMBRE 2024 : 06h30	
DATE :	14/09/2024
PARAMETRE :	NOX
SEUIL REGLEMENTAIRE :	160 mg/Nm3
VALEUR :	De 04h30 à 05h00 : 210,79 mg/Nm3 De 05h00 à 05h30 : 267,03 mg/Nm3 De 05h30 à 06h00 : 264,44 mg/Nm3 De 06h00 à 06h30 : 206,98 mg/Nm3 De 06h30 à 07h00 : 184,37 mg/Nm3 De 07h00 à 07h30 : 207,26 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	03h00
HEURE :	De 04h30 à 07h30
CAUSE :	Mauvaise combustion (relance du four)
ACTION CORRECTRICE :	Regulation de la combustion (type de déchets/ air / gaz) et baisse de consigne

DATE :	14/09/2024
PARAMETRE :	NOX
SEUIL REGLEMENTAIRE :	160 mg/Nm3
VALEUR :	De 08h00 à 08h30 : 187,54 mg/Nm3 De 08h30 à 09h00 : 219 mg/Nm3 De 09h00 à 09h30 : 181,62 mg/Nm3 De 09h30 à 10h00 : 185,77 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	02h00
HEURE :	De 08h00 à 10h00
CAUSE :	Mauvaise combustion (relance du four)
ACTION CORRECTRICE :	Regulation de la combustion (type de déchets/ air / gaz) et baisse de consigne
DATE :	14/09/2024
PARAMETRE :	NOX
SEUIL REGLEMENTAIRE :	160 mg/Nm3
VALEUR :	177,03 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 11h00 à 11h30
CAUSE :	Mauvaise combustion (relance du four)
ACTION CORRECTRICE :	Regulation de la combustion (type de déchets/ air / gaz) et baisse de consigne
DATE :	16/09/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	43,12 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 14h00 à 14h30
CAUSE :	Mauvais écoulement bicar vis doseuse
ACTION CORRECTRICE :	Débouchage et remise en service injection
DATE :	17/09/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	40,8 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 09h30 à 10h00
CAUSE :	Mauvais écoulement bicar vis doseuse
ACTION CORRECTRICE :	Mise en aiguillage broyeur bicar
OCTOBRE 2024 : 04h00	
DATE :	03/10/2024
PARAMETRE :	NH3
SEUIL REGLEMENTAIRE :	20 mg/Nm3
VALEUR :	32,21 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 12h30 à 13h00
CAUSE :	réamorçage pompe amoniaque
ACTION CORRECTRICE :	Régulation en manu pour stabilisation
DATE :	03/10/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	70,08 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 17h30 à 18h00
CAUSE :	Pb régulateur Bicar trop lent
ACTION CORRECTRICE :	Régulation en manu pour stabilisation
DATE :	03/10/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	313,12 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 17h30 à 18h00
CAUSE :	Pb régulateur Bicar trop lent
ACTION CORRECTRICE :	Régulation en manu pour stabilisation
Commentaire: les deux dépassements du 03/10/2024 se sont déroulés en même temps sur une durée de 30 min	

DATE :	03/10/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	69,1 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 22h00 à 22h30
CAUSE :	Pb régulateur Bicar trop lent
ACTION CORRECTRICE :	Régulation en manu pour stabilisation
DATE :	04/10/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	95,3 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 15h00 à 15h30
CAUSE :	Défaut Grille 1
ACTION CORRECTRICE :	Réglage grille et combustion
DATE :	04/10/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	73,98 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 17h00 à 17h30
CAUSE :	Défaut Grille 1
ACTION CORRECTRICE :	Réglage grille et combustion
DATE :	10/10/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	101,71 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 23h30 à 00h00
CAUSE :	Pb injection réactif (pluies fortes avec eau sur boîtier de commande)
ACTION CORRECTRICE :	Remise en état du boîtier
DATE :	21/10/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	62,16 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 20h00 à 20h30
CAUSE :	Plusieurs défauts de grilles, pb combustion
ACTION CORRECTRICE :	Contrôle et réglage courses des grilles
DATE :	30/10/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	60,48 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 19h00 à 19h30
CAUSE :	Qualité du déchet humide
ACTION CORRECTRICE :	Brassage fosse pour changement qualité déchets
NOVEMBRE 2024 : 02h00	
DATE :	12/11/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	72,47 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 22h00 à 22h30
CAUSE :	Mauvaise combustion
ACTION CORRECTRICE :	Régulation de la combustion (type de déchets/ air / gaz) et baisse de consigne
DATE :	15/11/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	71,6 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 17h00 à 17h30
CAUSE :	Mauvaise combustion
ACTION CORRECTRICE :	Régulation de la combustion (type de déchets/ air / gaz) et baisse de consigne

DATE :	20/11/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	68,74 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 14h30 à 15h00
CAUSE :	Mauvaise combustion
ACTION CORRECTRICE :	Regulation de la combustion (type de déchets/ air / gaz) et baisse de consigne
DATE :	22/11/2024
PARAMETRE :	NOX
SEUIL REGLEMENTAIRE :	160 mg/Nm3
VALEUR :	162,91 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 11h00 à 11h30
CAUSE :	Injection eau ammoniacale en manu (amorçage pompe)
ACTION CORRECTRICE :	Amorçage pompe et relance en auto
DECEMBRE 2024 : 08h00	
DATE :	01/12/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	66,52 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 08h00 à 08h30
CAUSE :	Mauvaise combustion
ACTION CORRECTRICE :	Regulation de la combustion (type de déchets/ air / gaz) et baisse de consigne
DATE :	02/12/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	70,17 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 10h00 à 10h30
CAUSE :	Mauvaise combustion
ACTION CORRECTRICE :	Regulation de la combustion (type de déchets/ air / gaz) et baisse de consigne
DATE :	03/12/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	63,08 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 20h00 à 20h30
CAUSE :	Mauvaise combustion
ACTION CORRECTRICE :	Regulation de la combustion (type de déchets/ air / gaz) et baisse de consigne
DATE :	04/12/2024
PARAMETRE :	NH3
SEUIL REGLEMENTAIRE :	20 mg/Nm3
VALEUR :	21,13 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 16h00 à 16h30
CAUSE :	réamorçage pompe amoniaque redémarrage
ACTION CORRECTRICE :	Régulation en manu pour stabilisation
DATE :	04/12/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	94,28 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 23h30 à 00h00
CAUSE :	Mauvaise combustion
ACTION CORRECTRICE :	Regulation de la combustion (type de déchets/ air / gaz) et baisse de consigne

DATE :	05/12/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	69,22 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 08h00 à 08h30
CAUSE :	Mauvaise combustion
ACTION CORRECTRICE :	Regulation de la combustion (type de déchets/ air / gaz) et baisse de consigne
DATE :	05/12/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	34,4 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 22h00 à 22h30
CAUSE :	Pb régulateur Bicar trop lent
ACTION CORRECTRICE :	Régulation en manu pour stabilisation
DATE :	06/12/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	61,56 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 08h00 à 08h30
CAUSE :	Mauvaise combustion
ACTION CORRECTRICE :	Regulation de la combustion (type de déchets/ air / gaz) et baisse de consigne
DATE :	20/12/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	69,23 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 08h00 à 08h30
CAUSE :	Mauvaise combustion
ACTION CORRECTRICE :	Regulation de la combustion (type de déchets/ air / gaz) et baisse de consigne
DATE :	20/12/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	De 17h30 à 18h00 : 98,71 mg/Nm3 De 18h00 à 18h30 : 87,41 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	01h00
HEURE :	De 17h30 à 18h30
CAUSE :	Mauvaise combustion
ACTION CORRECTRICE :	Regulation de la combustion (type de déchets/ air / gaz) et baisse de consigne
DATE :	23/12/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	61,41 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 01h30 à 02h00
CAUSE :	Mauvaise combustion
ACTION CORRECTRICE :	Regulation de la combustion (type de déchets/ air / gaz) et baisse de consigne
DATE :	23/12/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	32,73 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 01h30 à 02h00
CAUSE :	Pb régulateur Bicar trop lent
ACTION CORRECTRICE :	Régulation en manu pour stabilisation
Commentaire: les deux dépassements du 23/12/2024 se sont déroulés en même temps sur une durée de 30 min	

DATE :	26/12/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	De 16h30 à 17h00 : 137,14 mg/Nm3 De 17h00 à 17h30 : 91,73 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	01h00
HEURE :	De 16h30 à 17h30
CAUSE :	Mauvaise combustion (arrêt ponctuel)
ACTION CORRECTRICE :	Regulation de la combustion (type de déchets/ air / gaz) et baisse de consigne
DATE :	27/12/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	76,68 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 10h00 à 10h30
CAUSE :	Mauvaise combustion
ACTION CORRECTRICE :	Regulation de la combustion (type de déchets/ air / gaz) et baisse de consigne
DATE :	30/12/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	94,34 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 17h00 à 17h30
CAUSE :	Mauvaise combustion
ACTION CORRECTRICE :	Regulation de la combustion (type de déchets/ air / gaz) et baisse de consigne

4.4 Dépassements VLE 30 minutes survenus sur la ligne 2 :

JANVIER 2024 : 00h00	
Pas de dépassements	
FEVRIER 2024 : 02h00	
DATE :	15/02/2023
PARAMETRE :	NH3
SEUIL REGLEMENTAIRE :	20 mg/Nm3
VALEUR :	De 19h30 à 20h00: 40,69 mg/Nm3 De 20h00 à 20h30: 42 mg/Nm3 De 20h30 à 21h00: 41,98 mg/Nm3 De 21h00 à 21h30: 32,70 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	02h00
HEURE :	De 19h30 à 21h30
CAUSE :	Injection eau ammoniacale en manu (amorçage pompe)
ACTION CORRECTRICE :	Amorçage pompe et relance en auto
MARS 2024 : 05h00	
DATE :	05/03/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	37,56 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 04h00 à 04h30
CAUSE :	Bourrage injection Bicar
ACTION CORRECTRICE :	Débouchage et remise en service injection
DATE :	05/03/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	38,77 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 09h30 à 10h00
CAUSE :	Bourrage injection Bicar
ACTION CORRECTRICE :	Débouchage et remise en service injection
DATE :	07/03/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	De 22h30 à 23h00 : 179,74 mg/Nm3 De 23h00 à 23h30 : 190 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	01h00
HEURE :	De 22h30 à 23h30
CAUSE :	Problème pas d'injection Bicar
ACTION CORRECTRICE :	Remise en état du sas alvéolaire du bicar + débouillage
DATE :	07/03/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	De 22h30 à 23h00 : 87,66 mg/Nm3 De 23h00 à 23h30 : 96 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	01h00
HEURE :	De 22h30 à 23h30
CAUSE :	Problème pas d'injection Bicar
ACTION CORRECTRICE :	Remise en état du sas alvéolaire du bicar + débouillage
Commentaire: Deux dépassements du 07/03/2024 se sont déroulés en même temps sur une durée de 60 min, ce qui a induit en tout une seule demi-heure de dépassement	

DATE :	08/03/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	33,57 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 02h30 à 03h00
CAUSE :	Mauvais écoulement bicar vis doseuse
ACTION CORRECTRICE :	Prise en manu temporaire pour consigne injection à 100%
DATE :	11/03/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	64,88 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 23h30 à 00h00
CAUSE :	Explosions four protoxyde azote
ACTION CORRECTRICE :	Changement mix prélevé dans la fosse
DATE :	13/03/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	64,88 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 01h00 à 01h30
CAUSE :	Explosions four protoxyde azote
ACTION CORRECTRICE :	Changement mix prélevé dans la fosse
DATE :	13/03/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	De 02h00 à 02h30 : 118,34 mg/Nm3 De 02h30 à 03h00 : 126,61 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	01h00
HEURE :	De 02h00 à 03h00
CAUSE :	Explosions four protoxyde azote
ACTION CORRECTRICE :	Changement mix prélevé dans la fosse
DATE :	13/03/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	De 02h00 à 02h30 : 45,82 mg/Nm3 De 02h30 à 03h00 : 77,51 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	01h00
HEURE :	De 02h00 à 03h00
CAUSE :	Explosions four protoxyde azote
ACTION CORRECTRICE :	Changement mix prélevé dans la fosse
Commentaire: Deux dépassements du 13/03/2024 se sont déroulés en même temps sur une durée de 60 min, ce qui a induit en tout une seule demi-heure de dépassement	
DATE :	13/03/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	38,11 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 07h30 à 08h00
CAUSE :	Explosions four protoxyde azote
ACTION CORRECTRICE :	Changement mix prélevé dans la fosse
AVRIL 2024 : 04h00	
DATE :	03/04/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	79,69 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 10h00 à 10h30
CAUSE :	Bourrage broyeur Bicar
ACTION CORRECTRICE :	Débouchage et remise en service injection
DATE :	03/04/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	80,52 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 12h00 à 12h30
CAUSE :	Bourrage broyeur Bicar
ACTION CORRECTRICE :	Débouchage et remise en service injection

DATE :	03/04/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	68 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 12h00 à 12h30
CAUSE :	Bourrage broyeur Bicar
ACTION CORRECTRICE :	Débouchage et remise en service injection
Commentaire: Deux dépassements du 03/04/2024 se sont déroulés en même temps sur une durée de 30 min, ce qui a induit en tout une seule demi-heure de dépassement	
DATE :	12/04/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	De 09h30 à 10h00 : 77,45 mg/Nm3 De 10h30 à 10h30 : 96 mg/Nm3 De 10h30 à 11h00 : 96 mg/Nm3 De 11h00 à 11h30 : 96 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	02h00
HEURE :	De 09h30 à 11h30
CAUSE :	Fuite axe broyeur Bicar
ACTION CORRECTRICE :	Remise en état, Débouchage et remise en service injection
DATE :	12/04/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	De 09h30 à 10h00 : 139,81 mg/Nm3 De 10h30 à 10h30 : 168,31 mg/Nm3 De 10h30 à 11h00 : 141,8 mg/Nm3 De 11h00 à 11h30 : 116,8 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	02h00
HEURE :	De 09h30 à 11h30
CAUSE :	Fuite axe broyeur Bicar
ACTION CORRECTRICE :	Remise en état, Débouchage et remise en service injection
Commentaire: Deux dépassements du 12/04/2024 se sont déroulés en même temps sur une durée de 120 min, ce qui a induit en tout de 2 heures de dépassement	
DATE :	12/04/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	69,84 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 15h30 à 16h00
CAUSE :	Fuite axe broyeur Bicar
ACTION CORRECTRICE :	Remise en état, Débouchage et remise en service injection
DATE :	13/04/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	32,33 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 14h00 à 14h30
CAUSE :	Pas d'injection Bicar + pb sur aiguillage
ACTION CORRECTRICE :	Contrôle injection, débouchage et relance injection en auto
MAI 2024 : 01h30	
DATE :	02/05/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	74,27 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 13h00 à 13h30
CAUSE :	Mauvais écoulement bicar vis doseuse
ACTION CORRECTRICE :	Débouchage et remise en service injection

DATE :	02/05/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	90,38 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 13h00 à 13h30
CAUSE :	Mauvais écoulement bicar vis doseuse
ACTION CORRECTRICE :	Débouchage et remise en service injection
Commentaire: Deux dépassements du 02/05/2024 se sont déroulés en même temps sur une durée de 30 min, ce qui a induit en tout une seule demi-heure de dépassement	
DATE :	15/05/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	37,93 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 20h30 à 21h00
CAUSE :	Casse des courroies du broyeur. Bourrage jusqu'à la vis doseuse. Mise en aiguillage.
ACTION CORRECTRICE :	Remplacement des courroies, remise en service après débouchage
DATE :	16/05/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	32,91 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 22h30 à 23h00
CAUSE :	Mauvais écoulement bicar vis doseuse
ACTION CORRECTRICE :	Débouchage et remise en service injection
DATE :	16/05/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	163,43 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 22h30 à 23h00
CAUSE :	Mauvais écoulement bicar vis doseuse
ACTION CORRECTRICE :	Débouchage et remise en service injection
Commentaire: Deux dépassements du 16/05/2024 se sont déroulés en même temps sur une durée de 30 min, ce qui a induit en tout une seule demi-heure de dépassement	
JUIN 2024 : 00h00	
Pas de dépassements	
JUILLET 2024 : 02h00	
DATE :	18/07/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	30,21 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 18h30 à 19h00
CAUSE :	Bourrage injection Bicar
ACTION CORRECTRICE :	Débouchage et remise en service injection
DATE :	22/07/2024
PARAMETRE :	NOX
SEUIL REGLEMENTAIRE :	160 mg/Nm3
VALEUR :	162,13 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 15h00 à 15h30
CAUSE :	Dysfonctionnement injection ammoniacale
ACTION CORRECTRICE :	Réamorçage pompe et contrôle injection
DATE :	27/07/2024
PARAMETRE :	NOX
SEUIL REGLEMENTAIRE :	160 mg/Nm3
VALEUR :	De 15h30 à 16h00 : 160,83 mg/Nm3 De 16h00 à 16h30 : 179,94 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	01h00
HEURE :	De 15h30 à 16h30
CAUSE :	Dysfonctionnement injection ammoniacale
ACTION CORRECTRICE :	Réamorçage pompe et contrôle injection

AOUT 2024 : 06h00	
DATE :	05/08/2024
PARAMETRE :	NOX
SEUIL REGLEMENTAIRE :	160 mg/Nm3
VALEUR :	162,68 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 01h30 à 02h00
CAUSE :	Dysfonctionnement injection ammoniacale
ACTION CORRECTRICE :	Réamorçage pompe et contrôle injection
DATE :	05/08/2024
PARAMETRE :	NOX
SEUIL REGLEMENTAIRE :	160 mg/Nm3
VALEUR :	162,21 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 17h00 à 17h30
CAUSE :	Dysfonctionnement injection ammoniacale
ACTION CORRECTRICE :	Réamorçage pompe et contrôle injection
DATE :	06/08/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	33,48 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 17h30 à 18h00
CAUSE :	Dysfonctionnement injection ammoniacale
ACTION CORRECTRICE :	Réamorçage pompe et contrôle injection
DATE :	08/08/2024
PARAMETRE :	NOX
SEUIL REGLEMENTAIRE :	160 mg/Nm3
VALEUR :	162,76 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 22h00 à 22h30
CAUSE :	Dysfonctionnement injection ammoniacale
ACTION CORRECTRICE :	Réamorçage pompe et contrôle injection
DATE :	08/08/2024
PARAMETRE :	NH3
SEUIL REGLEMENTAIRE :	20 mg/Nm3
VALEUR :	21,85 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 22h30 à 23h00
CAUSE :	Dysfonctionnement injection ammoniacale
ACTION CORRECTRICE :	Réamorçage pompe et contrôle injection en manu à 100%
DATE :	14/08/2024
PARAMETRE :	NOX
SEUIL REGLEMENTAIRE :	160 mg/Nm3
VALEUR :	De 11h00 à 11h30 : 193,91 mg/Nm3 De 11h30 à 12h00 : 242,58 mg/Nm3 De 12h00 à 12h30 : 160,04 mg/Nm3 De 12h30 à 13h00 : 172,43 mg/Nm3 De 13h00 à 13h30 : 170,87 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	02h30
HEURE :	De 11h00 à 13h30
CAUSE :	Pb régénération catalyseur et injection ammoniacale
ACTION CORRECTRICE :	Montage 2 catalyseurs neufs programmé
DATE :	15/08/2024
PARAMETRE :	NOX
SEUIL REGLEMENTAIRE :	160 mg/Nm3
VALEUR :	169,56 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 10h30 à 11h00
CAUSE :	Pb régénération catalyseur et injection ammoniacale
ACTION CORRECTRICE :	Montage 2 catalyseurs neufs programmé
DATE :	20/08/2024
PARAMETRE :	COT
SEUIL REGLEMENTAIRE :	20 mg/Nm3
VALEUR :	32,1 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 05h00 à 05h30
CAUSE :	Mauvaise combustion
ACTION CORRECTRICE :	Regulation de la combustion (type de déchets/ air / gaz) et baisse de consigne

SEPTEMBRE 2024 : 00h30	
DATE :	21/09/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	69,69 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 17h00 à 17h30
CAUSE :	Mauvais écoulement bicar vis doseuse
ACTION CORRECTRICE :	Débouchage et remise en service injection
DATE :	21/09/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	69,61 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 17h00 à 17h30
CAUSE :	Mauvais écoulement bicar vis doseuse
ACTION CORRECTRICE :	Débouchage et remise en service injection
Commentaire: Deux dépassements du 21/09/2024 se sont déroulés en même temps sur une durée de 30 min, ce qui a induit en tout une seule demi-heure de dépassement	
OCTOBRE 2024 : 01h00	
DATE :	08/10/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	De 19h30 à 20h00 : 40,94 mg/Nm3 De 20h00 à 20h30 : 58,6 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	01h00
HEURE :	De 19h30 à 20h30
CAUSE :	Bourrage injection Bicar
ACTION CORRECTRICE :	Débouchage et remise en service injection
DATE :	08/10/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	De 19h30 à 20h00 : 197,74 mg/Nm3 De 20h00 à 20h30 : 195,27 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	01h00
HEURE :	De 19h30 à 20h30
CAUSE :	Bourrage injection Bicar
ACTION CORRECTRICE :	Débouchage et remise en service injection
Commentaire: Deux dépassements du 08/10/2024 se sont déroulés en même temps sur une durée de 1h, ce qui a induit en tout une seule heure de dépassement	
NOVEMBRE 2024 : 00h00	
Pas de dépassements	
DECEMBRE 2024 : 01h30	
DATE :	11/12/2024
PARAMETRE :	SO2
SEUIL REGLEMENTAIRE :	60 mg/Nm3
VALEUR :	129,85 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 01h00 à 01h30
CAUSE :	Explosions four protoxyde azote
ACTION CORRECTRICE :	Changement mix prélevé dans la fosse
DATE :	20/12/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	44,47 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 17h00 à 17h30
CAUSE :	Bourrage injection Bicar
ACTION CORRECTRICE :	Débouchage et remise en service injection
DATE :	26/12/2024
PARAMETRE :	HCL
SEUIL REGLEMENTAIRE :	30 mg/Nm3
VALEUR :	61,73 mg/Nm3
DUREE DU DEPASSEMENT :	00h30
HEURE :	De 00h00 à 00h30
CAUSE :	Bourrage injection Bicar
ACTION CORRECTRICE :	Débouchage et remise en service injection

4.5 SUIVI MENSUEL Dépassements VLE journaliers en concentration

Nous suivons mensuellement le nombre de dépassements journaliers en concentration. Le tableau ci-dessous récapitule les dépassements en concentration survenus au fil des mois.

En 2024, concernant les valeurs journalières en concentration, nous avons constaté des dépassements avec les polluants suivants :

- Ligne 1 : 42 dépassements VLE jour dont 41 dépassements en concentration NOx, 1 dépassement en concentration en NH3
- Ligne 2 : 41 dépassements VLE jour en concentration NOx.

VLE	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET
LIGNE 1	0	0	0	5	4	2	15
LIGNE 2	2	3	6	1	2	1	16

VLE	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	TOTAL
LIGNE 1	1	8	6	1	0	42 jours
LIGNE 2	10	0	0	0	0	41 jours

- Dépassement journalier en concentration le 08/01/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm3

Valeur obtenue : 81,38 mg/Nm3

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 22/01/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm3

Valeur obtenue : 83,17 mg/Nm3

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 14/02/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm3

Valeur obtenue : 82,72 mg/Nm3

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 16/02/2024 sur le paramètre NOx sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm3

Valeur obtenue : 86,64 mg/Nm3

La concentration journalière a été calculée sur une période de 23h13.

- Dépassement journalier en concentration le 22/03/2024 sur le paramètre NOx sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm3

Valeur obtenue : 88,36 mg/Nm3

La concentration journalière a été calculée sur une période de 13h48.

- Dépassement journalier en concentration le 02/03/2024 sur le paramètre NOx sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm3

Valeur obtenue : 82,38 mg/Nm3

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 17/03/2024 sur le paramètre NOx sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm3

Valeur obtenue : 81,39 mg/Nm3

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 18/03/2024 sur le paramètre NOx sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm3

Valeur obtenue : 81,86 mg/Nm3

La concentration journalière a été calculée sur une période de 20h13.

- Dépassement journalier en concentration le 22/03/2024 sur le paramètre NOx sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm3

Valeur obtenue : 94,63 mg/Nm3

La concentration journalière a été calculée sur une période de 23h43.

- Dépassement journalier en concentration le 23/03/2024 sur le paramètre NOx sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm3

Valeur obtenue : 100,86 mg/Nm3

La concentration journalière a été calculée sur une période de 23h11.

- Dépassement journalier en concentration le 24/03/2024 sur le paramètre NOx sur la ligne 2.

Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 92,14 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 15/04/2024 sur le paramètre NOx sur la ligne 1.

Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 80.96 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 16/04/2024 sur le paramètre NOx sur la ligne 1.

Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 89,69 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 22h33.

- Dépassement journalier en concentration le 19/04/2024 sur le paramètre NOx sur la ligne 1.

Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 80,48 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 16h58.

- Dépassement journalier en concentration le 26/04/2024 sur le paramètre NOx sur la ligne 1.

Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 107,24 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 08h41.

- Dépassement journalier en concentration le 30/04/2024 sur le paramètre NOx sur la ligne 1.

Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 82,06 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 05/04/2024 sur le paramètre NOx sur la ligne 2.

Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 82,26 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 20h55.

- Dépassement journalier en concentration le 01/05/2024 sur le paramètre NOx sur la ligne 1.

Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 92 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 04/05/2024 sur le paramètre NOx sur la ligne 1.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 86,59 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 22h25.

- Dépassement journalier en concentration le 08/05/2024 sur le paramètre NOx sur la ligne 1.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 80,11 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 11/05/2024 sur le paramètre NOx sur la ligne 1.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 95,61 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 13/05/2024 sur le paramètre NOx sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 86,05 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 23h54.

- Dépassement journalier en concentration le 14/05/2024 sur le paramètre NOx sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 91,16 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 08/06/2024 sur le paramètre NOx sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 99,06 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 10/06/2024 sur le paramètre NH₃ sur la ligne 2.
Seuil : 10 mg/Nm³

Valeur obtenue : 10,26 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 03/07/2024 sur le paramètre NOx sur la ligne 1.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 85,85 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 18h29.

- Dépassement journalier en concentration le 04/07/2024 sur le paramètre NOx sur la ligne 1.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 84,71 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 08/07/2024 sur le paramètre NOx sur la ligne 1.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 86,83 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 09/07/2024 sur le paramètre NOx sur la ligne 1.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 89,82 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 10/07/2024 sur le paramètre NOx sur la ligne 1.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 81,65 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 11/07/2024 sur le paramètre NOx sur la ligne 1.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 80,29 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 13/07/2024 sur le paramètre NOx sur la ligne 1.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 82,68 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 19/07/2024 sur le paramètre NOx sur la ligne 1.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 82.06 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 23/07/2024 sur le paramètre NOx sur la ligne 1.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 81,8 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 25/07/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 1.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 96,1 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 26/07/2025 sur le paramètre NOx sur la ligne 1.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 92,48 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 27/07/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 1.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 82,15 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 29/07/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 1.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 106,74 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 30/07/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 1.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 119,08 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 31/07/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 1.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 99,63 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 03/07/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 92,97 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 23h53.

- Dépassement journalier en concentration le 06/07/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 83 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 07/07/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 95,95 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 02h01.

- Dépassement journalier en concentration le 11/07/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 101,09 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 08h24.

- Dépassement journalier en concentration le 18/07/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 98,81 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 11h00.

- Dépassement journalier en concentration le 19/07/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 92,29 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 21/07/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 90,82 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 22/07/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 85,52 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 23/07/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 85,43 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 24/07/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 86,02 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 25/07/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 86,95 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 26/07/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 100,98 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 27/07/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 105,87 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 29/07/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 90,82 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 30/07/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 86,98 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 31/07/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 93,66 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 23h35.

- Dépassement journalier en concentration le 01/08/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 1.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 93,88 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 02/08/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 82,66 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 03/08/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm3

Valeur obtenue : 104,39 mg/Nm3

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 04/08/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm3

Valeur obtenue : 92,06 mg/Nm3

La concentration journalière a été calculée sur une période de 22h00.

- Dépassement journalier en concentration le 05/08/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm3

Valeur obtenue : 114,84 mg/Nm3

La concentration journalière a été calculée sur une période de 18h40.

- Dépassement journalier en concentration le 06/08/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm3

Valeur obtenue : 81,99 mg/Nm3

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 12/08/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm3

Valeur obtenue : 90,97 mg/Nm3

La concentration journalière a été calculée sur une période de 21h47.

- Dépassement journalier en concentration le 13/08/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm3

Valeur obtenue : 99,32 mg/Nm3

La concentration journalière a été calculée sur une période de 22h29.

- Dépassement journalier en concentration le 14/08/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm3

Valeur obtenue : 90,78 mg/Nm3

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 19/08/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 85,38 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 23h38.

- Dépassement journalier en concentration le 20/08/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 2.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 113,59 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 23h35.

- Dépassement journalier en concentration le 14/09/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 1.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 97,57 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 20h00.

- Dépassement journalier en concentration le 17/09/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 1.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 89,87 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 18/09/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 1.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 104,06 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 20/09/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 1.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 81,17 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 23/09/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 1.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 82,8 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 24/09/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 1.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 81,69 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 23h35.

- Dépassement journalier en concentration le 25/09/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 1.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 83,71 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 26/09/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 1.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 81,55 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 11/10/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 1.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 83,95 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 18/10/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 1.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 90,01 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 19/10/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 1.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 95,19 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 20/10/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 1.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 86,36 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 21/10/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 1.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 81,2 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 29/10/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 1.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 87,39 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en concentration le 01/11/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 1.
Seuil : 80 mg/Nm³

Valeur obtenue : 81,68 mg/Nm³

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

SUIVI MENSUEL Dépassements VLE journaliers flux :

VLE	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET
LIGNE 1	0	0	0	0	0	0	1
LIGNE 2	0	0	1	1	0	2	0

VLE	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	TOTAL
LIGNE 1	0	1	0	1	0	3 jours
LIGNE 2	0	0	0	1	0	5 jours

- Dépassement journalier en flux le 23/03/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 2.
Seuil : 96 kg/j

Valeur obtenue : 97.04 kg/j

La concentration journalière a été calculée sur une période de 23h11.

- Dépassement journalier en flux le 12/04/2024 sur le paramètre HCL sur la ligne 2.
Seuil : 9,4 kg/j

Valeur obtenue : 12,37 kg/j

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en flux le 10/06/2024 sur le paramètre NH3 sur la ligne 2.
Seuil : 9,4 kg/j

Valeur obtenue : 9,49 kg/j

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en flux le 12/06/2024 sur le paramètre HCL sur la ligne 2.
Seuil : 9,4 kg/j

Valeur obtenue : 16,77 kg/j

La concentration journalière a été calculée sur une période de 23h53.

- Dépassement journalier en flux le 30/07/2024 sur le paramètre NOx sur la ligne 1.
Seuil : 96 kg/j

Valeur obtenue : 96,99 kg/j

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en flux le 18/09/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 1.
Seuil : 96 kg/j

Valeur obtenue : 102,54 kg/j

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en flux le 13/11/2024 sur le paramètre NOX sur la ligne 1.
Seuil : 96 kg/j

Valeur obtenue : 105,91 kg/j

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

- Dépassement journalier en flux le 28/11/2024 sur le paramètre HCL sur la ligne 2.
Seuil : 9,4 kg/j

Valeur obtenue : 9,53 kg/j

La concentration journalière a été calculée sur une période de 24h00.

Bilan des indisponibilités :

Indisponibilité de mesure depuis janvier 2024 :

Les indisponibilités depuis janvier 2024 sont comptabilisées dans un compteur.

Les valeurs obtenues sur les compteurs d'indisponibilités de mesures sont conformes sur la ligne 1 (47 heures) et légèrement supérieures à la réglementation sur la ligne 2 (64 heures). Ces éléments ont été portés à connaissance et argumentés auprès de la DRIEAT.

4.6 Résultat des mesures par des organismes extérieurs (Kali'air et APAVE)

Résultats du 1^{er} contrôle trimestriel 2024 :

(Suivant notre arrêté préfectoral : article 4.20 – Contrôle des rejets par un organisme tiers) :

Le premier contrôle trimestriel sur les rejets atmosphériques s'est déroulé le 27 février pour la ligne 1 et le 26 février pour la ligne 2. Les rapports d'analyses sont vous ont été envoyés.

Résultats du 1^{er} contrôle semestriel 2024 :

(Suivant notre arrêté préfectoral : article 4.20 – Contrôle des rejets par un organisme tiers) :

Le premier contrôle semestriel s'est déroulé le 5 juin et 18 juillet sur nos deux lignes d'incinérations. Il a été réalisé par l'Apave. Les rapports d'analyses sont vous ont été envoyés.

Résultats du 2^{ème} contrôle semestriel 2024 :

(Suivant notre arrêté préfectoral : article 4.20 – Contrôle des rejets par un organisme tiers) :

Le second contrôle semestriel s'est déroulé le 18 et 20 novembre 2024 sur nos deux lignes d'incinérations. Les rapports d'analyses vous ont été envoyés par l'organisme de contrôle.

Résultats du 2^{ème} contrôle trimestriel 2024 :

(Suivant notre arrêté préfectoral : article 4.20 – Contrôle des rejets par un organisme tiers) :

Le second contrôle trimestriel s'est déroulé le 21 et 22 août 2024 sur les deux lignes.

Les rapports d'analyses sont vous ont été envoyés.

POLLUANT LIGNE 1				
DATES	27-févr-24	18-juil-24	21-août-24	18-nov-24
Vitesse (m/s)	16,8	16,8	15,8	14,9
Température des fumées (°C)	177,7	174	175,5	181,3
CO2 (%/sec)	7,2	5,9	6,1	7,6
O2 (%/sec)	13,4	14	14,2	12,1
H2O (%/humide)	10	10,4	10	10,3
Polluants	mg/Nm³ à 11% O2	mg/Nm³ à 11% O2	mg/Nm³ à 11% O2	mg/Nm³ à 11% O2
Monoxyde de carbone (CO)	13,4		13,6	23,3
Carbone Organique Totale (COT)	0,17		4	1,2
Poussières totales	0,46		3,6	0,91
Chlorure d'Hydrogène (HCL)	6,2		0,32	12,4
Oxyde d'azote (NOx)	79,1		61,1	53,1
Dioxyde de Soufre (SO2)	9,4		1	3,1
Fluorure d'hydrogène (HF)	0,04		0,03	0
Ammoniac (NH3)	6,8		7,6	1,8
Mercure (Hg)				2,8
Arsenic (As)				0,03
Cadmium (Cd)				0,08
Cobalt (Co)				0,16
Chrome (Cr)				4,6
Cuivre (Cu)				2,8
Manganèse (Mn)				4,2
Nickel (Ni)				1,1
Plomb (Pb)				9,7
Antimoine (Sb)				0,41
Thallium (Tl)				0
Vanadium (V)				0,07
Cd+Tl				0,08
Etain (Sn)				0,11
Tellure (Te)				0
Somme métaux lourds				23
Dioxines et furannes	ng/Nm³ à 11% O2	ng/Nm³ à 11% O2	ng/Nm³ à 11% O2	ng/Nm³ à 11% O2
Dioxines et furannes		0,00095		0,000006

FLUX LIGNE 1

DATES	27-févr-24	18-juil-24	21-août-24	18-nov-24
Vitesse (m/s)	17,1	18,6	18,3	17
Température des fumées (°C)	165,9	175,8	180,6	178
CO2 (%/sec)	5,2	4,8	20,8	6,8
O2 (%/sec)	14,9	15,4	12	13,1
H2O (%/humide)	8,4	9,5	13,6	10,5
Polluants	Kg/jour	Kg/jour	Kg/jour	Kg/jour
Monoxyde de carbone (CO)	24	0,5	42	21,21
Carbone Organique Totale (COT)	2,64	2,3	0,14	0,387
Poussières totales	2,88	0,05	0,03	0
Chlorure d'Hydrogène (HCL)	0	0	0,24	5,76
Oxyde d'azote (NOx)	43,2	0,05	3,27	94,01
Dioxyde de Soufre (SO2)	0,72	0,15	0,11	16,53
Fluorure d'hydrogène (HF)	0	0	0	0,0562
Ammoniac (NH3)	3,84	0,09		2,039
Mercuré (Hg)		0,12		0,01
Arsenic (As)		0,000072		0,000072
Cadmium (Cd)		0		0,000144
Cobalt (Co)		0,0000096		0,000096
Chrome (Cr)		0,00264		0,002184
Cuivre (Cu)		0,00216		0,000144
Manganèse (Mn)		0,00432		0,004848
Nickel (Ni)		0,00072		0,011232
Plomb (Pb)		0,01248		0,00192
Antimoine (Sb)		0,00024		0,000264
Thallium (Tl)		0		0,000096
Vanadium (V)		0,000048		0,000648
Etain (Sn)		0,000072		0,000696
Tellure (Te)		0		0,000024
Cd+Tl		0		0
Somme métaux lourds		0,02256		0,021
Dioxines et furannes		ug/jour		ug/jour
Dioxines et furannes		0,02		1,085
	Kg/jour	Kg/jour	Kg/jour	Kg/jour
Zinc (Zn)		0,01992		0,047736
Sélénium (Se)		0,00024		0,00084

POLLUANT LIGNE 2				
DATES	26-févr-24	05-juin-23	22-août-24	20-nov-24
Vitesse (m/s)	20,6		20,8	18
Température des fumées (°C)	183,5		184	162,1
CO2 (%/sec)	5,9		5,6	6,7
O2 (%/sec)	14,4		14,5	13,3
H2O (%/humide)	11,3		7,4	13,2
Polluants	mg/Nm³ à 11% O2	mg/Nm³ à 11% O2	mg/Nm³ à 11% O2	mg/Nm³ à 11% O2
Monoxyde de carbone (CO)	2		6,4	1,2
Carbone Organique Totale (COT)	0,61		3,1	0,52
Poussières totales	0,67		3,5	1,2
Chlorure d'Hydrogène (HCL)	1,8		5,4	4
Oxyde d'azote (NOx)	93,8		53,6	78,5
Dioxyde de Soufre (SO2)	2,3		18,4	7,6
Fluorure d'hydrogène (HF)	0,15		0,1	0,02
Ammoniac (NH3)	11,9		0,6	0,9
Mercure (Hg)				2,4
Arsenic (As)				0,13
Cadmium (Cd)				0,59
Cobalt (Co)				0,03
Chrome (Cr)				3,4
Cuivre (Cu)				3,4
Manganèse (Mn)				5,9
Nickel (Ni)				0,91
Plomb (Pb)				27,6
Antimoine (Sb)				0,92
Thallium (Tl)				0,36
Vanadium (V)				0,13
Etain (Sn)				0,82
Tellure (Te)				0,07
Cd+Tl				0,94
Somme métaux lourds				42,5
Dioxines et furannes	ng/Nm³ à 11% O2	ng/Nm³ à 11% O2	ng/Nm³ à 11% O2	
Dioxines et furannes				0,00002
DEBIT / sec (Nm³/h)	45056		49405	41391
DEBIT / humide (Nm³/h)	50773		53325	47710
Nombre heures de fonctionnement annuel				
	mg/Nm³ à 11% O2	mg/Nm³ à 11% O2	mg/Nm³ à 11% O2	mg/Nm³ à 11% O2
Zinc (Zn)				54
Sélénium (Se)				0,68

FLUX LIGNE 2

DATES	26-févr-24	05-juin-23	22-août-24	20-nov-24
Vitesse (m/s)	17,7	22,4	22,1	24,1
Température des fumées (°C)	181,9	184,5	162,8	185
CO2 (%/sec)	5	5,1	6,2	5,3
O2 (%/sec)	15,5	15,1	13,4	15
H2O (%/humide)	7	12	12,6	7,3
Polluants	Kg/jour	Kg/jour	Kg/jour	Kg/jour
Monoxyde de carbone (CO)	16,56	5,52	0,06	0
Carbone Organique Totale (COT)	6,24	2,64	0,22	0
Poussières totales	0,48	4,8	0,08	0
Chlorure d'Hydrogène (HCL)	1,92	3,36	0,66	1,069
Oxyde d'azote (NOx)	52,8	69,6	4,2	47,38
Dioxyde de Soufre (SO2)	1,2	8,16	3,1	8,08
Fluorure d'hydrogène (HF)	0	0	0,005	0,0318
Ammoniac (NH3)	1,44	5,04		0,949
Mercuré (Hg)		2,64		0
Arsenic (As)		0		0,00012
Cadmium (Cd)		0,00024		0,00036
Cobalt (Co)		0,000024		0,00084
Chrome (Cr)		0,02376		0,004704
Cuivre (Cu)		0,00696		0,000072
Manganèse (Mn)		0,0432		0,013824
Nickel (Ni)		0,00312		0,002952
Plomb (Pb)		0,01536		0,003288
Antimoine (Sb)		0,00048		0,000696
Thallium (Tl)		0		0
Vanadium (V)		0,000048		0,0006
Etain (Sn)		0,00024		0,000648
Tellure (Te)		0,00024		0,000024
Cd+Tl		0		0
Somme métaux lourds		0,0936		0,027
Dioxnes et fuannes		ug/jour		ug/jour
Dioxines et furannes				0,28
	Kg/jour	Kg/jour	Kg/jour	Kg/jour
Zinc (Zn)		5,7		0,110328
Sélénium (Se)		3,4		0,000624

4.7 Analyse annuelle des concentrations/ flux journaliers 2024 :

RAPPORT ANNUEL CONCENTRATIONS (suivant notre arrêté préfectoral : article 4.18 – Auto surveillance des rejets à l'atmosphère) :

Un tableau de suivi des moyennes mensuelles en concentration est disponible pour la ligne 1 et la ligne 2.

Tableau de suivi des moyennes mensuelles des analyses en continu des rejets gazeux

Résultats en mg/Nm³ sur gaz sec et 11% d'O₂															LIGNE N°1	
Seuil			janv-24	févr-24	mars-24	avr-24	mai-24	juin-24	juil-24	août-24	sept-24	oct-24	nov-24	déc-24	moyenne annuelle	
HCL	EOT	10,00	2,77	2,32	2,39	1,81	2,62	2,56	2,78	3,04	3,40	3,96	3,62	4,03	2,94	
	NOC		2,90	2,48	2,76	1,89	2,64	2,68	2,86	2,86	3,47	4,11	3,74	4,10	3,04	
CO	EOT	50,00	28,39	25,70	26,91	46,83	27,43	20,80	20,08	22,42	14,12	15,86	13,43	13,11	22,92	
	NOC		25,46	24,35	19,20	24,57	27,70	20,11	18,85	21,84	12,26	14,14	12,45	12,06	19,42	
COT	EOT	10,00	0,11	0,06	0,06	0,06	0,04	0,06	0,05	0,04	0,96	0,13	0,09	0,07	0,14	
	NOC		0,10	0,06	0,04	0,02	0,05	0,05	0,03	0,06	0,82	0,16	0,09	0,07	0,13	
SO2	EOT	30,00	4,28	3,91	4,37	3,64	1,78	2,23	0,78	1,29	11,33	16,21	15,82	17,60	6,94	
	NOC		4,54	4,22	5,12	4,65	1,92	2,40	0,85	1,39	11,16	16,78	15,92	18,11	7,26	
Poussières	EOT	10,00	0,39	0,02	0,04	0,01	0,25	0,08	0,22	0,00	0,43	0,46	0,26	0,02	0,18	
	NOC		0,40	0,02	0,04	0,01	0,27	0,07	0,23	0,00	0,37	0,45	0,27	0,02	0,18	
NOx	EOT	80,00	55,70	56,75	59,61	71,14	71,69	72,48	83,06	64,32	79,22	70,17	68,38	65,45	68,16	
	NOC		55,83	56,97	59,68	71,60	72,58	71,93	84,26	62,43	79,86	69,35	69,52	65,90	68,33	
NH3	EOT	10,00	2,77	3,76	5,12	4,39	2,48	5,39	4,48	3,02	6,16	5,17	5,40	4,96	4,42	
	NOC		2,73	3,72	4,87	2,59	2,71	5,32	4,08	2,55	5,85	5,02	5,43	5,02	4,16	
Résultats en mg/Nm³ sur gaz sec et 11% d'O₂															LIGNE N°2	
Seuil			janv-24	févr-24	mars-24	avr-24	mai-24	juin-24	juil-24	août-24	sept-24	oct-24	nov-24	déc-24	moyenne annuelle	
HCL	EOT	10,00	1,92	2,88	2,76	2,35	3,33	3,97	4,11	4,87	5,22	6,03	4,44	4,23	3,84	
	NOC		1,93	2,60	3,06	2,81	3,24	3,87	4,55	5,17	5,15	6,32	4,61	4,35		
CO	EOT	50,00	9,72	8,67	9,18	10,53	11,58	10,37	10,95	12,10	12,24	4,01	6,80	5,97	9,34	
	NOC		9,29	8,47	9,20	10,48	11,63	10,18	9,66	11,38	8,87	3,63	6,49	5,92	8,77	
COT	EOT	10,00	0,21	0,13	0,30	0,32	0,30	0,32	0,42	0,07	0,72	0,53	0,55	0,61	0,37	
	NOC		0,21	0,13	0,31	0,31	0,28	0,35	0,46	0,12	0,75	0,53	0,56	0,61	0,39	
SO2	EOT	30,00	4,29	5,21	5,66	5,88	4,43	1,19	0,34	0,29	3,58	13,36	14,59	17,43	6,35	
	NOC		4,19	4,95	6,77	6,50	5,08	0,98	0,22	0,44	3,24	13,87	14,48	17,53	6,52	
Poussières	EOT	10,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,06	0,00	0,17	0,00	0,62	0,86	0,01	0,15	0,18	
	NOC															
NOx	EOT	80,00	61,73	62,84	67,41	62,04	65,40	66,45	86,65	72,36	62,64	57,11	57,99	57,64	65,02	
	NOC		61,52	62,71	66,76	61,12	64,00	65,97	85,97	74,90	62,30	57,05	58,32	57,77	64,87	
NH3	EOT	10,00	5,18	6,06	4,97	4,40	5,53	4,64	5,13	4,22	3,69	1,70	2,63	3,04	4,27	
	NOC		5,03	5,91	4,68	4,35	5,02	3,97	4,88	4,77	3,71	1,71	2,59	3,04	4,14	

RAPPORT ANNUEL FLUX (suivant notre arrêté préfectoral : article 4.18 – Auto surveillance des rejets à l'atmosphère) :

Un tableau de suivi du cumul mensuel des flux en continu est disponible pour la ligne 1 et la ligne 2.

Cumul mensuel des flux en continu des rejets gazeux à l'atmosphère en Kg

LIGNE N°1

		janv-24	févr-24	mars-24	avr-24	mai-24	juin-24	juil-24	août-24	sept-24	oct-24	nov-24	déc-24	Flux total annuel (Kg)
HCL	EOT	78,57	68,35	69,12	32,94	57,71	32,58	64,74	58,14	53,17	114,25	96,24	104,67	830,48
	NOC	122,87	108,58	106,79	50,89	94,37	51,74	105,65	95,88	87,17	187,31	150,53	171,66	1333,44
CO	EOT	507,20	481,73	404,47	402,86	362,62	157,90	264,69	351,26	189,19	422,99	313,26	309,69	4167,86
	NOC	551,20	526,37	439,68	433,87	372,83	172,65	290,45	385,14	207,97	462,52	344,50	341,70	4528,88
COT	EOT	2,73	1,64	1,32	0,35	0,82	0,81	1,07	0,92	11,37	4,75	2,22	1,74	29,74
	NOC	3,72	2,13	1,75	0,41	1,15	0,85	1,14	1,23	16,15	6,79	3,18	2,49	40,99
SO2	EOT	123,69	114,91	120,62	67,94	41,79	29,56	18,78	25,00	162,08	471,17	416,24	458,75	2050,53
	NOC	151,56	140,99	146,87	84,43	52,26	36,37	23,41	31,14	202,64	586,19	516,84	570,39	2543,09
Poussières	EOT	10,80	0,58	1,01	0,22	5,96	0,90	5,58	0,01	6,05	13,18	6,92	0,62	51,83
	NOC	14,29	0,78	1,40	0,30	8,40	1,29	7,55	0,01	8,63	18,81	9,92	0,96	72,34
NOx	EOT	1472,56	1532,04	1471,69	1061,57	1454,43	922,71	1859,26	1185,05	1197,53	1940,66	1768,37	1680,05	17545,92
	NOC	1840,00	1915,03	1839,51	1326,95	1753,21	1153,26	2324,17	1481,26	1494,54	2147,02	2210,46	2100,06	21585,47
NH3	EOT	71,54	101,01	124,80	85,83	62,74	68,25	101,89	54,88	91,01	143,58	140,53	127,59	1173,65
	NOC	119,15	168,37	207,88	142,80	106,00	113,67	168,17	91,49	151,62	239,27	234,18	212,50	1955,10

LIGNE N°2

		janv-24	févr-24	mars-24	avr-24	mai-24	juin-24	juil-24	août-24	sept-24	oct-24	nov-24	déc-24	Flux total annuel (Kg)
HCL	EOT	47,22	51,87	70,33	49,36	66,43	61,64	57,22	73,64	33,33	125,04	114,55	107,81	858,44
	NOC	77,59	80,31	109,66	73,49	106,85	100,02	92,74	120,82	54,75	196,06	186,19	178,60	1377,08
CO	EOT	166,58	98,26	143,41	119,37	148,39	87,41	88,90	156,05	55,41	77,04	155,13	146,32	1442,27
	NOC	183,84	108,56	157,81	132,40	163,76	94,90	97,11	170,93	61,25	85,36	170,33	161,26	1587,51
COT	EOT	5,17	2,35	6,93	4,91	6,21	5,47	6,24	1,69	4,73	10,59	13,71	15,03	83,03
	NOC	7,15	3,11	9,72	7,01	8,62	7,64	8,74	2,11	6,74	15,17	19,59	21,47	117,07
SO2	EOT	106,52	89,59	143,29	108,36	89,27	26,79	4,01	5,69	21,47	279,08	357,45	432,52	1664,04
	NOC	132,97	111,76	175,70	133,18	110,92	33,31	4,81	7,00	26,73	347,76	446,66	540,26	2071,06
Poussières	EOT	0,02	5,96	0,00	0,09	1,23	0,06	0,90	0,04	3,44	17,76	0,13	3,60	33,23
	NOC	0,03	9,37	0,01	0,12	1,68	0,07	1,28	0,07	4,90	25,39	0,20	5,14	48,26
NOx	EOT	1514,83	1139,94	1548,94	982,00	1261,93	1079,51	1116,61	1079,02	389,64	1145,97	1441,35	1430,21	14129,95
	NOC	1893,58	1424,92	1936,05	1227,49	1577,40	1349,38	1395,85	1347,72	487,05	1169,04	1801,69	1787,74	17397,91
NH3	EOT	126,96	110,87	112,92	69,37	109,58	71,29	63,39	63,90	23,41	33,97	65,33	75,82	926,81
	NOC	210,90	183,77	182,68	115,14	182,47	118,75	97,11	88,43	39,02	56,59	108,82	126,34	1510,02

RAPPORT ANNUEL mesures semi continu - DIOXINES FURANES (suivant notre arrêté préfectoral : article 4.18 – Auto-surveillance des rejets à l’atmosphère) :

Les mesures en semi continu des dioxines furannes sont réalisées à l’aide de cartouches AMESA. Tous les 28 jours, les prélèvements sont réalisés par la société SOCOR AIR puis analysés en laboratoire. On constate que pour l’ensemble des cartouches, les résultats d’analyses sont conformes, bien en deçà de 0,10 ng/Nm³.

En 2024, les taux de disponibilité annuelle des AMESA sont également conformes à la réglementation (> 85%) : 99,2% pour la ligne 1 et 93,8% pour la ligne 2.

4.8 Surveillance environnementale du site.

RESULTATS DES DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE DES REJETS DE L’INSTALLATION (suivant notre arrêté préfectoral : article 4.26 – Surveillance de l’impact sur l’environnement au voisinage de l’installation) :

Tous les ans, conformément à notre arrêté préfectoral, Cristal Eco Valo a mandaté la société accrédité (KALI’AIR) afin de réaliser une campagne de surveillance des retombées atmosphériques de dioxines/furanes et de métaux lourds de voisinage de l’installation.

Pour réaliser la mesure de ces paramètres, nous nous basons sur une phase de collecte par simple gravité de l’ensemble des dépôts atmosphériques (secs et humides) dans des jauges ou des collecteurs surmontés d’un entonnoir. L’avantage de ces jauges est notamment de pouvoir échantillonner un grand nombre de points de mesures en parallèle, sur des durées importantes.

Les autres méthodes de mesure ne sont pas adaptées à cette surveillance.

La campagne de prélèvements par jauge OWEN et d’analyses au niveau de cinq points autour du site (quatre points dans des zones de retombées maximales et un point témoin) s’est déroulé du 8 octobre 2024 (installation des jauges) au 15 novembre 2024 ; (récupération des jauges).

Les conclusions du rapport sont les suivantes :

- De manière générale, les teneurs dioxines et furanes sont du même ordre de grandeur sur toutes les zones et sont très faibles, quelle que soit l’orientation des vents en provenant du site ; comme le montrent les graphes ci-dessous. Ce constat peut suggérer l’existence d’autres sources de dioxines/furanes dans cette zone. Les teneurs en PCDD/F sont comprises entre 1,1 et 2,7 pg I-TEQ/m²/j.

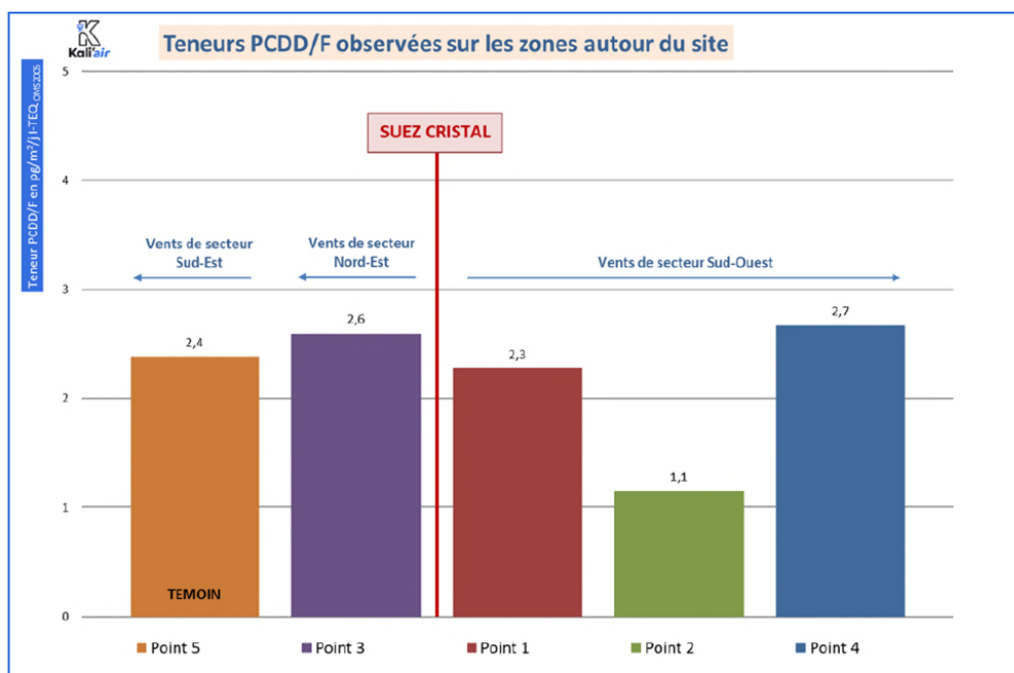


Figure 8 : Teneurs en dioxines et furanes chlorés mesurées sur les différents points



Figure 9 : Cartographie des teneurs en dioxines et furanes chlorés (en pg I-TEQ_{OMS2005}/m³/j)

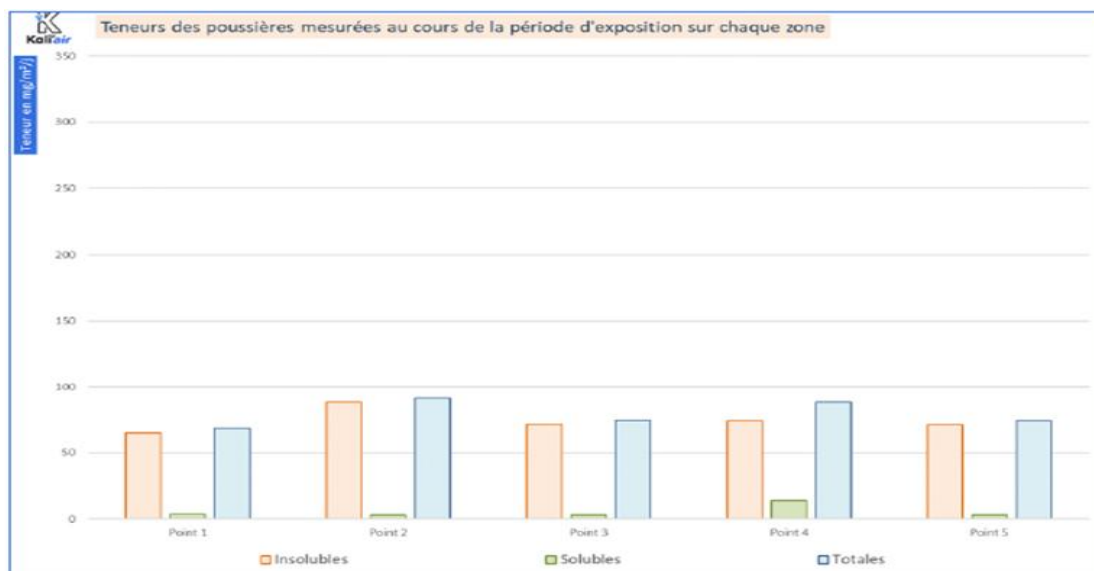
- L'ensemble des points mesurés présentent des teneurs en poussières relativement faibles et inférieures à la valeur de référence (valeur limite allemande TA LUFT à **350 mg/m²/j**). En effet, les proportions de poussières sédimentables sont comprises entre 68,5 mg/m²/j et 91,3 mg/m²/j.

Tableau 9 : Teneurs en poussières totales en mg/m²/j

	Point 1	Point 2	Point 3	Point 4	Point 5
Retombées de poussières totales mg/m ² /j	68,5	91,3	74,4	87,9	74,1

Les concentrations en poussières au niveau de l'ensemble des points ne présentent pas de différence significative, que ces points soient susceptibles d'être impactées par l'activité du site ou non.

Face à ce constat, il semble exister plusieurs sources de poussières dans l'environnement du site.

Figure 12 : Teneurs en poussières (en mg/m²/j) mesurées sur les différents pointsFigure 13 : Cartographie des teneurs totales en poussières observées (en mg/m²/j)

- Les teneurs globales en métaux sur l'ensemble des points mesurés sont faibles et sont comprises entre 22 et 100 $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{j}$.

Tableau 10 : Teneurs totales en métaux en $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{j}$

	Point 1	Point 2	Point 3	Point 4	Point 5
Teneurs totales en métaux $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{j}$	68,8	26,3	22,0	62,4	100

Les teneurs les plus importantes sont relevées au niveau du point 5, point témoin situé au Nord-Ouest du site et susceptible d'être impacté par d'autres retombées de proximité que le site au cours de cette campagne. Les teneurs les plus faibles sont observées au niveau du point 3, plus susceptible d'être influencé par les activités du CVE.

Les points 1, 2 et 4, situés sous les vents dominants de secteur Sud-Ouest en provenance du site, présentent des teneurs globalement inférieures à celle du point 5, point pourtant moins susceptible d'être impacté par les éventuelles retombées du site au cours de cette campagne.

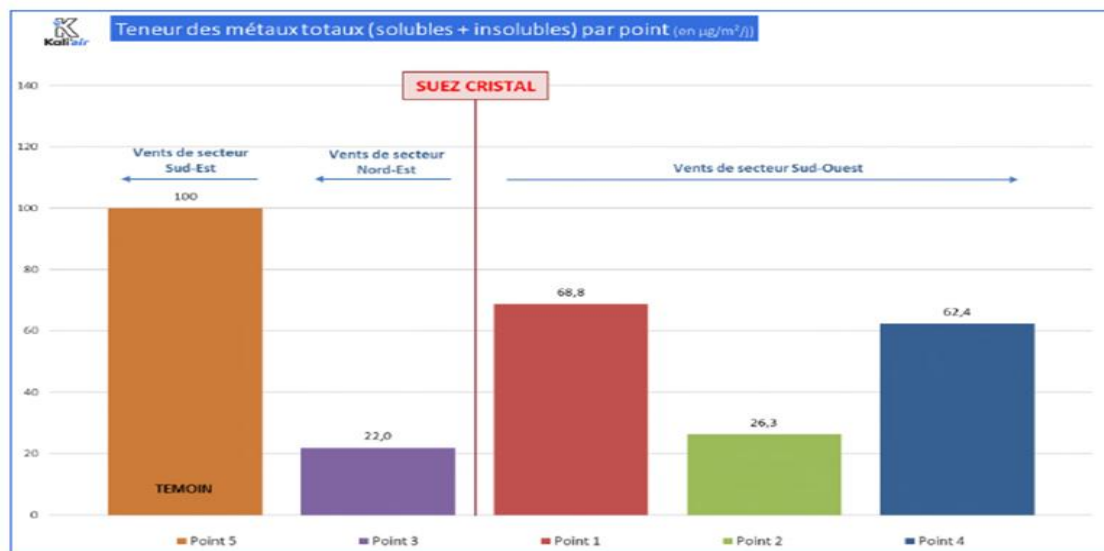


Figure 14 : Teneurs en métaux totaux mesurées sur les différents points

Figure 15 : Cartographie des teneurs totales en métaux observées (en $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{j}$)

A noter qu’il n’existe pas de valeurs françaises concernant les retombées métaux. Néanmoins, des valeurs existent pour certains métaux en Allemagne (valeurs les plus contraignantes). Les valeurs retrouvées lors de la campagne 2024 sont comparées aux valeurs de référence dans le tableau ci-après.

Tableau 12 : Comparaison des dépôts mesurés lors de cette campagne aux valeurs allemandes

Métaux : Valeur limite TA Luft 2002 en µg/m²/j		µg/m²/jour (fraction totale)	µg/m²/jour (fraction totale)	µg/m²/jour (fraction totale)	µg/m²/jour (fraction totale)	µg/m²/jour (fraction totale)	µg/m²/jour (fraction totale)
Poussières : Valeur TA LUFT 2002 en mg/m³/j		blanc	Point 1	Point 2	Point 3	Point 4	Point 5
		CK124/A300/PRO1/2	CK124/A300/PRO1/4	CK124/A300/PRO1/6	CK124/A300/PRO1/8	CK124/A300/PRO1/10	CK124/A300/PRO1/12
Nickel - Ni	15	n 1,1	n 5,3	n 5,1	n 5,2	n 6,7	n 4,6
Arsenic - As	4	n 0,1	n 0,6	n 0,6	n 0,6	n 0,6	n 0,5
Cadmium - Cd	2	n 0,1	n 0,5	n 0,5	n 0,5	n 0,5	n 0,5
Plomb - Pb	100	n 0,3	n 1,5	n 1,4	n 1,3	n 1,9	n 1,5
Mercur - Hg	1	n 0,1	n 0,5	n 0,5	n 0,5	n 0,5	n 0,4
Thallium - Tl	2	n 0,2	n 1,3	n 1,2	n 1,2	n 1,3	n 1,1

(n) Concentration brute < CQ, valeur assimilée à LQ2

Aucun dépassement des valeurs limites allemandes n’est observé au niveau des points de surveillance.

4.9 Rejets liquides

Rejets des eaux industrielles

4 970 m³ de concentrats ont été rejetés au réseau d’assainissement de Montesson (*Volume annuel autorisé : 6 000 m³*).

En 2024, 2 183 m³ d’eaux industrielles ont été pompées et évacuées de nos bassins de décantation pour éviter le risque de débordement et de pollution accidentelle, contre 1 817 m³ en 2023 et 377 m³ en 2022.

Quant à l’injection d’eaux des bassins dans les fours et les extracteurs, cela représente 1 220 m³ en 2024, contre 1 504 m³ en 2023 et 3 870 m³ en 2022.

Les évacuations d’eau, plus importantes en 2024, afin d’éviter tout risque de pollution accidentelle de déversement des eaux dans les réseaux d’eaux pluviales, s’expliquent aussi par une pluviométrie plus abondante (901 mm en 2024, contre 739 mm en 2023 et 543 mm en 2022).

Rejets des eaux pluviales

Les eaux pluviales ont été analysés par le laboratoire agréé SOCOR décembre 2024. Les résultats sont conformes aux seuils émis dans notre arrêté préfectoral, excepté pour :

- Les matières en Suspension (MES)
- La demande chimique en oxygène (DCO)
- Les chlorures

Des mesures sont mises en place pour éviter des dépassements sur es paramètres, tel le curage des réseaux, les évacuations des eaux de bassin, la ségrégation des flux usines.

Plusieurs sources peuvent être à l’origine de ce dépassement, telle que :

- L’empoussièrement issus des arrêts techniques
- La circulation des véhicules et engins sur le site

Une balayeuse intervient chaque semaine pour effectuer le nettoyage des voiries au sein du site. Un curage de l'ensemble des canalisations du réseau eaux pluviales présent sur le site et un nettoyage et pompage du séparateur d'hydrocarbure est réalisé annuellement.

Consommation d'eau du site

La consommation annuelle d'eau de ville pour l'usine de d'incinération d'ordures ménagères : 28 457 m³ ; soit une augmentation de 30,8 % par rapport à la consommation d'eau de ville de 2023 (rappel 2023 : 21 746 m³ et 2022 : 26 630 m³), en lien avec les précipitations importantes, les eaux de toiture du RCU, les épreuves des lignes des travaux DSP.

4.10 Bilan sonore

Deux campagnes ont été réalisées en janvier et mars 2024 afin de déterminer les impacts bruits des installations avec des points supplémentaires intégrés au sein de l'usine, dans le cadre des travaux DSP et des modifications effectuées sur le Process.

Une campagne en limite de propriété intégrant quatre points de mesures périmétriques et un point interne site ont été mis en place. On note deux émergences aux points 1 (proximité chaufferie) et 5 (interne site proche crible ferrailles et four 2). Cette campagne a été réalisée pendant une phase d'arrêt et de redémarrage du four 2, permettant d'évaluer plusieurs configurations de l'installation.

Dans le cadre des campagnes triennales obligatoires, et ne disposant pas de dates fin 2024, Bureau Véritas a procédé à une campagne répondant à l'AP et à la réglementation ICPE entre le 17 et le 24 janvier 2025, intégrant 7 points dont 5 en limite de propriété, 1 point chez un riverain et un point en ZER. Cette campagne est conforme à la réglementation en termes d'émissions diurne et nocturne, sauf au point 1 (proximité chaufferie). Ce point devra faire l'objet d'une analyse acoustique complémentaire afin de déceler la source au travers de la signature sonore mesurée et de la configuration des installations à proximité.

4.11 Bilan des plaintes / Plan d'actions menées

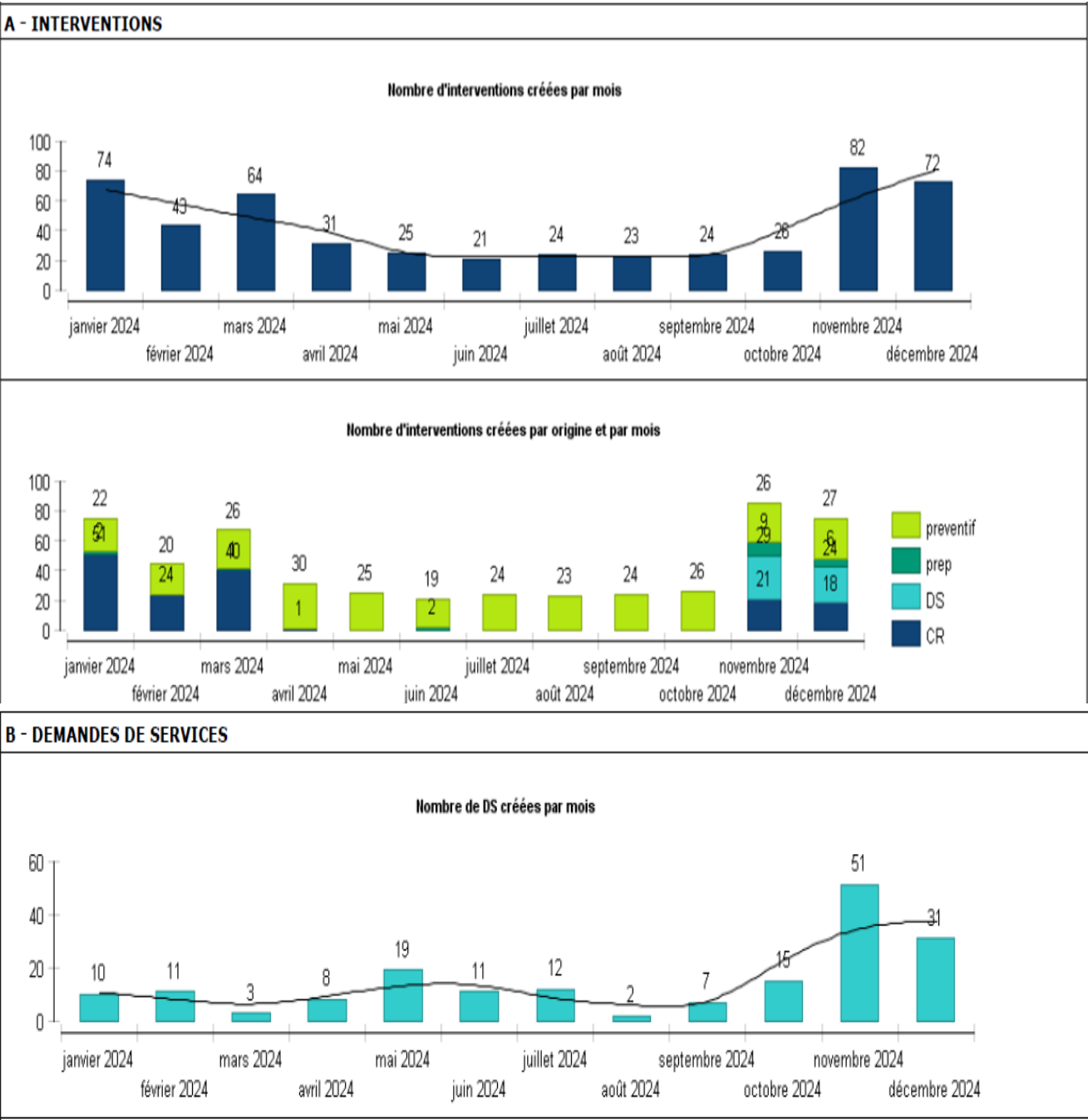
Des actions ont été engagées en 2024 et se poursuivront en 2025 pour réduire les nuisances et améliorer la cohabitation avec les riverains et l'image de nos activités. A ce titre, ont été engagées les actions suivantes :

- Remplacement intégral des 3 portes des halls et des systèmes de détection véhicules, projet démarré en juin 2024 mais ayant rencontré des difficultés de mise en œuvre du fait du prestataire défaillant. La fin de ce projet est prévue en avril 2025 (pose 3^{ème} porte).
- Pérennisation du contrat d'entretien et d'approvisionnement du destructeur d'odeurs.
- Maîtrise de la gestion des stocks en fosse et projet zéro déchets dalles.
- Echanges réguliers avec les riverains, et réponses motivées systématiques aux plaintes formulées.
- Campagnes ciblées de mesure de bruit, intégrant l'implantation de sonomètres sur l'ensemble du périmètre du site (ajout d'un point devant les fosses et d'un point devant la chaufferie RCU).
- Mise en place de plaques anti-vibrations sur le nouvel Eco2 de la chaudière 2.
- Accueil de nombreux visiteurs pour découvrir nos activités et mesures de prévention prises.
- Installation d'une porte avec revêtement acoustique au niveau du local GTA2.

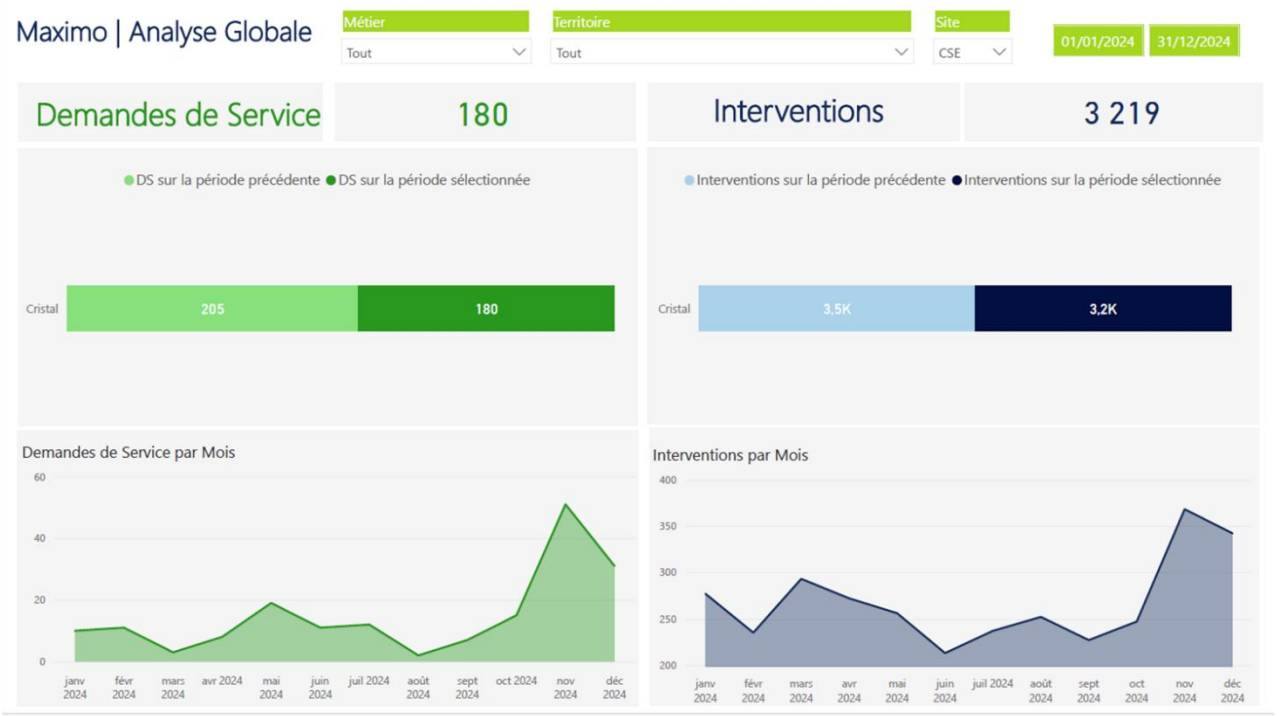
5 Maintenance

5.1 Bilan GMAO

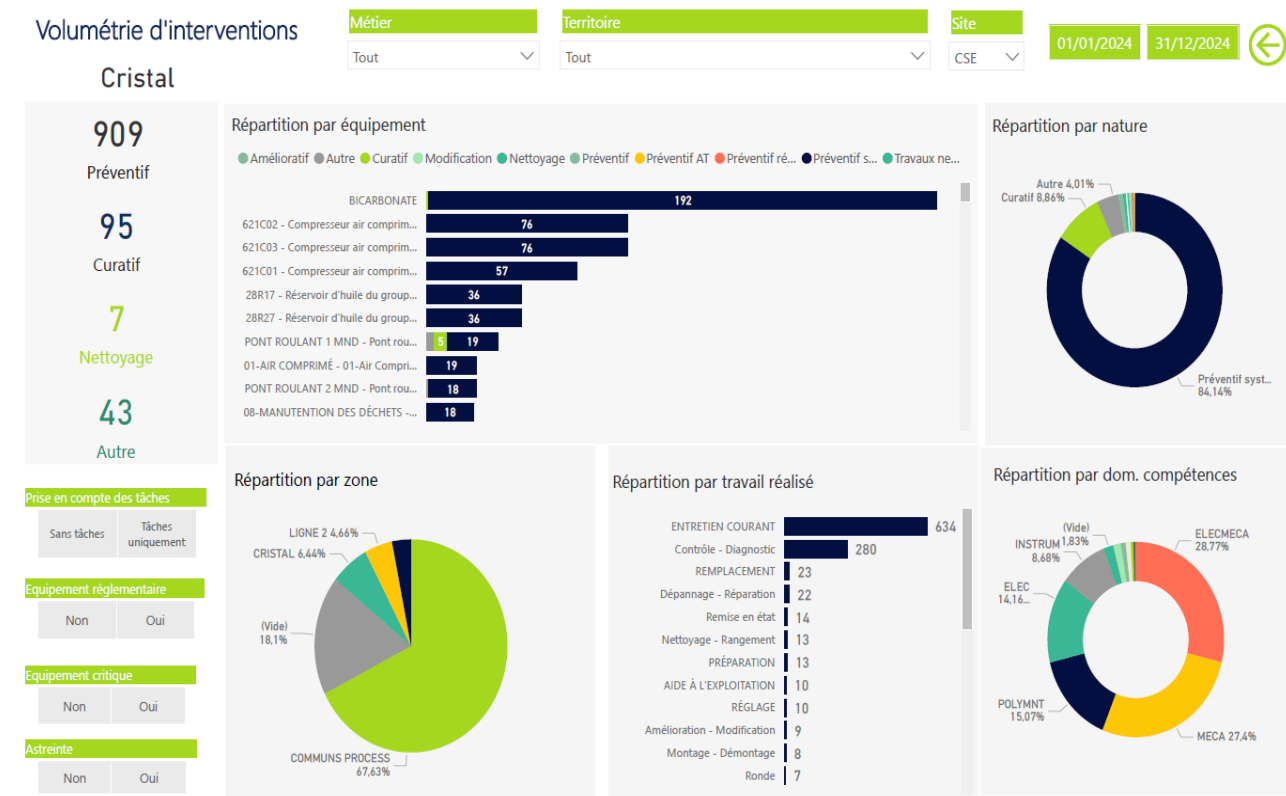
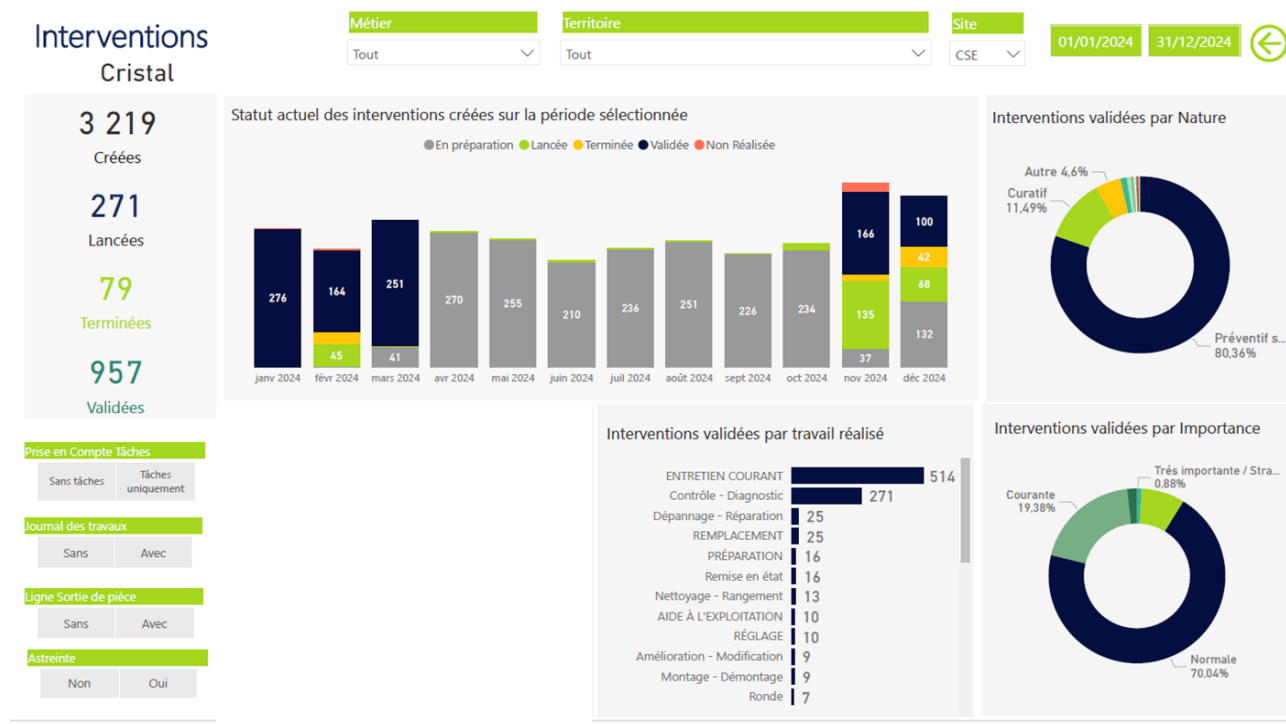
Le tableau de bord ci-dessous permet de mettre en évidence la répartition des demandes d'interventions courantes de type curatives ou curatives, avec une part évolutive en nombre d'interventions préventives à partir d'avril 2024. Les demandes de service ont fortement augmentées en fin d'année, liée à une meilleure traçabilité dans la GMAO, une demande systématique de saisie par l'exploitation et la résolution des problématiques d'accès constatées entre mars et octobre, avec le support des services internes de développement GMAO.



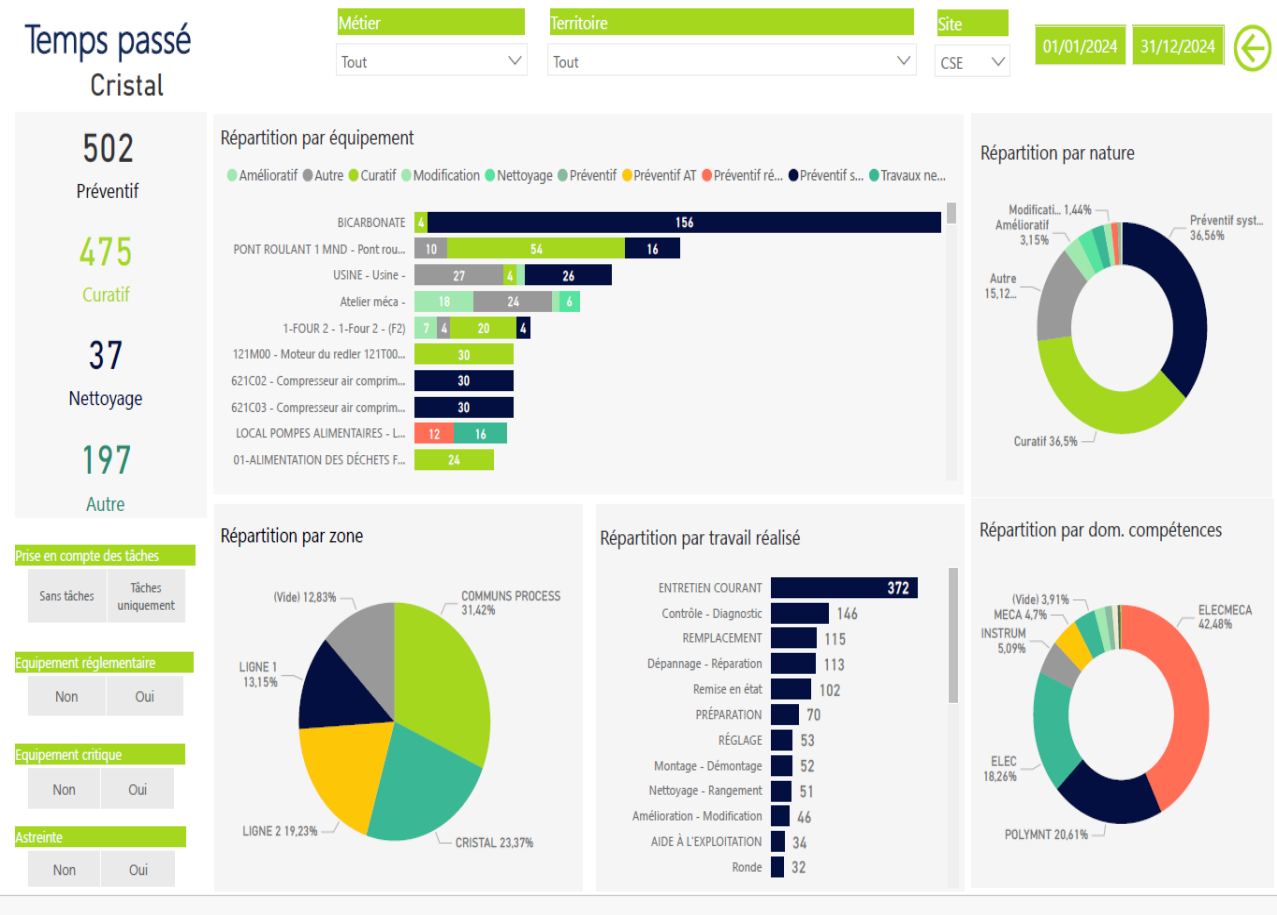
Le tableau de bord ci-dessous décrit la volumétrie des interventions en 2024, au niveau des demandes de services et des interventions curatives et préventives. A noter que de mars à octobre, un dysfonctionnement de la programmation centrale GMAO a perturbé son fonctionnement et n’a pas permis de récupérer l’ensemble des données de détail sur cette période.



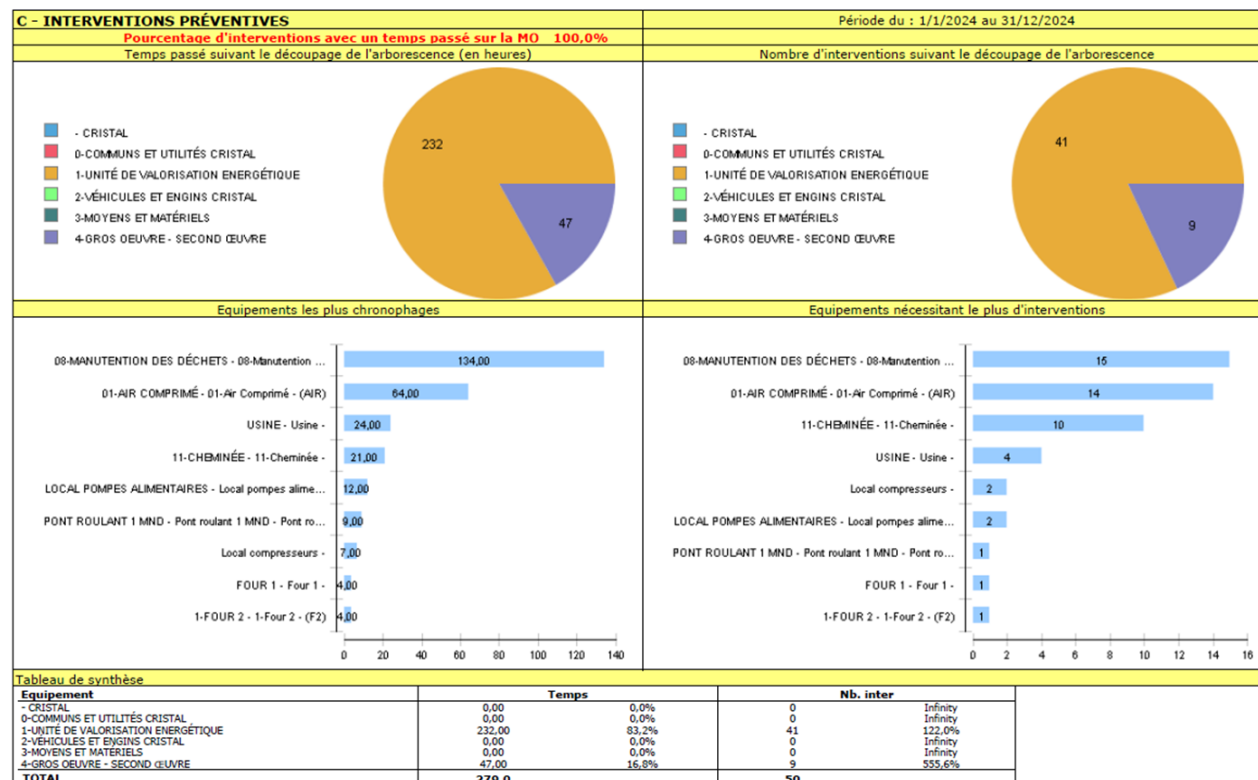
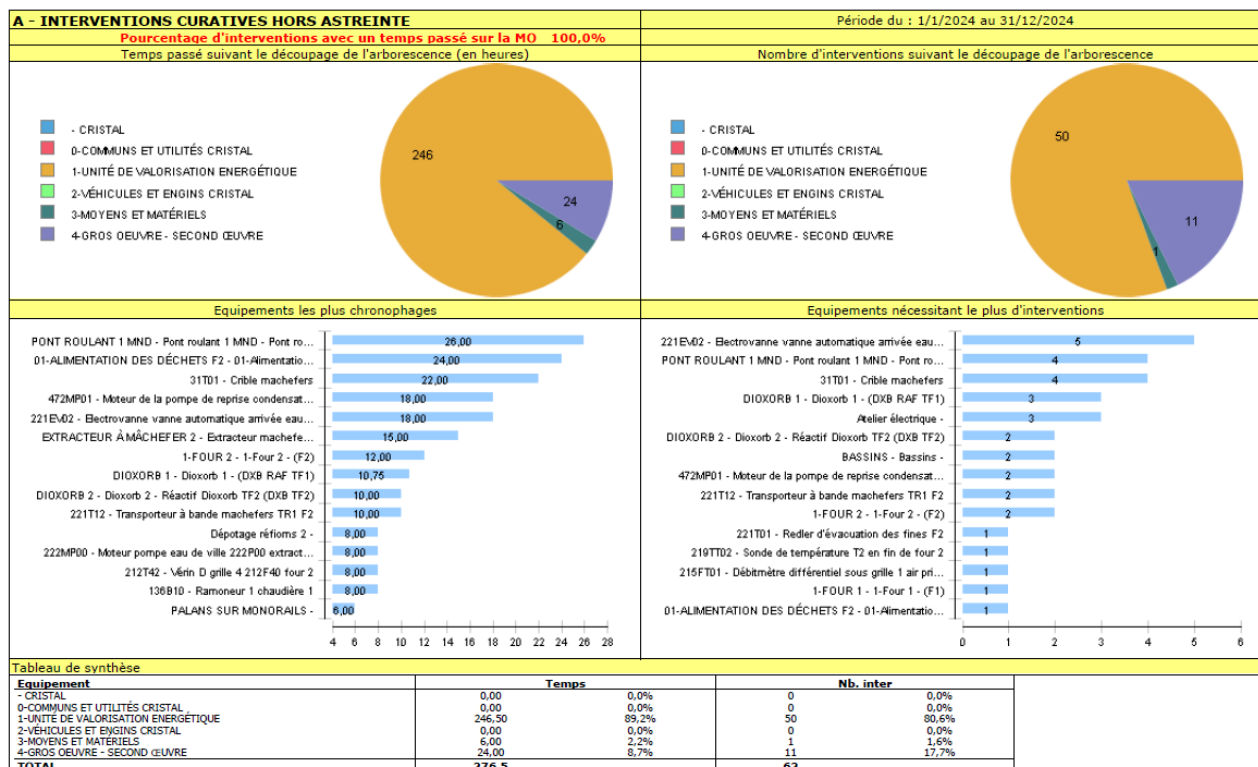
Les tableaux de bord ci-dessous décrivent la volumétrie **du nombre d'interventions** par équipement, par zone du travail réalisé et de la répartition par nature de travail. On note un volume conséquent de préventif au niveau du système d'injection de bicarbonate et des ponts roulants. Il est aussi constaté le volume conséquent d'interventions au niveau des compresseurs et des convoyeurs et redlers.

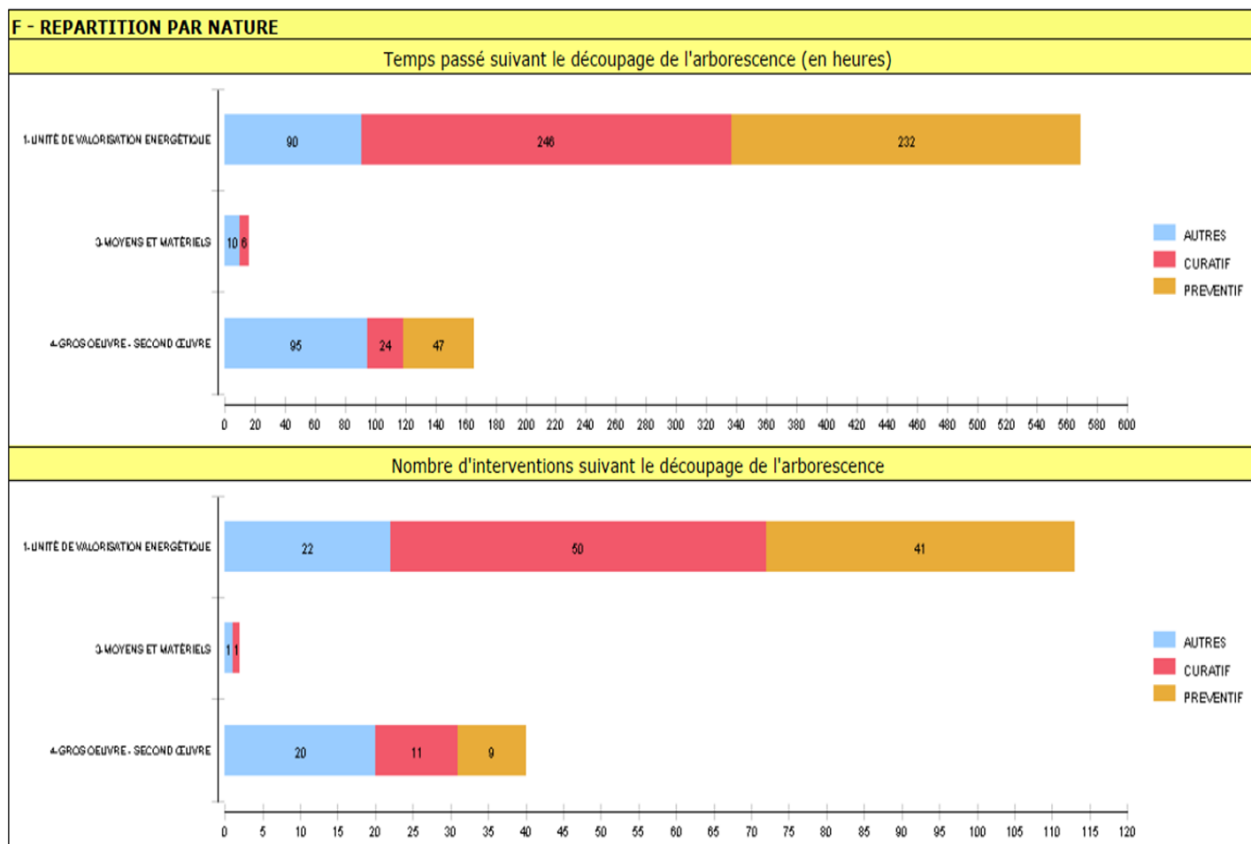
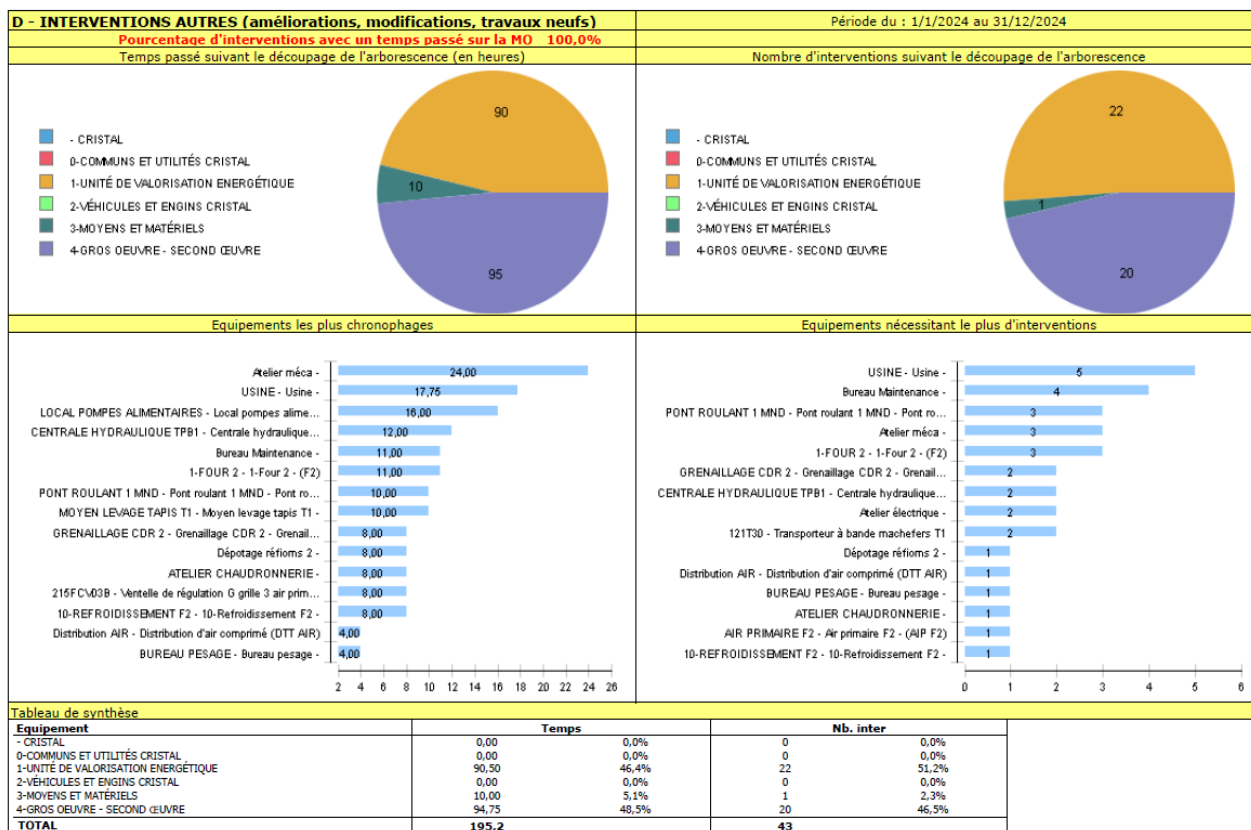


Les tableaux de bord ci-dessous décrivent la volumétrie **des temps d'interventions** par équipement, par zone du travail réalisé et de la répartition par nature de travail. On note comme pour le nombre d'interventions réalisées un volume conséquent d'heures de préventif au niveau du système d'injection de bicarbonate et des ponts roulants. Il est aussi constaté le volume conséquent d'heures au niveau des compresseurs et des convoyeurs et redlers.



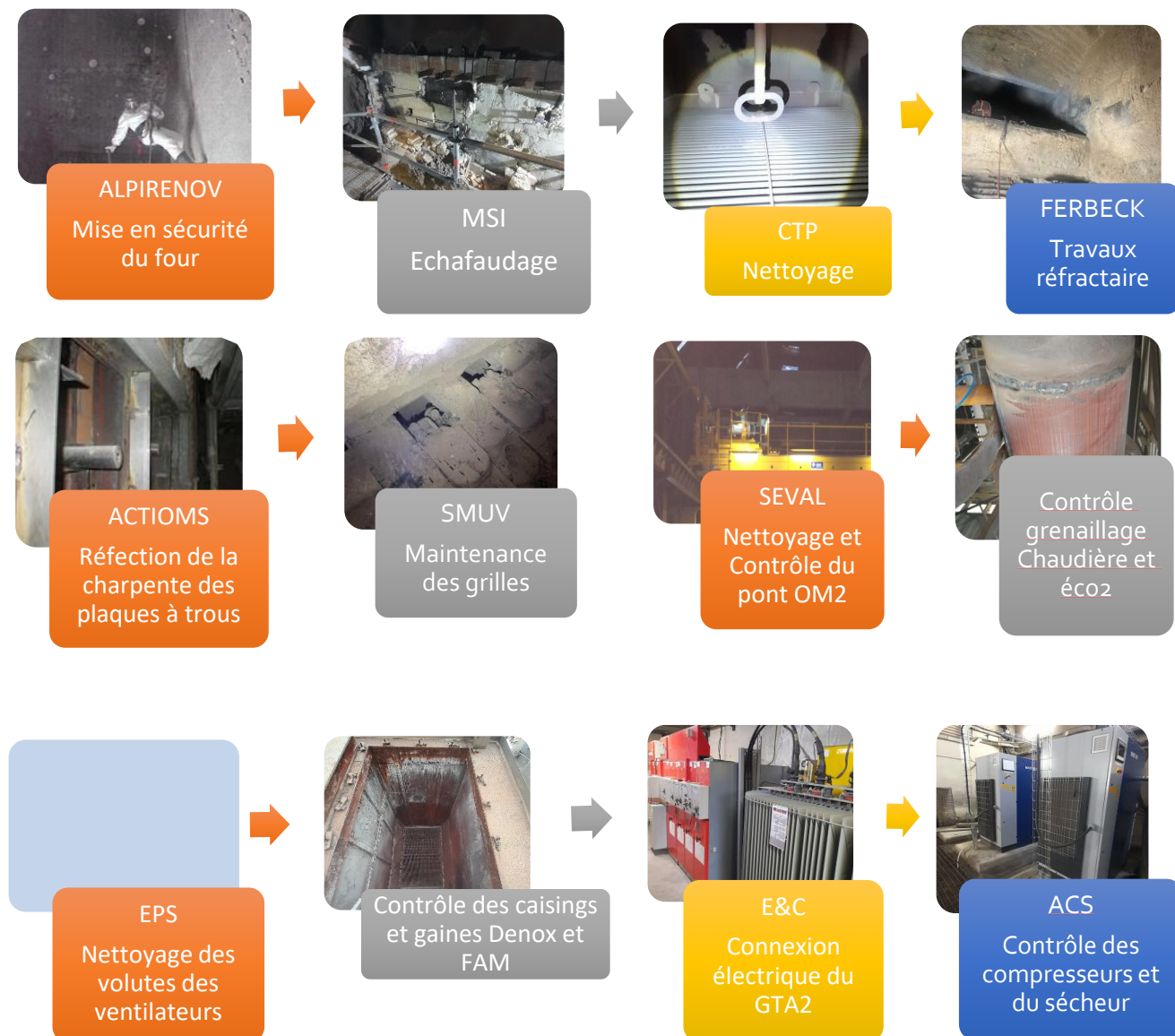
Les tableaux de bord ci-dessous décrivent la **répartition des interventions** par équipement, par zone du travail réalisé et de la répartition par nature de travail, entre préventif, curatif, projets et améliorations réalisées en 2024.



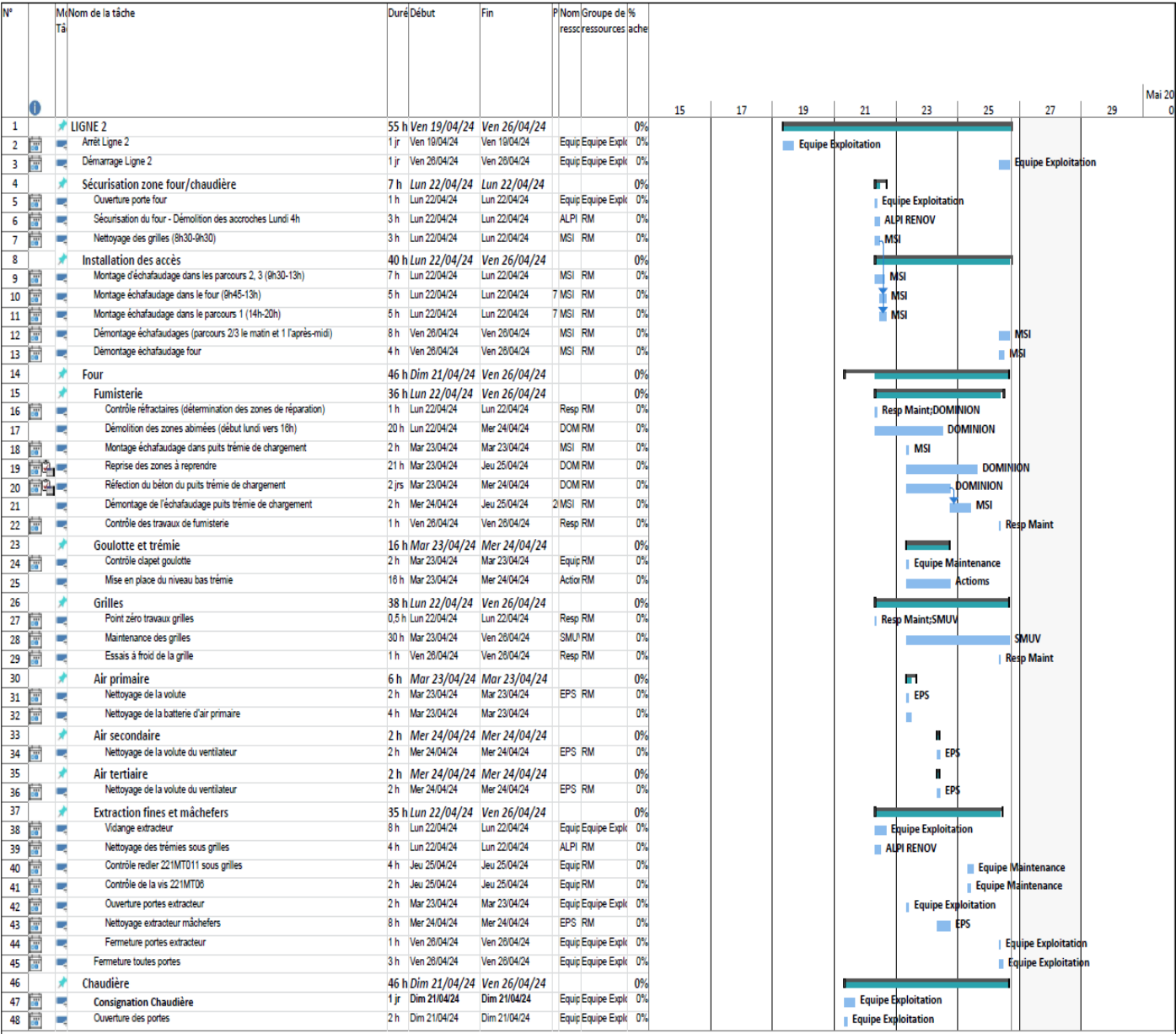


5.2 Principaux travaux réalisés pendant les arrêts techniques des lignes 1 et 2

5.2.1 Travaux arrêt Ligne 2 d'avril 2024 (18 avril au 02 mai 2024)



5.2.1.1 Planning d’arrêt technique



N°	M/Nom de la tâche	Durée	Début	Fin	P/Nom Groupe de ressources	% achevé	15	17	19	21	23	25	27	29	Mai 2020
49	Nettoyage chaudière	24 h	Lun 22/04/24	Mer 24/04/24		0%									
50	Nettoyage de la chaudière : installation du matériel (sablage + air comprimé)	8 h	Lun 22/04/24	Lun 22/04/24	CTP I RM	0%									
51	Nettoyage de la chaudière	16 h	Mar 23/04/24	Mer 24/04/24	CTP I RM	0%									
52	Nettoyage économiseur	4 h	Mer 24/04/24	Mer 24/04/24	CTP I RM	0%									
53	Nettoyage économiseur 2	2 h	Mer 24/04/24	Mer 24/04/24	CTP I RM	0%									
54	Travaux	14 h	Jeu 25/04/24	Ven 26/04/24		0%									
55	Contrôle du clapet de surpression sortie chaudière	4 h	Jeu 25/04/24	Jeu 25/04/24	Equip RM	0%									
56	Reprise de la fuite du point de purge épingle économiseur 2	2 h	Jeu 25/04/24	Jeu 25/04/24	Equip RM	0%									
57	Remplacement des protection surchauffeur	4 h	Ven 26/04/24	Ven 26/04/24	Equip RM	0%									
58	Fermeture portes chaudière	2 h	Ven 26/04/24	Ven 26/04/24	Equip Equip Exple	0%									
59	Grenailage	4 h	Jeu 25/04/24	Jeu 25/04/24		0%									
60	Remplacement des éclateurs à l'intérieur de la chaudière si besoin	4 h	Jeu 25/04/24	Jeu 25/04/24	Equip RM	0%									
61	FILTRE A MANCHES	28 h	Lun 22/04/24	Jeu 25/04/24		0%									
62	Consignations	1 jr	Lun 22/04/24	Lun 22/04/24	Equip Equip Exple	0%									
63	Ouverture des portes de visites et trou d'homme	1 h	Lun 22/04/24	Lun 22/04/24	Equip Equip Exple	0%									
64	Contrôle de toutes les gaines fumées	2 h	Jeu 25/04/24	Jeu 25/04/24	Equip Equip Exple	0%									
65	Contrôle de l'ensemble des compensateurs	2 h	Jeu 25/04/24	Jeu 25/04/24	Equip Equip Exple	0%									
66	Inspection des trémies	1 h	Lun 22/04/24	Lun 22/04/24	Equip RM	0%									
67	DÉNOX	38 h	Lun 22/04/24	Ven 26/04/24		0%									
68	Consignation DéNOx	2 h	Lun 22/04/24	Lun 22/04/24	Equip Equip Exple	0%									
69	Ouverture des portes de visites et trou d'homme DéNOx	2 h	Lun 22/04/24	Lun 22/04/24	Equip Equip Exple	0%									
70	Isolation des caissons	24 h	Lun 22/04/24	Mar 24/04/24	Actio RM	0%									
71	Remise en chauffe de la DÉNOx	8 h	Ven 26/04/24	Ven 26/04/24	Equip Equip Exple	0%									
72	Ventilateur de Tirage	35 h	Lun 22/04/24	Ven 26/04/24		0%									
73	Consignation Ventilateur de tirage	35 h	Lun 22/04/24	Mar 23/04/24	Equip RM	0%									
74	Nettoyage de la volute	4 h	Mar 23/04/24	Mar 23/04/24	EPS; RM; Equip E	0%									
75	Cheminée	8 h	Mar 23/04/24	Mar 23/04/24		0%									
76	Création d'un piquage pour la nouvelle sonde de débit fumée	8 h	Mar 23/04/24	Mar 23/04/24	Actio RM	0%									
77	Bypass TF	2 h	Jeu 25/04/24	Jeu 25/04/24		0%									
78	Essai du registre 293XV01	2 h	Jeu 25/04/24	Jeu 25/04/24	Equip RM	0%									
79	COMMUNS	111	Mar 09/04/24	Jeu 25/04/24		0%									
80	Base vie	32 h	Mar 09/04/24	Ven 12/04/24		0%									
81	Installation de la base vie	16 h	Mar 09/04/24	Mer 10/04/24	ALGER RM	0%									
82	Branchement électrique des modules	14 h	Mer 10/04/24	Ven 12/04/24	8 Equip RM	0%									
83	Branchement de l'alimentation et évacuation des eaux	8 h	Mer 10/04/24	Mer 10/04/24	ALGER RM	0%									
84	Compresseurs	16 h	Mar 23/04/24	Mer 24/04/24		0%									
85	Remplacement de la cuve d'air RONOT n°1081	16 h	Mar 23/04/24	Mer 24/04/24	ACS RM	0%									
86	Postes HT et BT	16 h	Lun 22/04/24	Mar 23/04/24		0%									
87	Poste HTA 2	16 h	Lun 22/04/24	Mar 23/04/24		0%									
88	Consignation poste HTA 2	2 h	Lun 22/04/24	Lun 22/04/24		0%									
89	Dépose des cellules HT	8 h?	Lun 22/04/24	Lun 22/04/24		0%									
90	Pose des nouvelles cellules HT	16 h	Lun 22/04/24	Mar 23/04/24		0%									
91	Poste de livraison	8 h	Mar 23/04/24	Mar 23/04/24		0%									
92	Consignation des cellules HT	2 h	Mar 23/04/24	Mar 23/04/24	Equip RM	0%									
93	Séparation du réseau vers 8h30-9h	1 h	Mar 23/04/24	Mar 23/04/24	ENEERM	0%									
94	Remplacement des protections HT	8 h	Mar 23/04/24	Mar 23/04/24	SNT I	0%									
95	Contrôle et essai des protections HT	4 h	Mar 23/04/24	Mar 23/04/24	ENEERM	0%									
96	Remise sous tension du réseau	1 h	Mar 23/04/24	Mar 23/04/24	ENEERM	0%									
97	GTA	24 h	Mar 23/04/24	Jeu 25/04/24		0%									
98	Remplacement des bagues sur les paliers de l'alternateur	24 h	Mar 23/04/24	Jeu 25/04/24	NIDE SPIE	0%									
99	Réseau vapeur	8 h?	Mar 23/04/24	Mar 23/04/24		0%									
100	Reprise de la fuite sur vanne dégazeur	8 h	Mar 23/04/24	Mar 23/04/24	Equip RM	0%									
101	Divers	47 h	Jeu 18/04/24	Mer 24/04/24		0%									
102	Branchement électrique des analyseurs vapeur et groupe froid	8 h	Lun 22/04/24	Lun 22/04/24	FAUC	0%									
103	Mise en place d'une BU pour anciens câbles atomiseur L2	24 h	Lun 22/04/24	Mer 24/04/24	FAUC	0%									
104	Dépose de l'ancienne armoire électrique du silo chaux	16 h	Lun 22/04/24	Mar 23/04/24	FAUC	0%									
105	Installation des groupes électrogènes	8 h	Jeu 18/04/24	Jeu 18/04/24	UNIT	0%									
106	Branchement des groupes électrogènes	10 h	Lun 22/04/24	Mar 23/04/24	Equip RM	0%									
107	LIGNE 1	16 h	Lun 22/04/24	Mar 23/04/24		0%									
108	Conveyeur T2	16 h	Lun 22/04/24	Mar 23/04/24		0%									
109	Remplacement des rouleaux sous le convoyeur	16 h	Lun 22/04/24	Mar 23/04/24	VULCRM	0%									
110	Cheminée	8 h?	Lun 22/04/24	Lun 22/04/24		0%									
111	Création d'un piquage pour la nouvelle sonde de débit fumée	8 h?	Lun 22/04/24	Lun 22/04/24	Actio RM	0%									

- 5.2.1.2 - Pont roulant
 - Nettoyage complet du pont roulant, opération réalisée par la société Alpi Renov.
 - Maintenance annuelle et contrôle réglementaire.



- 5.2.1.3 – Four
- Après avoir sécurisé le four et monté les échafaudages, les sociétés Ferbeck et Actioms ont pu remettre en état les parois en briques et bétons réfractaires.
- **Paroi Côté droit**

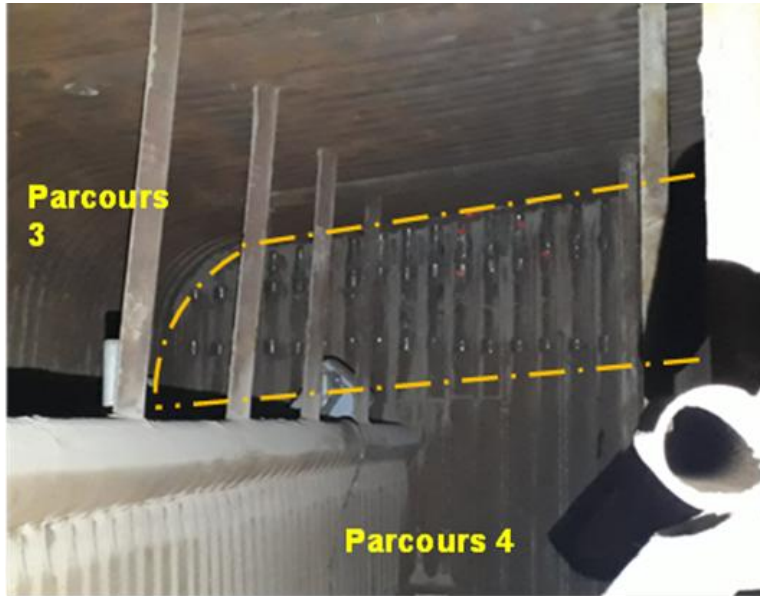


5.2.1.4 – Grille 2 : Remplacement de barreaux usés ou manquants.



- 5.2.1.5 – Chaudière

Nettoyage par sablage et prises de mesures d'épaisseur



- 5.2.1.6 – Grenaillage
 - Contrôle des déflecteurs à l'intérieur de la chaudière et remplacement des coquilles de protection des tubes du surchauffeur.

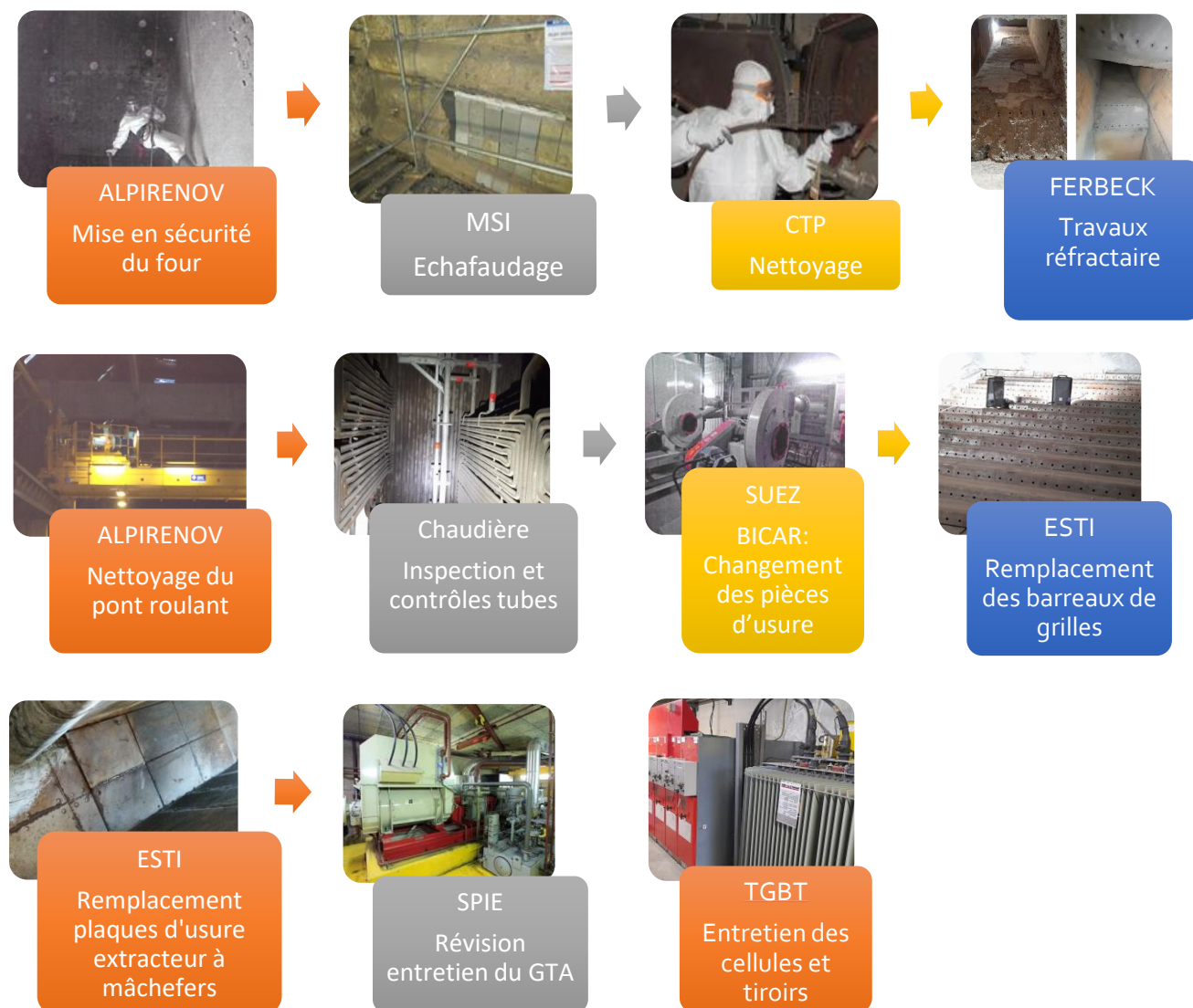


- 2.2.1.7 – Air comprimé

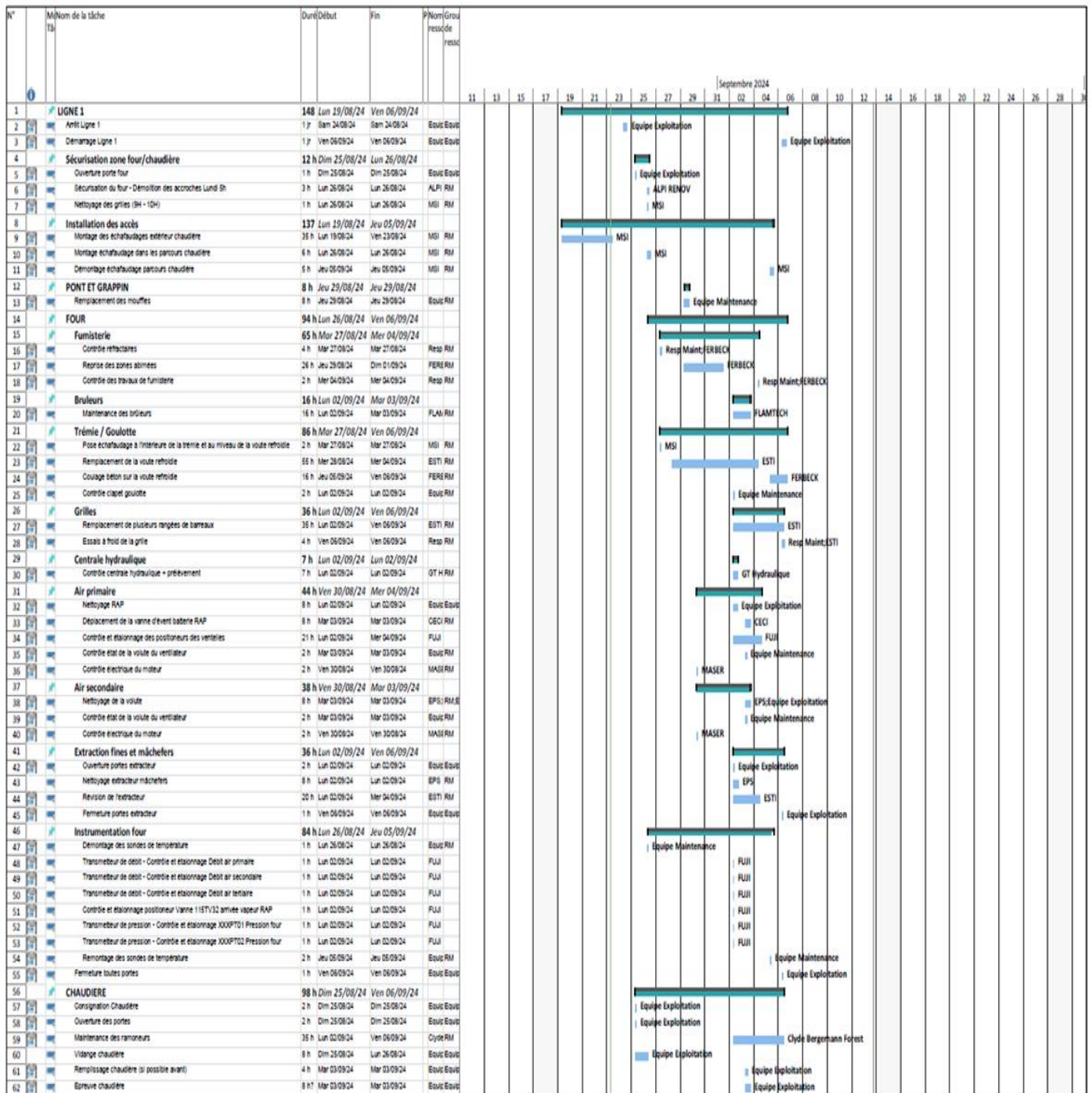
Maintenance des compresseurs dans le local des pompes alimentaires. Le sécheur à absorption a été également contrôlé.



5.2.2 Travaux arrêt Ligne 1 de juin 2023 (24 août au 08 septembre)



5.2.2.1 Planning de l'arrêt technique



N°	Libellé de la tâche	Durée	Début	Fin	N° Norm/Gross/ress	
123	Contrôle de la vis (31403)	2 h	Ven 30/08/24	Ven 30/08/24	Equipe RM	
124	VENTILATEUR DE TIRAGE	36 h	Ven 30/08/24	Mar 03/09/24		
125	Consignation Ventilateur de tirage	2 h	Lun 02/09/24	Lun 02/09/24	Equipe RM	
126	Nettoyage de la voute	4 h	Mar 03/09/24	Mar 03/09/24	EPG; RM	
127	Contrôle électrique du moteur	2 h	Ven 30/08/24	Ven 30/08/24	MASS RM	
128	CHEMINEE	8 h	Mar 03/09/24	Mar 03/09/24		
129	Contrôle et réparation des piquages cheminee si besoin	8 h	Mar 03/09/24	Mar 03/09/24	Actio RM	

- 5.2.2.2 - Pont roulant

Nous avons profité de cet arrêt pour effectuer un nettoyage complet du pont roulant, des chemins de roulements et du pourtour de la trémie de chargement, opérations réalisées par la société Alpi Renov.

- 5.2.2.3 - Four

- Démolition des parties de réfractaires abîmés, nettoyage par sablage, soudure des ancrages et remise en état.



5.2.2.4 - Grilles

- Remplacement des grilles refroidies à l'eau, des rives et du mur refroidies par des grilles refroidies à l'air (travaux DSP, voir CR spécifique DSP)



- 5.2.2.5 - Chaudière

- Nettoyage de la chaudière, mesures d'épaisseurs, entretien des ramoneurs et contrôle réglementaire.



- 5.2.2.6 – Denox

- Contrôle des registres
- Contrôle étanchéité des caissons.

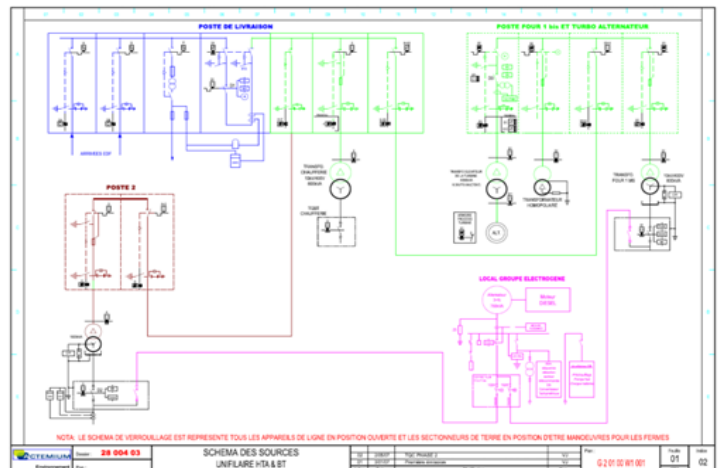


- 5.2.2.7 – Ventilateur de tirage

- Révision et nettoyage des volutes.

5.2.2.8 – Locaux HT / BT

- Pour l'entretien des postes HT, des groupes électrogènes sont mise en place afin de palier à la coupure électrique et garantir la continuité des chantiers en cours.
- Lors de cette coupure, la société SNT Duriez procède à l'entretien des cellules HT, des transformateurs et des disjoncteurs BT.
- Elle vérifie toutes les sécurités électriques et réalise des prélèvements d'huiles sur les transformateurs afin de les faire analyser.



5.2.2.9 - Aérocondenseurs

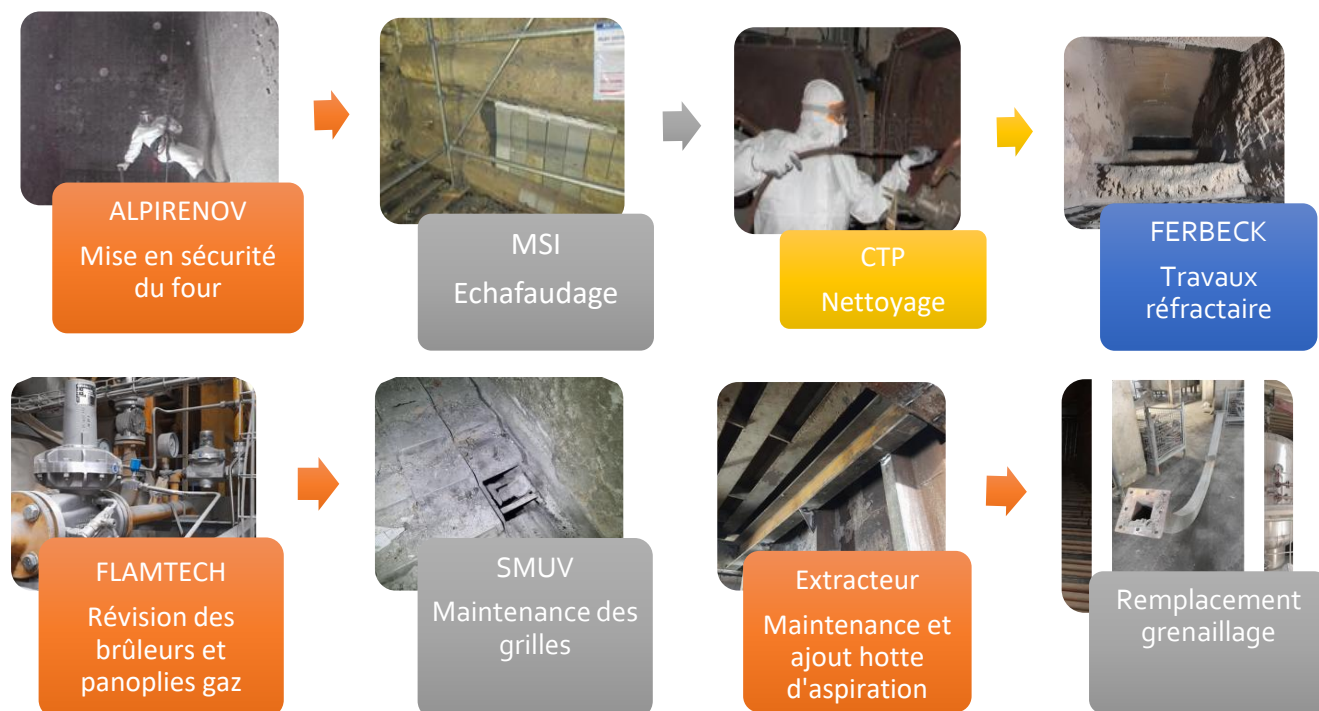
- Epreuve des aérocondenseurs

5.2.2.10 – Air comprimé

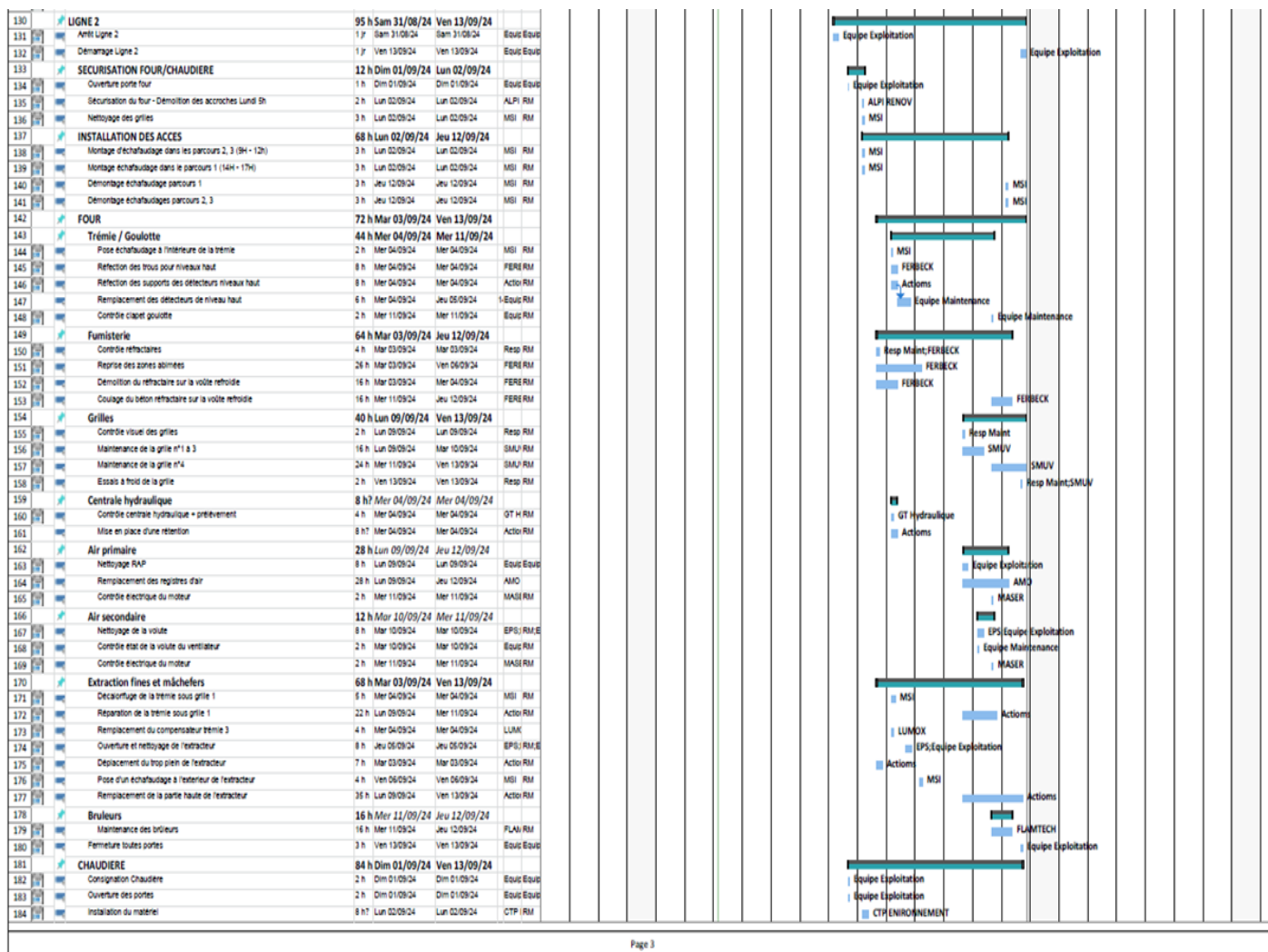
- Révision des compresseurs.
- Entretien annuel

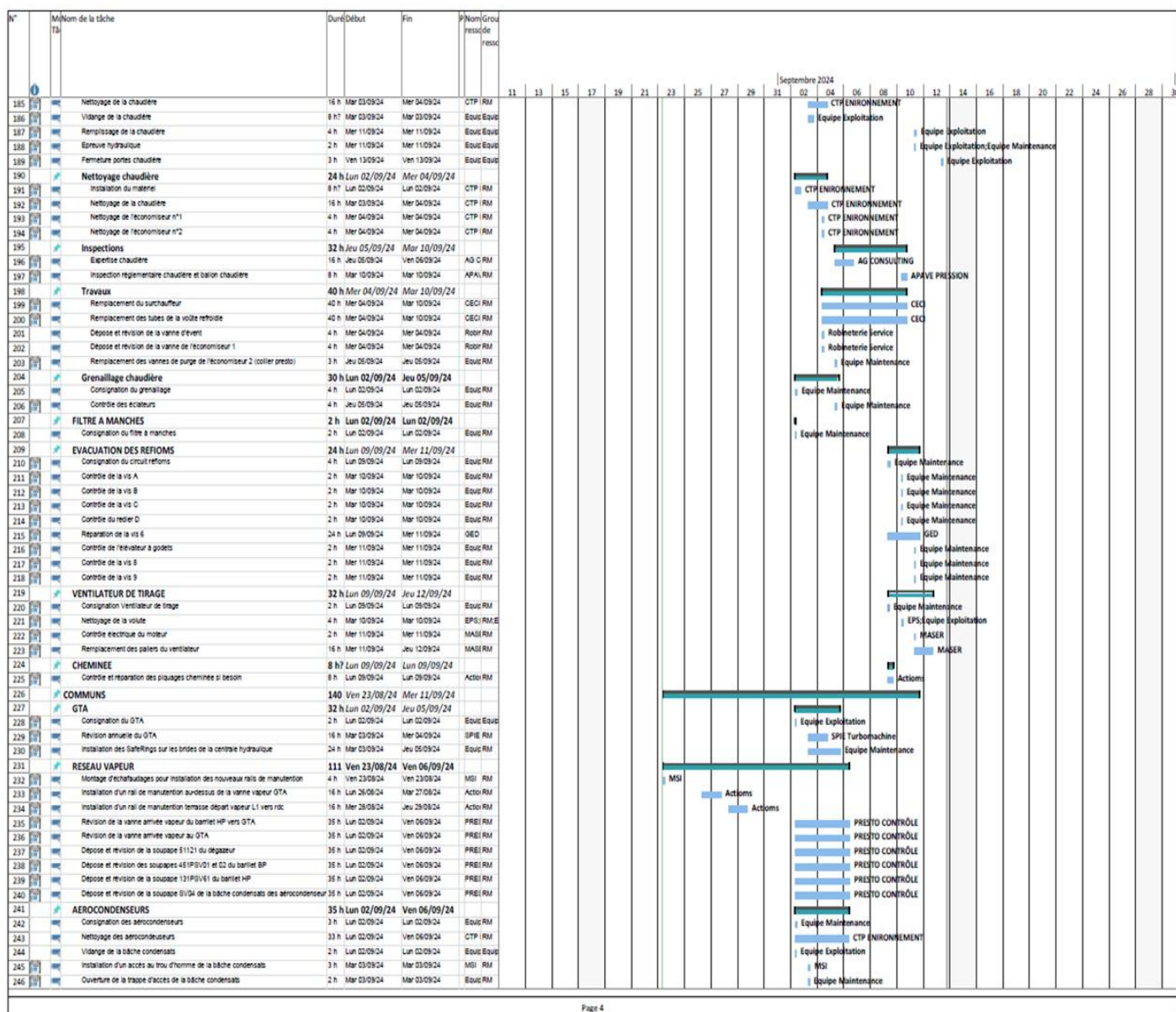


5.2.3 Travaux arrêt Ligne 2 d'août 2024 (29 août au 21 septembre 2024)

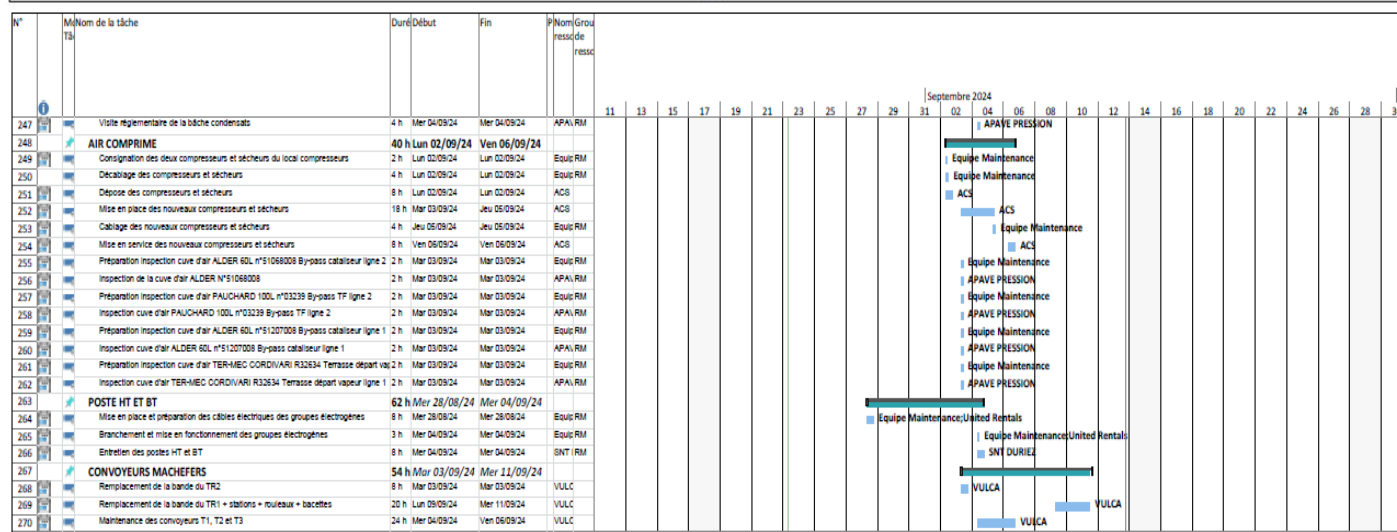


• 5.2.3.1 Planning de l'arrêt technique





Page 4



- 5.2.3.2 - Four
 - Après avoir sécurisé le four et les échafaudages, les sociétés Ferbeck et Actioms ont pu effectuer les réparations au niveau des briques et bétons réfractaires. Nous notons une intégrité des parois remplacées lors des travaux DSP avec une bonne résistance aux explosions et peu de travaux nécessaires.



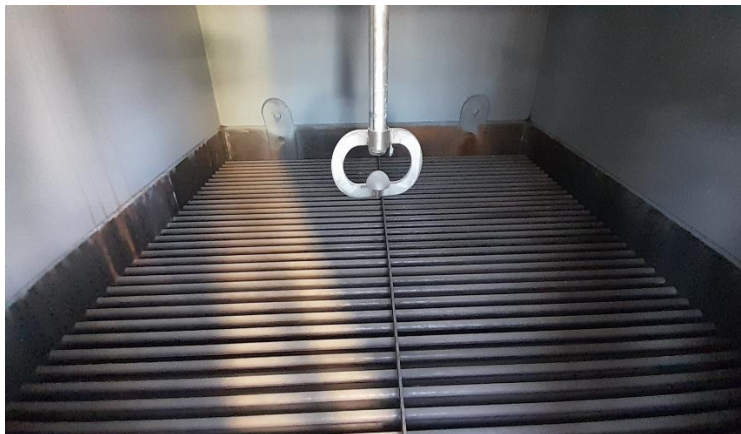
- 5.2.3.2 – Brûleur Four 4 et 8 MW
 - Révision des brûleurs four et denox.



- 5.2.3.3 - Chaudière
 - Mesures d'épaisseurs effectuées sur l'arrêt technique



- 5.2.3.4 – Grenailage
 - Contrôle du grenailage chaudière et du grenailage GTA2.
 - Remplacement des coquilles de protection des tubes du surchauffeur.



- 5.2.3.7 - Denox
 - Contrôle des vannes et registres.

5.3 GER

Le budget prévisionnel GER 2024 a été fixé à 2 183 000 €. Celui-ci a été légèrement dépassé avec un montant engagé de 2 201 648 €, soit un delta de 19 K€ (hors commande Enercat des catalyseurs, avancée en 2024 pour un montant de 307 130 €) . Le montant global engagé s'établit en 2024 à 2 508 778 €, mais celui-ci pourra être revu à la baisse en fonction de la réponse du fournisseur Enercat qui ne peut plus effectuer de régénération des catalyseurs dans ses installations propres (évolution de la réglementation).

Tableau des commandes passées en GER en 2024 :

FOURNISSEURS	N° de commande GMAO	LIBELLES	OUVRAGE	Numéro des factures scannées	Revue 2024 (révisé)	WISEE 2024 (Bprév)	DEPENSES ENGAGEES
Budget GER 2024 prévisionnel CEP							2 183 000 €
Budget GER 2024 révisé (intégrant Catalyseurs Denox anticipés)							2 543 000 €
Montant Total GER 2024 engagé facturé							2 508 778 €
PESAGE (PONT-BASCULE)-2					12 000 k€	12 000 k€	6 055,00 €
			CO-UEVE-A-001		10 000,00 €	10 000,00 €	0,00 €
ARPEGE MASTER K- ARPEGE MASTER K - SAINT PRIEST	CSE-4838	MASTER-K-Lisses et brides - Mai 2024	CO-UEVE-A-002	1	2 000,00 €	2 000,00 €	6 055,00 €
PONT ROULANT					71 000,00 €	71 000,00 €	0,00 €
			CO-UEVE-B-003		61 000,00 €	61 000,00 €	0,00 €
			CO-UEVE-B-004		10 000,00 €	10 000,00 €	0,00 €
GRAPPINS					28 000,00 €	28 000,00 €	18 055,08 €
ACTIONIMS-ST MARCEL	CSE-4742	ACTIONIMS - Remise en état de la griffe du grappin pont 2	CO-UEVE-C-002	2	20 000,00 €	20 000,00 €	4 700,00 €
SOC ETUDE VENTE APPAREIL LEVAGE- SOC ETUDE VENTE APPAREIL LEVAGE - GENNEVILLIERS CE	CSE-4855	SEVAL-Fourniture cables de levage et accessoires - Mai 2024	CO-UEVE-C-002	3			9 190,00 €
EUROBEN	CSE-4831	EUROBEN-Prise de grappin - Mai 2024	CO-UEVE-C-003	4	8 000,00 €	8 000,00 €	4 165,08 €
TRAITEMENT DES FUMEES					50 000,00 €	50 000,00 €	0,00 €
			CO-UEVE-F-109		50 000,00 €	50 000,00 €	0,00 €
GROUPE TURBO-ALTERNATEUR					90 000,00 €	90 000,00 €	124 767,50 €

SPIE Turbomachinery- SPIE Turbomachinery - LONS	CSE-4985	SPIE - Travaux complémentaire révision majeure GTA 2023	CO-UVE- H-002	5	15 000,00 €	15 000,00 €	11 497,50 €
SPIE Turbomachinery- SPIE Turbomachinery - LONS	CSE-5044	SPIE - Révision annuelle GTA At septembre 2024	CO-UVE- H-002	6			40 245,00 €
SIEMENS SAS- SIEMENS SAS - SAINT DENIS	CSE-4785	Pièces pour turbine (T5453) GTA - Clapet de régulation	CO-UVE- H-003	7	20 000,00 €	20 000,00 €	40 190,00 €
SPIE Turbomachinery- SPIE Turbomachinery - LONS	CSE-4744	SPIE - Expertise actionneur VFR et pompe attelé	CO-UVE- H-004	8	10 000,00 €	10 000,00 €	3 615,00 €
SPIE Turbomachinery- SPIE Turbomachinery - LONS	CSE-4815	SPIE - Travaux alternateur	CO-UVE- H-015	9	45 000,00 €	45 000,00 €	21 615,00 €
SPIE Turbomachinery- SPIE Turbomachinery - LONS	CSE-4962	SPIE-Entretien GTA - AT Com Septembre 2024	CO-UVE- H-015	10			7 605,00 €
RESEAU					20 000,00 €	20 000,00 €	12 810,00 €
GED	CSE-5207	GED - Pompe de relevage bassins vers les redlers	CO-UVE-I- 004	11	20 000,00 €	20 000,00 €	4 350,00 €
GED	CSE-5206	GED - Pompe à boue des bassins	CO-UVE-I- 004	12			8 460,00 €
ELECTRICITE					62 000,00 €	62 000,00 €	34 896,00 €
SNT DURIEZ	CSE-4961	SNT DURIEZ- Entretien des postes HT - AT Aout 2024	CO-UVE-J- 001	13	25 000,00 €	25 000,00 €	28 308,00 €
			CO-UVE-J- 003		5 000,00 €	5 000,00 €	0,00 €
			CO-UVE-J- 004		5 000,00 €	5 000,00 €	0,00 €
GED	CSE-5148	GED - Réparation des variateurs novembre 2024	CO-UVE-J- 005	14	5 000,00 €	5 000,00 €	2 239,00 €
			CO-UVE-J- 006		15 000,00 €	15 000,00 €	0,00 €
AEEN	CSE-4814	AEEN - GE : entretien à faire suite à visite du 01/03	CO-UVE-J- 007	15	2 000,00 €	2 000,00 €	4 349,00 €

			CO-UVE-J-008		5 000,00 €	5 000,00 €	0,00 €
SUPERVISION					75 000,00 €	75 000,00 €	90 992,71 €
LA DISTRIBUTION ELECTRIQUE	CSE-4784	LDE-Positionneur vanne désurchauffe - Avril 2024	CO-UVE-K-001	16	50 000,00 €	50 000,00 €	3 830,00 €
THERMOEST	CSE-4906	ThermoEst - Thermocouples type S	CO-UVE-K-001	17			6 554,40 €
ACTIONS-ACTIONS - ST MARCEL	CSE-5105	ACTIONS - Reprise du piquage sur voute four 2 AT septembre 2024	CO-UVE-K-001	18			6 390,00 €
	CSE-5196	CSE-EXP-ADE-FLAMTECH-Cellules de détection flamme régé DENOX DECEMBRE 2024	CO-UVE-K-001	19			7 436,56 €
THERMOEST	CSE-5159	ThermoEst - Thermocouple type S - Novembre 2024	CO-UVE-K-001	20			15 565,75 €
LA DISTRIBUTION ELECTRIQUE	CSE-5173	LDE - Positionneur SAMSON urgence (x2) - Novembre 2024	CO-UVE-K-001	21			6 330,00 €
LA DISTRIBUTION ELECTRIQUE	CSE-5172	LDE - Positionneur SAMSON (x4) - Novembre 2024	CO-UVE-K-001	22			11 890,00 €
LA DISTRIBUTION ELECTRIQUE	CSE-5170	LDE - Positionneur ABB - Novembre 2024	CO-UVE-K-001	23			8 000,00 €
LA DISTRIBUTION ELECTRIQUE	CSE-5232	LDE-Positionneur ABB pour by-pass denox - Décembre 2024	CO-UVE-K-001	24			3 145,00 €
LA DISTRIBUTION ELECTRIQUE	CSE-5171	LDE - Positionneur désurchauffe niveau GTA - Novembre 2024	CO-UVE-K-001	25			4 010,00 €
FUJI	CSE-5052	FUJI - Maintenance et étalonnage des capteurs sur site	CO-UVE-K-002	26	25 000,00 €	25 000,00 €	13 460,00 €
FUJI	CSE-5053	FUJI - Maintenance et étalonnage des lignes de comptage TGAP	CO-UVE-K-002	27			4 381,00 €
(CIRCUIT) VAPEUR					30 000,00 €	30 000,00 €	67 795,75 k€
ACTIONS-ACTIONS - ST MARCEL	CSE-4826	ACTIONS - Reprise du casing trémie sous éco 1 four 2 AT avril 2024	CO-UVE-L-001	28	10 000,00 €	10 000,00 €	5 010,00 €

ACTIOMS-ACTIOMS - ST MARCEL	CSE-4824	ACTIONS - Fourniture et pose de 2 piquages sur les cheminées AT avril 2024	CO-UE-L-002	29	10 000,00 €	10 000,00 €	4 160,00 €
PRESTOCONTROLE	CSE-4899	PrestoContrôle - Remise en état des vannes arrivée vapeur GTA	CO-UE-L-004	30	10 000,00 €	10 000,00 €	18 906,00 €
PRESTOCONTROLE	CSE-4900	PrestoContrôle - Contrôle des soupapes 2024	CO-UE-L-004	31			3 140,00 €
GROUPE FLI	CSE-4974	GROUPE FLI- Détection de fuites - Juillet 2024	CO-UE-L-004	32			7 800,00 €
PRESTOCONTROLE	CSE-5010	PrestoContrôle - Révision de 4 soupapes	CO-UE-L-004	33			15 122,00 €
SPIRAX SARCO	CSE-5025	SPIRAX SARCO - Fourniture de purgeurs suite audit	CO-UE-L-004	34			5 605,75 €
LUMOX- Saint-Ouen-l'Aumône	CSE-5234	LUMOX- Compensateurs des trémies sous grilles ligne 1 - Décembre 2024	CO-UE-L-005	35			8 052,00 €
(CIRCUIT) EAU ALIMENTAIRE CHAUDIERE					60 000,00 €	60 000,00 €	83 026,64 €
AQUAPROX-AQUAPROX - LEVALLOIS PERRET	CSE-4780	CSE-EXP-SK-AQUAPROX - Remplacement membrane d'osmose	CO-UE-M-004	36	10 000,00 €	10 000,00 €	15 872,00 €
AQUAPROX-AQUAPROX - LEVALLOIS PERRET	CSE-5100	CSE-EXP-ADE-AQUAPROX Remplacement des membranes octobre	CO-UE-M-004	37			18 786,20 €
PROCESS SERVICE ROBINETTERIE	CSE-5227	PSR-Clapet SCHROEDER pour pompe alimentaire n°1 - Décembre 2024	CO-UE-M-017	38	50 000,00 €	50 000,00 €	6 122,13 €
PROCESS SERVICE ROBINETTERIE	CSE-5228	PSR-Pompe de remplacement pour la pompe alimentaire n°1 - Décembre 2024	CO-UE-M-017	39			31 280,00 €
PROCESS SERVICE ROBINETTERIE	CSE-5230	PSR-Vannes d'isollements de la pompe alimentaire n°1 - Décembre 2024	CO-UE-M-017	40			10 966,31 €

GENIE CIVIL					430 000,00 €	430 000,00 €	248 952,59 €
			CO-UE-N-001		15 000,00 €	15 000,00 €	0,00 €
ACTIOMS-ST MARCEL	CSE-4687	ACTIOMS - Plateforme accès trappe redler fine sous grilles four 1	CO-UE-N-002	41	15 000,00 €	15 000,00 €	4 450,00 €
ACTIOMS-ST MARCEL	CSE-4688	ACTIOMS - Réalisation d'une ouverture dans le bardage de l'ancien atomiseur L1	CO-UE-N-002	42			5 100,00 €
EFFISENCE	CSE-4830	EFFISENCE-Clim pour nouveaux réfectoire - Mai 2024	CO-UE-N-003	43			6 185,00 €
S.P.B.-S.P.B. - SARTROUVILLE	CSE-4918	CSE-EXP-OSA-SPB-MASSIFS POUR PORTE DALLE	CO-UE-N-003	44			3 770,00 €
EFFISENCE	CSE-4874	EFFISENCE-Ventilo-condenseur TGBT 1	CO-UE-N-003	45			5 100,00 €
S.P.B.-S.P.B. - SARTROUVILLE	CSE-4983	CSE-EXP-OSA-SPB-DOS D'ÂNE BASSIN & GRENAILLAGE	CO-UE-N-003	46			5 770,00 €
ACTIOMS-ACTIOMS - ST MARCEL	CSE-5000	ACTIOMS - Mise en place d'un rail de manutention pour vanne vapeur GTA	CO-UE-N-003	47			13 400,00 €
ACTIOMS-ACTIOMS - ST MARCEL	CSE-5022	ACTIOMS - Etude et pose d'un monorail de manutention	CO-UE-N-003	48			9 790,00 €
ACTIOMS-ACTIOMS - ST MARCEL	CSE-5023	ACTIOMS - Fourniture et pose de deux conduites pour injection d'eau L1	CO-UE-N-003	49			4 810,00 €
EFFISENCE	CSE-5073	EFFISENCE-Travaux climatisation 1 au TGBT2 - Septembre 2024	CO-UE-N-003	50			6 952,50 €
AMO-AMO - GONESSE	CSE-5216	Remplacement des tôles du fond du T2	CO-UE-N-003	51			31 450,00 €
ALPI RENOV	CSE-5219	Enlèvement de la passerelle trémie 2	CO-UE-N-003	52			4 950,00 €
ACTIOMS	CSE-5220	ACTIOMS-Modification de la tuyauterie de dépotage BICAR - Décembre 2024	CO-UE-N-003	53			14 105,00 €

DESAUTEL-GENNEVILLIERS	CSE-4647	Travaux de remise en état du désenfumage des fosses	CO-UVEN-004	54	15 000,00 €	15 000,00 €	20 665,98 €
SARL FRANCE NETTOYEURS	CSE-4889	CSE-EXP-ADE-GER-FRANCE NETTOYEURS-Remplacement nettoyeur haute pression JUIN 2024	CO-UVEN-005	55	25 000,00 €	25 000,00 €	18 101,61 €
FRANCHE COMTE TRAVAUX PUBLICS-FRANCHE COMTE TRAVAUX PUBLICS - VILLENEUVE LE ROI	CSE-4726	CSE-EXP-FCTP-Evacuation des eaux devant poste électrique	CO-UVEN-007	56	140 000,00 €	140 000,00 €	4 031,50 €
S.P.B.-S.P.B. - SARTROUVILLE	CSE-4779	CSE-EXP-SK-SPB-MODIFICATION DES CANIVEAUX DEVANT BASSIN	CO-UVEN-007	57			23 400,00 €
S.P.B.-S.P.B. - SARTROUVILLE	CSE-4778	CSE-EXP-SK-SPB-MODIFICATION DU TROTTOIR	CO-UVEN-007	58			1 275,00 €
S.P.B.-S.P.B. - SARTROUVILLE	CSE-4777	CSE-EXP-SK-SPB-MODIFICATION DE CANIVEAU	CO-UVEN-007	59			1 810,00 €
S.P.B.-S.P.B. - SARTROUVILLE	CSE-4776	CSE-EXP-SK-SPB-MODIFICATION DE CANIVEAU	CO-UVEN-007	60			3 655,00 €
S.P.B.-S.P.B. - SARTROUVILLE	CSE-4775	CSE-EXP-SK-SPB-REBOUCHAGE DE CANIVEAU	CO-UVEN-007	61			1 113,00 €
ACTIONIS-ACTIONIS - ST MARCEL	CSE-5102	ACTIONIS - Garde corps entre trémie 2 et fosse - AT L2 septembre 2024	CO-UVEN-007	62			19 680,00 €
ACTIONIS-ACTIONIS - ST MARCEL	CSE-5103	ACTIONIS - Palonnier X2 pour Denox L1 et L2 octobre 2024	CO-UVEN-007	63			8 050,00 €
S.P.B.-S.P.B. - SARTROUVILLE	CSE-5120	CSE-EXP-ADE-SPB-Reprise des fermetures bâtiment ascenseur	CO-UVEN-007	64			18 528,00 €
S.P.B.-S.P.B. - SARTROUVILLE	CSE-5121	CSE-EXP-ADE-SPB-Reprise socles béton et canivaux extracteur 2	CO-UVEN-007	65			6 100,00 €
IMAAL-GROUP-GROUPE France BARDAGE	CSE-5212	CSE-EXP-SK-IMALL-GROUP Peinture zone parking et zone circulation	CO-UVEN-007	66			6 710,00 €

AEROCONDENSEUR					45 000,00 €	45 000,00 €	4 005,00 €
CTP ENVIRONNEMENT-CONFLANS-SAINT-HONORINE - SIEGE SOCIAL	CSE-4920	CTP - Nettoyage des aérocondenseurs AT septembre 2024	CO-UE-P-002	67	45 000,00 €	45 000,00 €	4 005,00 €
AIR COMPRIME					35 000,00 €	35 000,00 €	72 356,00 €
MULTIAIR FRANCE-MULTIAIR FRANCE - TAVERNY	CSE-4768	MULTIAIR - Ensemble de production d'air comprimé	CO-UE-Q-001	68	25 000,00 €	25 000,00 €	69 000,00 €
MULTIAIR FRANCE-TAVERNY	CSE-4709	ACS - Fourniture et remplacement réservoir d'air 1500L	CO-UE-Q-005	69	10 000,00 €	10 000,00 €	3 356,00 €
EVACUATION MACHEFERS					30 000,00 €	30 000,00 €	69 460,00 €
VULCA SERVICE-ST OUEN L'AUMONE - SIEGE SOCIAL	CSE-4691	VULCA- Intervention sur le T1 du 24.01.24	CO-UE-S-001	70	25 000,00 €	25 000,00 €	3 900,00 €
VULCA SERVICE-ST OUEN L'AUMONE - SIEGE SOCIAL	CSE-4656	VULCA- Intervention sur T2 du 03.01.24	CO-UE-S-001	71			8 790,00 €
VULCA SERVICE-ST OUEN L'AUMONE - SIEGE SOCIAL	CSE-4856	VULCA- Intervention du 23.04.24 - Mai 2024	CO-UE-S-001	72			3 425,00 €
VULCA SERVICE-ST OUEN L'AUMONE - SIEGE SOCIAL	CSE-4835	VULCA- Intervention du 26.04.24 - Mai 2024	CO-UE-S-001	73			1 245,00 €
VULCA SERVICE-ST OUEN L'AUMONE - SIEGE SOCIAL	CSE-4882	VULCA- Remplacement du T1 du 31.05.24 - Juin 2024	CO-UE-S-001	74			3 560,00 €
VULCA SERVICE-ST OUEN L'AUMONE - SIEGE SOCIAL	CSE-4996	VULCA - Remplacement de la bande du TR1 - AT septembre 2024	CO-UE-S-001	75			6 100,00 €
VULCA SERVICE-ST OUEN L'AUMONE - SIEGE SOCIAL	CSE-4997	VULCA - Travaux sur le TR1 - AT septembre 2024	CO-UE-S-001	76			3 820,00 €
VULCA SERVICE-ST OUEN L'AUMONE - SIEGE SOCIAL	CSE-4998	VULCA - Remplacement de la bande du TR2 - AT septembre 2024	CO-UE-S-001	77			14 260,00 €
VULCA SERVICE-ST OUEN L'AUMONE - SIEGE SOCIAL	CSE-4999	VULCA - Maintenance des convoyeurs - AT 2024	CO-UE-S-001	78			7 140,00 €

ACTIOMS-ACTIOMS - ST MARCEL	CSE-4825	ACTIONS - Remplacement tôle d'usure crible général AT avril 2024	CO-UE- S-005	79	5 000,00 €	5 000,00 €	7 700,00 €
VULCA SERVICE-ST OUEN L'AUMONE - SIEGE SOCIAL	CSE-5204	VULCA - Tapis et tambour pour oveband	CO-UE- S-013	80			5 580,00 €
	CSE-5190	VULCA - Intervention sur l'overband - Novembre 2024	CO-UE- S-013	81			3 940,00 €
STOCKAGE ET DISTRIBUTION REACTIFS					30 000,00 €	30 000,00 €	41 526,80 €
GTS GRINDING TECHNOLOGIES AND SYSTE- GRAVIRATE	CSE-4728	Pièces de rechange pour broyeur sélecteur MGP40	CO-UE- U-002	82	25 000,00 €	25 000,00 €	4 720,00 €
GTS GRINDING TECHNOLOGIES AND SYSTE- GRAVIRATE	CSE-4849	GTS-Pièces BICAR pour stock - Mai 2024	CO-UE- U-002	83			3 323,80 €
GTS GRINDING TECHNOLOGIES AND SYSTE- GRAVIRATE	CSE-5030	GTS-Pièces de stocks bicar - Aout 2024	CO-UE- U-002	84			15 053,00 €
GTS GRINDING TECHNOLOGIES AND SYSTE- GRAVIRATE	CSE-5029	GTS-Pièces d'urgences pour le bicar L1 - Aout 2024	CO-UE- U-002	85			4 755,00 €
ALPI RENOV	CSE-4812	Intervention dans le silo Dioxorb les 29 et 30/04/2024	CO-UE- U-003	86	5 000,00 €	5 000,00 €	3 000,00 €
ACTIONS	CSE-5224	ACTIONS- Passerelle d'accée au motoréducteur L1	CO-UE- U-003	87			10 675,00 €
TRAITEMENT DES EFFLUENTS					5 000,00 €	5 000,00 €	9 802,00 €
HMT	CSE-5058	HMT - Remplacement de la pompe de relevage	CO-UE- V-002	88	5 000,00 €	5 000,00 €	9 802,00 €
					245 000,00 €	245 000,00 €	292 235,78 €
HZI ESTI	CSE-4901	HZI ESTI - Fourniture de trappes de regard four	L1-UE-D- 003	89	15 000,00 €	15 000,00 €	5 347,00 €
ACTIONS-ACTIONS - ST MARCEL	CSE-5001	ACTIONS - Reconstruction caisson voûte refroidie ligne 1	L1-UE-D- 003	90			7 800,00 €

HZI ESTI	CSE-4933	HZI - Fournitures de barreaux de grilles four ligne 1	L1-UVÉ-D-005	91	60 000,00 €	60 000,00 €	49 380,92 €
HZI ESTI	CSE-4969	ESTI-Fourniture et pose de la voute Ligne 1 - AT L1 Aout 2024	L1-UVÉ-D-005	92			36 771,04 €
HZI ESTI	CSE-4970	ESTI-Dépannage grille et voute - Fortuit L1 Juin 2024	L1-UVÉ-D-005	93			4 852,95 €
HZI ESTI	CSE-5066	HZI ESTI - Travaux de grilles et voûte L1 - AT septembre 2024	L1-UVÉ-D-005	94			36 158,43 €
HZI ESTI	CSE-5081	HZI ESTI - Fourniture pièces de grille L1 - AT septembre 2024	L1-UVÉ-D-005	95			4 688,44 €
			L1-UVÉ-D-006		10 000,00 €	10 000,00 €	0,00 €
G.T. HYDRAULIQUE-ST OUEN L AUM?E - SIEGE SOCIAL	CSE-4743	GT Hydraulique - Maintenance hydraulique - AT septembre 2024	L1-UVÉ-D-007	96	10 000,00 €	10 000,00 €	3 570,00 €
			L1-UVÉ-D-010		5 000,00 €	5 000,00 €	0,00 €
FERBECK	CSE-4990	Ferbeck - Travaux de réfractaire fortuit ligne 1 semaine 26	L1-UVÉ-D-012	97	100 000,00 €	100 000,00 €	16 600,00 €
FERBECK	CSE-5013	Ferbeck - Travaux réfractaire four ligne 1 AT 2024	L1-UVÉ-D-012	98			98 024,00 €
FERBECK (LIZ FRANCE THERMAL SOLUTIONS-- Ruitz), idem CSE-5110	CSE-5164	Ferbeck - Travaux réfractaire complémentaires four L1 AT septembre 2024	L1-UVÉ-D-012	99			25 240,00 €
FLAMTECH-FLAMTECH - LE HAILLAN	CSE-4893	Flamtech - Maintenance des bruleurs L1 AT 2024	L1-UVÉ-D-014	100	5 000,00 €	5 000,00 €	3 803,00 €
			L1-UVÉ-D-016		20 000,00 €	20 000,00 €	0,00 €
			L1-UVÉ-D-017		20 000,00 €	20 000,00 €	0,00 €
CHAUDIERE-1					130 000,00 €	130 000,00 €	254 245,25 €
CENTRE ENVIRONNEMENTAL DE CONCEPTIO-	CSE-4717	Travaux chaudière ligne 1 - AT septembre 2024	L1-UVÉ-E-001	101	100 000,00 €	100 000,00 €	91 112,00 €

PARIS - SIEGE SOCIAL							
CTP ENVIRONNEMENT-CONFLANS-SAINT-HONORINE - SIEGE SOCIAL	CSE-4890	CTP - Nettoyage par sablage de la chaudière L1 AT aout 2024	L1-UVE-E-001	102			26 912,00 €
AG CONSULTING-AG CONSULTING - CLICHY	CSE-4891	AG Consulting - Expertise chaudière L1 AT aout 2024	L1-UVE-E-001	103			6 550,00 €
MAINTENANCE ET SERVICES INDUSTRIELS-CHAMBLY	CSE-5012	MSI - Echafaudages travaux écrans chaudière 1 AT 2024	L1-UVE-E-001	104			17 180,00 €
MAINTENANCE ET SERVICES INDUSTRIELS-CHAMBLY	CSE-5040	MSI - Echafaudages chaudière ligne 1 AT septembre 2024	L1-UVE-E-001	105			38 738,50 €
MAINTENANCE ET SERVICES INDUSTRIELS-CHAMBLY	CSE-5048	MSI - Travaux de calorifuge chaudière L1 AT septembre 2024	L1-UVE-E-001	106			56 500,00 €
			L1-UVE-E-002		10 000,00 €	10 000,00 €	0,00 €
Clyde Bergemann Forest	CSE-4892	CBF - Maintenance des ramoneurs L1 AT aout 2024	L1-UVE-E-007	107	20 000,00 €	20 000,00 €	17 252,75 €
TRAITEMENT DES FUMEEES-1					400 000,00 €	40 000,00 €	307 130,00 €
			L1-UVE-F-021		5 000,00 €	5 000,00 €	0,00 €
			L1-UVE-F-024		5 000,00 €	5 000,00 €	0,00 €
ENERCAT	CSE-4921	CSE-EXP-OSA-ENERCAT-Remplissage de deux modules de catalyseur	L1-UVE-F-070	108	390 000,00 €	30 000,00 €	177 190,00 €
ENERCAT	CSE-4936	CSE-EXP-OSA-ENERCAT-Régénération de 4 modules en 2 opérations	L1-UVE-F-070	109			129 940,00 €
CIRCUIT FUMEEES & FLUIDES					70 000,00 €	70 000,00 €	9 118,00 €
			L1-UVE-L-002		30 000,00 €	30 000,00 €	0,00 €
Robinetterie Service	CSE-4994	Révisions et fournitures de	L1-UVE-L-004	110	40 000,00 €	40 000,00 €	9 118,00 €

		vannes pour AT 2024					
EVACUATION DES REFIOM					35 000,00 €	35 000,00 €	23 290,00 €
ACTIOMS-ACTIOMS - ST MARCEL	CSE-5004	ACTIOMS - Maintenance redler T3 pendant AT 2024	L1-UVÉ-T-001	111	20 000,00 €	20 000,00 €	19 300,00 €
DTMI-DTMI - SAINT ETIENNE DU ROUVRAY	CSE-5008	DTMI - Fourniture d'un motoréducteur pour vis de reprise 143M02	L1-UVÉ-T-014	112	5 000,00 €	5 000,00 €	3 990,00 €
			L1-UVÉ-T-015		10 000,00 €	10 000,00 €	0,00 €
FOUR-2					315 000,00 €	315 000,00 €	327 393,20 €
AMO	CSE-4934	AMO-Registres ventelles air primaire L2 - AT Ligne 2 Aout 2024	L2-UVÉ-D-003	113	50 000,00 €	50 000,00 €	52 520,00 €
ACTIOMS-ACTIOMS - ST MARCEL	CSE-5104	ACTIOMS - Tôle de rive four 2 et tube DN100 - At septembre 2024	L2-UVÉ-D-005	114	50 000,00 €	50 000,00 €	15 600,00 €
SMUV	CSE-4817	SMUV - Maintenance des grilles du four 2 AT avril 2024	L2-UVÉ-D-006	115	30 000,00 €	30 000,00 €	9 568,20 €
SMUV	CSE-4895	SMUV - Maintenance des grilles du four 2 AT septembre 2024	L2-UVÉ-D-006	116			10 235,00 €
ACTIOMS-ACTIOMS - ST MARCEL	CSE-5015	ACTIOMS - Réparation de la trémie sous grille 1 AT 2024	L2-UVÉ-D-006	117			9 820,00 €
			L2-UVÉ-D-007		10 000,00 €	10 000,00 €	0,00 €
ACTIOMS-ACTIOMS - ST MARCEL	CSE-5003	ACTIOMS - Intervention sur le redler fines sous grilles ligne 2 semaine 26	L2-UVÉ-D-010	118	30 000,00 €	30 000,00 €	5 850,00 €
ACTIOMS-ACTIOMS - ST MARCEL	CSE-4823	ACTIOMS - Remplacement plaques de charge pour réfractaire four L2 AT avril 2024	L2-UVÉ-D-012	119	40 000,00 €	40 000,00 €	10 380,00 €
FERBECK	CSE-4858	AT L2 - Travaux de réfractaire avril 2024	L2-UVÉ-D-012	120			53 381,00 €

FERBECK	CSE-5014	Ferbeck - Travaux de réfractaire four ligne 2 AT 2024	L2-UVE-D-012	121			42 114,00 €
FERBECK	CSE-5109	Ferbeck - Travaux de réfractaire complémentaires four ligne 2 AT septembre 2024	L2-UVE-D-012	122			70 474,00 €
FLAMTECH- FLAMTECH - LE HAILLAN	CSE-4898	Flamtech - Maintenance des brûleurs L2 AT 2024	L2-UVE-D-014	123			4 906,00 €
ACTIONS-ACTIONS - ST MARCEL	CSE-5069	ACTIONS - Réfection du puits mâchefer ligne 2 - AT septembre 2024	L2-UVE-D-016	124	80 000,00 €	80 000,00 €	38 425,00 €
ACTIONS-ACTIONS - ST MARCEL	CSE-5070	ACTIONS - Remplacement trop plein extracteur ligne 2 - AT septembre 2024	L2-UVE-D-016	125			4 120,00 €
			L2-UVE-D-017		20 000,00 €	20 000,00 €	0,00 €
			L2-UVE-D-019		5 000,00 €	5 000,00 €	0,00 €
CHAUDIERE-2					240 000,00 €	240 000,00 €	314 094,04 €
CTP ENVIRONNEMENT- CONFLANS-SAINT- HONORINE - SIEGE SOCIAL	CSE-4701	CTP - Nettoyage par sablage de l'économiseur 2 ligne 2	L2-UVE-E-001	126	120 000,00 €	120 000,00 €	5 780,00 €
CENTRE ENVIRONNEMENTAL DE CONCEPTIO- PARIS - SIEGE SOCIAL	CSE-4721	Remplacement tubes voûte refroidie L2 - AT septembre 2024	L2-UVE-E-001	127			45 035,25 €
CTP ENVIRONNEMENT- CONFLANS-SAINT- HONORINE - SIEGE SOCIAL	CSE-4723	CTP - Nettoyage par sablage de la chaudière L2 AT Avril 2024	L2-UVE-E-001	128			28 967,00 €
MAINTENANCE ET SERVICES INDUSTRIELS- CHAMBLY	CSE-4725	MSI - Echafaudages four chaudière AT L2 AVRIL 2024	L2-UVE-E-001	129			17 825,00 €
CENTRE ENVIRONNEMENTAL DE CONCEPTIO- PARIS - SIEGE SOCIAL	CSE-4816	CECI - Travaux sur chaudière ligne 2 AT avril 2024	L2-UVE-E-001	130			1 978,00 €

MAINTENANCE ET SERVICES INDUSTRIELS-CHAMBLY	CSE-4819	MSI - Vérifications et modifications échafaudages AT L2 AVRIL 2024	L2-UVE-E-001	131			6 840,00 €
CTP ENVIRONNEMENT-CONFLANS-SAINT-HONORINE - SIEGE SOCIAL	CSE-4818	CTP - Nettoyage par sablage de l'économiseur 2 ligne 2 AT avril 2024	L2-UVE-E-001	132			1 150,00 €
CTP ENVIRONNEMENT-CONFLANS-SAINT-HONORINE - SIEGE SOCIAL	CSE-4896	CTP - Nettoyage par sablage de la chaudière L2 AT septembre 2024	L2-UVE-E-001	133			33 027,00 €
AG CONSULTING-AG CONSULTING - CLICHY	CSE-4897	AG Consulting - Expertise chaudière L2 AT septembre 2024	L2-UVE-E-001	134			5 650,00 €
MAINTENANCE ET SERVICES INDUSTRIELS-CHAMBLY	CSE-5041	MSI - Echafaudages four chaudière ligne 2 AT septembre 2024	L2-UVE-E-001	135			17 825,00 €
MAINTENANCE ET SERVICES INDUSTRIELS-CHAMBLY	CSE-5050	MSI - Echafaudages supplémentaires L2 AT avril 2024	L2-UVE-E-001	136			7 245,00 €
MAINTENANCE ET SERVICES INDUSTRIELS-CHAMBLY	CSE-5065	MSI - Travaux de calorifuge L2 AT septembre 2024	L2-UVE-E-001	137			19 400,00 €
MAINTENANCE ET SERVICES INDUSTRIELS-CHAMBLY	CSE-5092	MSI- Travaux supplémentaires L1 et L2 septembre 2024	L2-UVE-E-001	138			10 782,00 €
MAINTENANCE ET SERVICES INDUSTRIELS-CHAMBLY	CSE-5093	MSI- Pose échafaudages AT de septembre 2024	L2-UVE-E-001	139			4 961,00 €
CENTRE ENVIRONNEMENTAL DE CONCEPTIO-PARIS - SIEGE SOCIAL	CSE-5141	CECI - Réparation sur collecteur C7 four 2 fortuit octobre 2024	L2-UVE-E-001	140			8 084,00 €
MAINTENANCE ET SERVICES INDUSTRIELS-CHAMBLY	CSE-5167	MSI - Echafaudages semaine 41 et 42 - Octobre 2024	L2-UVE-E-001	141			4 961,00 €

CENTRE ENVIRONNEMENTAL DE CONCEPTIO-PARIS - SIEGE SOCIAL	CSE-4722	Remplacement surchauffeur L2 - AT septembre 2024	L2-UV-E-002	142	100 000,00 €	100 000,00 €	66 769,12 €
CENTRE ENVIRONNEMENTAL DE CONCEPTIO-PARIS - SIEGE SOCIAL	CSE-5106	CECI - Travaux supplémentaires AT septembre 2024	L2-UV-E-002	143			27 814,67 €
			L2-UV-E-012		20 000,00 €	20 000,00 €	0,00 €
TRAITEMENT DES FUMÉES-2					5 000,00 €	5 000,00 €	0,00 €
			L2-UV-F-021		5 000,00 €	5 000,00 €	0,00 €
EVACUATION DES FUMÉES-2					0,00 €	0,00 €	17 645,00 €
MASER	CSE-5031	MASER - Remplacement des paliers et roulements ventilateur de tirage L2	L2-UV-G-002	144			9 105,00 €
MASER	CSE-5079	MASER - Contrôle vibratoire et graissage annuels L1 et L2	L2-UV-G-002	145			8 540,00 €
CIRCUIT FUMÉES & FLUIDES					0,00 €	0,00 €	3 878,00 €
Robinetterie Service	CSE-5032	Robinetterie Service - Travaux sur vanne de régulation L2	L2-UV-L-004	146			3 878,00 €
EVACUATION DES REFIOM					30 000,00 €	30 000,00 €	75 248,00 €
ACTIONS	CSE-4863	ACTIONS - Remplacement trémie entre élévateur à godet et vis réfioms L2	L2-UV-T-001	147	20 000,00 €	20 000,00 €	6 340,00 €
AMO-AMO - GONESSE	CSE-5215	Remplacement du Redler incliné ligne 2	L2-UV-T-001	148			68 908,00 €
			L2-UV-T-015		10 000,00 €	10 000,00 €	0,00 €
Montants Cumulés					2 543 000,00 €	2 183 000,00 €	2 508 778,34 €
Budget GER 2024 prévisionnel CEP							2 183 000 €
Budget GER 2024 révisé (intégrant Catalyseurs Denox anticipés)							2 543 000 €
Montant Total GER 2024 engagé facturé							2 508 778 €

Années	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Dotation GER	2 802 000	2 183 000	2 196 000	2 271 000	2 118 000	2 261 000	1 576 000	1 558 000
Dépenses engagées	2 904 710 *	2 508 778 *						
Solde	-102 710	- 325 778						

* Intègre la commande des modules catalyseurs initialement prévue en 2027.

Attente retour Fournisseur Enercat sur capacité régénération externe de 2 modules catalyseurs du fait de l'évolution de la réglementation sur l'exposition au vanadium notamment (commande CSE-4936 (facture 109) pour un montant initial de 129 940 €.

6 Performances énergétiques de l'usine

Le Grenelle de l'environnement a mis l'accent sur la nécessité de réduire les consommations énergétiques. La directive relative à la prévention et la réduction intégrée des pollutions (IPPC) vise également à ce que l'énergie soit utilisée de manière efficace. Dans la continuité de ces actions, l'arrêté ministériel du 3 août 2010 prescrit une évaluation annuelle de la performance énergétique.

6.1 Méthode de calcul du rendement énergétique (Pe)

Le calcul de la performance énergétique de l'usine entre en compte pour le calcul du seuil de TGAP applicable (Taxe Générale sur les Activités Polluantes - Calcul des Douanes). Si le résultat du calcul est supérieur à 0,65, les tonnes traitées sur l'usine sur un exercice calendaire peuvent bénéficier d'une TGAP réduite.

La formule de calcul de la performance énergétique (Pe) est la suivante :

$$Pe = FCC \times \frac{(2,6 \times Ee(p) + 1,1 \times Eth(p) - (2,6 \times Ee(a) + 1,1 \times Eth(a) + Ec(a)))}{2,3 \times T}$$

Où,

Pe	Représente la performance énergétique de l'installation
Ee(p)	Représente l'électricité produite par l'installation (MWh/an)
Eth(p)	Représente la chaleur produite par l'installation (MWh/an) (vendue et autoconsommée)
Eth(a)	Représente l'énergie thermique externe apportée pour assurer le fonctionnement de l'installation (MWh/an)
Ec(a) ou (Ef + Ei)	Représente l'énergie externe apportée pour assurer le fonctionnement de l'installation, cette énergie pouvant être issue de la combustion du gaz, du fuel ou de tout autre combustible (MWh/an)
Ee.a	Représente l'énergie électrique externe achetée par l'installation (MWh/an)
T	Représente le tonnage de déchets incinéré dans l'année

6.2 Méthode de calcul de l'efficacité énergétique (R1)

La performance énergétique de l'installation doit être supérieure ou égale à **0,65** pour être considéré comme une Usine de Valorisation Énergétique des déchets (UVE). Si les conditions définies ne sont pas respectées, l'opération de traitement des déchets par incinération est qualifiée d'opération d'élimination.

L'efficacité énergétique est calculée au sens du code de l'environnement et se base sur la formule de référence de l'Union Européenne. Le coefficient R1 donne une représentation plus « technique » de l'efficacité énergétique de l'installation.

En 2016, le calcul a évolué avec un Facteur de Correction climatique (FCC) calculé sur la base des relevés météo de la station la plus proche. Le FCC retenu en 2024 pour CRISTAL est celui de la station de Achères (78), à savoir 1,217.

Vous trouverez ci-dessous le texte relatif à l'utilisation du facteur de correction (FCC):

« La Ministre de l'Environnement a, par un arrêté du 7 décembre 2016, publié le 10 décembre suivant au Journal officiel, transposé la directive 2015/1127/UE du 10 juillet 2015 modifiant l'annexe II de la directive 2008/98/CE du 19 novembre 2008 relative aux déchets et abrogeant certaines directives.

La directive du 10 juillet 2015 a mis en place un facteur de correction climatique (FCC), intégré à la formule de calcul de la performance énergétique des installations d'incinération spécialisées dans le traitement des déchets municipaux solides.

Son application permettra à certaines de ces installations, le cas échéant, d'entrer dans la catégorie des installations de valorisation des déchets plutôt que dans celle des installations d'élimination, en référence à la hiérarchie des modes de traitement des déchets fixée à l'article L. 541-1 du Code de l'environnement.

Il prend en compte une valeur appelée « degrés-jours de chauffage », calculée en fonction de la température extérieure moyenne du lieu d'implantation sur les vingt années consécutives précédant l'année de calcul. L'arrêté du 7 décembre 2016 précise que ce sont les données de la station météorologique la plus proche qui devront être utilisées.

L'objectif poursuivi par la directive, et par l'arrêté de transposition, est, in fine, de garantir des conditions de concurrence équitables au sein de l'Union européenne. En effet, il a été constaté que les conditions climatiques locales dans l'Union influent sur les quantités d'énergie pouvant être techniquement utilisées ou produites par les installations concernées.

L'arrêté est entré en vigueur le 11 décembre 2016. La formule de la performance énergétique en résultant est à prendre en compte pour le calcul de la performance énergétique de l'installation à partir de l'année 2016. »

La formule de calcul de l'efficacité énergétique (R1) est la suivante :

$$R1 = FCC \times \frac{(2,6 \times Ee(p) + 1,1 \times Eth(p)) - (Ef + Ei)}{0,97 \times (Ew + Ef)}$$

Où,

R1	Représente l'efficacité énergétique de l'installation
Ee(p)	Représente l'électricité produite par l'installation (MWh/an)
Eth(p)	Représente la chaleur produite par l'installation (MWh/an) (vendue et autoconsommée)
Ef	Énergie importée sous forme de combustible (pour les brûleurs) et contribuant à la production de vapeur
Ei	Énergie importée sous forme de combustible (pour les brûleurs) et ne contribuant pas à la production de vapeur + 2,6 x électricités achetée
Ew	Énergie apportée par les déchets (= tonnage incinéré x PCI)

6.3 Performance Energétique et Efficacité Energétique 2024 (R1 et TGAP)



RECYCLAGE ET VALORISATION FRANCE
BL Infrastructures
- Direction Métier Valorisation Energétique -

Document de synthèse des indicateurs TGAP et R1 - Carrières sur Seine

A2024_A2024_OUTIL_TGAP_R1_V20-JADE+(PCI+et+FCC+2023+inclus) - V1.xlsm

Synthèse annuelle - Indicateurs de performance énergétique TGAP et R1 - Carrières sur Seine

Caractéristiques de l'usine

UVE Carrières sur Seine
Territoire Île de France
Année 2024
Nombre de lignes 2
Date de mise en service de l'installation Avant le 31 Décembre 2008
Date remplissage du document 09/02/2024

Cliquer sur les boutons ci-dessous pour paramétrer la matrice

1. Saisie des autoconsommations thermiques

2. Paramétrage et saisie mensuelle

3. Visualisation annuelle

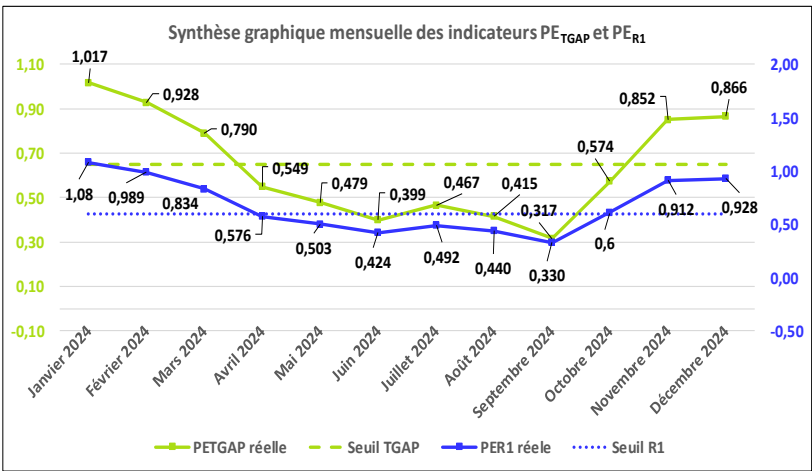
Valeur de l'indicateur de rendement énergétique pour la TGAP

Valeur du rendement énergétique TGAP pour l'année 2024 0,678

Valeur de l'indicateur de performance énergétique pour le R1

Valeur de la performance énergétique R1 pour l'année 2024 0,719

Synthèse graphique mensuelle - Indicateurs de performance énergétique TGAP et R1 - Carrières sur Seine



7 Système de management

Toutes les UVE/UIOM exploitées par SUEZ en France détiennent une certification nationale pour les normes ISO 9 001 (qualité), 14 001 (environnement), 45 001 (sécurité) et 50 001 (performance énergétique).

L’UVE de CRISTAL est passé en re certification externe ISO 9 001, 45 001 et 50 001 en 2022, sans non-conformité relevé, ainsi qu’en audit interne ISO 14001, également exempt de non-conformité. Aucun événement notable n’a été relevé en 2023 et 2024.

7.1 Qualité ISO 9 001

Bureau Veritas Certification

ANNEXE

SUEZ RV FRANCE

Standard

ISO 9001:2015

Périmètre de Certification

Site	Adresse	Périmètre
SIRAC (SIRAC)	9, RUE FRANÇOIS DE PRESSENSE 14450 COLOMBELLES	EXPLOITATION D'UNE UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS NON DANGEREUX. PRODUCTION DE CHALEUR. PRODUCTION D'ELECTRICITE. VALORISATION DES DASRI
HELYSEO (HELYSEO)	RD 190 LIEU DIT "LA DEMIE LIEUE" 78955 CARRIERES-SOUS-POISSY	EXPLOITATION D'UNE UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS NON DANGEREUX PRODUCTION D'ELECTRICITE
AZUR (SUEZ RV ENERGIE)	2 RUE DU CHEMIN VERT 95100 ARGENTEUIL	EXPLOITATION D'UNE UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS NON DANGEREUX PRODUCTION DE CHALEUR PRODUCTION D'ELECTRICITE
CRISTAL ECO VALO (SUEZ RV ENERGIE)	2 RUE DE L'UNION 78420 CARRIERES-SUR-SEINE	EXPLOITATION D'UNE UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS NON DANGEREUX PRODUCTION DE CHALEUR PRODUCTION D'ELECTRICITE
IP 13 (IVRY PARIS 13) (IP 13)	43, RUE BRUNESAU 75013 PARIS	EXPLOITATION D'UNE UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS NON DANGEREUX PRODUCTION DE CHALEUR PRODUCTION D'ELECTRICITE
LAGNY (SUEZ RV ENERGIE)	3 RUE DU GRAND POMMERAYE ZAC DE LA COURTILLIERE 77400 ST THIBAUT DES VIGNES	EXPLOITATION D'UNE UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS NON DANGEREUX PRODUCTION DE CHALEUR PRODUCTION D'ELECTRICITE
VALO-MARNE (VALO-MARNE)	10/11 RUE DES MALFOURCHES 94000 CRETEIL	EXPLOITATION D'UNE UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS NON DANGEREUX PRODUCTION DE CHALEUR PRODUCTION D'ELECTRICITE VALORISATION DES DASRI

Certificat n° : FR088277-2

Affaire n° : 20571739

Samuel DUPRIEU - Président

Adresse de l'organisme certificateur : Bureau Veritas Certification France
1 Place Zaha Hadid - 92400 Courbevoie

Des informations supplémentaires concernant le périmètre de ce certificat ainsi que l'applicabilité des exigences du système de management peuvent être obtenues en consultant l'organisme.
Pour vérifier la validité de ce certificat, vous pouvez téléphoner au : + 33 (0)1 41 97 00 60.

Date de révision : 11 octobre 2024

cofrac
CERTIFICATION DE SYSTÈMES DE MANAGEMENT
ACCREDITATION N°4-0002
Liste des sites et périmètres agréés
sur www.cofrac.fr

Page 5 sur 6

7.2 Environnement ISO 14 001 (version 2015)

Principales actions mises en œuvre dans le cadre du système de management énergétique en 2024 :

- Traitement interne par incinération plus performant et maîtrisé des eaux des bassins, impacté en 2024 par les travaux post-DSP, le ruissellement des eaux de toiture RCU dans les bassins, les épreuves des nouvelles lignes et des fuites chaudière 2. L’envoi effectif des eaux industrielles issues de l’osmoseur dans le réseau des eaux domestiques, la mise à jour du bilan hydrique et le suivi des consommations ont permis de réduire les effets de ces événements.

**BUREAU
VERITAS**

Bureau Veritas Certification

ANNEXE

SUEZ RV FRANCE

Standard

ISO 14001 :2015

Périmètre de Certification

Site	Adresse	Périmètre
SIRAC (SIRAC)	9, RUE FRANCIS DE PRESSENSE 14460 COLOMBELLES	EXPLOITATION D'UNE UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS NON DANGEREUX. PRODUCTION DE CHALEUR. PRODUCTION D'ELECTRICITE. VALORISATION DES DASRI
HELYSEO (HELYSEO)	RD 190 LIEU DIT "LA DEMIE LIEUE" 78955 CARRIERES-SOUS-POISSY	EXPLOITATION D'UNE UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS NON DANGEREUX PRODUCTION D'ELECTRICITE
AZUR (SUEZ RV ENERGIE)	2 RUE DU CHEMIN VERT 95100 ARGENTEUIL	EXPLOITATION D'UNE UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS NON DANGEREUX PRODUCTION DE CHALEUR PRODUCTION D'ELECTRICITE
CRISTAL ECO VALO (SUEZ RV ENERGIE)	2 RUE DE L'UNION 78420 CARRIERES-SUR-SEINE	EXPLOITATION D'UNE UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS NON DANGEREUX PRODUCTION DE CHALEUR PRODUCTION D'ELECTRICITE
IP 13 (IVRY PARIS 13) (IP 13)	43, RUE BRUNESAU 75013 PARIS	EXPLOITATION D'UNE UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS NON DANGEREUX PRODUCTION DE CHALEUR PRODUCTION D'ELECTRICITE
LAGNY (SUEZ RV ENERGIE)	3 RUE DU GRAND POMMERAYE ZAC DE LA COURTILLIERE 77400 ST THIBAUT DES VIGNES	EXPLOITATION D'UNE UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS NON DANGEREUX PRODUCTION DE CHALEUR PRODUCTION D'ELECTRICITE
VALO'MARNE (VALO'MARNE)	10/11 RUE DES MALFOURCHES 94000 CRETEIL	EXPLOITATION D'UNE UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS NON DANGEREUX PRODUCTION DE CHALEUR PRODUCTION D'ELECTRICITE VALORISATION DES DASRI

Certificat n° : **FR088278-2**

Affaire n° : **20571739**

Samuel DUPRIEU - Président

Adresse de l'organisme certificateur : Bureau Veritas Certification France
1 Place Zaha Hadid - 92400 Courbevoie

Des informations supplémentaires concernant le périmètre de ce certificat ainsi que l'applicabilité
des exigences du système de management peuvent être obtenues en consultant l'organisme.
Pour vérifier la validité de ce certificat, vous pouvez téléphoner au : + 33 (0)1 41 97 00 60.

cofrac
CERTIFICATION
DE SYSTEMES
DE MANAGEMENT
ACCREDITATION
N°6-0002
Liste des sites et
porteurs d'opérations
sur www.cofrac.fr

Page 5 sur 6

7.3 Performance énergétique / ISO 50001

Principales actions mises en œuvre dans le cadre du système de management énergétique en 2024 :

- Isolation des caissons des DENOX ligne 2 pour réduction des temps de régénération des catalyseurs (1 cellule / 24h au lieu de 72h de gaz propane).
- Réfection des calorifuges des chaudières et des gaines remplacées (réduction de la déperdition de chaleur).
- Remplacement progressif de l'éclairage des unités pour passage en LED (réduction de la consommation électrique).
- Réduction significative des entrées d'air parasite (baisse régime et consommation des ventilateurs de tirage).

En octobre 2019, le site a été audité par le bureau Veritas en vue de maintenir la certification ISO 50 001. Les conclusions de l'auditeur font apparaître 2 points sensibles, mais pas de Non-Conformités :

- Mise à jour de la matrice de compétences → Réalisé en 2023.
- Mise à jour du comptage des données des indicateurs énergétiques → Réalisé en 2022 et 2023.

Bureau Veritas Certification



ANNEXE

SUEZ RV FRANCE

Standard

ISO 50001:2018

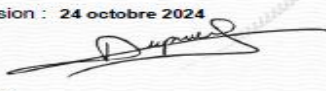
Périmètre de Certification

Site	Adresse	Périmètre
SIRAC (SIRAC)	9, RUE FRANCIS DE PRESSENSE 14460 COLOMBELLES	EXPLOITATION D'UNE UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS NON DANGEREUX. PRODUCTION DE CHALEUR. PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ. VALORISATION DES DASRI
HELYSEO (HELYSEO)	RD 190 LIEU DIT "LA DEMIE LIEUE" 78955 CARRIÈRES-SOUS-POISSY	EXPLOITATION D'UNE UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS NON DANGEREUX PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ
AZUR (SUEZ RV ENERGIE)	2 RUE DU CHEMIN VERT 95100 ARGENTEUIL	EXPLOITATION D'UNE UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS NON DANGEREUX PRODUCTION DE CHALEUR PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ
CRISTAL ECO VALO (SUEZ RV ENERGIE)	2 RUE DE L'UNION 78420 CARRIÈRES-SUR-SEINE	EXPLOITATION D'UNE UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS NON DANGEREUX PRODUCTION DE CHALEUR PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ
IP 13 (IVRY PARIS 13) (IP 13)	43, RUE BRUNESAU 75013 PARIS	EXPLOITATION D'UNE UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS NON DANGEREUX PRODUCTION DE CHALEUR PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ
LAGNY (SUEZ RV ENERGIE)	3 RUE DU GRAND POMMERAYE ZAC DE LA COURTILLIÈRE 77400 ST THIBAUT DES VIGNES	EXPLOITATION D'UNE UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS NON DANGEREUX PRODUCTION DE CHALEUR PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ
VALO-MARNE (VALO-MARNE)	10/11 RUE DES MALFOURCHES 94000 CRETEIL	EXPLOITATION D'UNE UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS NON DANGEREUX PRODUCTION DE CHALEUR PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ VALORISATION DES DASRI

Certificat n° : FR088280-2

Affaire n° : 20571739

Date de révision : 24 octobre 2024





Samuel DUPRIEU - Président

Adresse de l'organisme certificateur : Bureau Veritas Certification France
1 Place Zaha Hadid - 92400 Courbevoie

Des informations supplémentaires concernant le périmètre de ce certificat ainsi que l'applicabilité des exigences du système de management peuvent être obtenues en consultant l'organisme. Pour vérifier la validité de ce certificat, vous pouvez téléphoner au : + 33 (0)1 41 97 00 60.



Page 5 sur 6

7.4 Sécurité ISO 45 001

En 2024, plusieurs actions ont été mises en œuvre ou poursuivies pour améliorer la sécurité des personnes :

- Mise en conformité et remplacement de passerelles, crinoline et moyens d'accès aux postes de travail.
- Réfection de l'éclairage des zones de passage et des postes de travail.
- Préparation des arrêts techniques annuels en intégrant les risques liés à la coactivité.
- Renforcement des points sécurité lors des causeries, des réunions de chantier AT.
- Remise en état des bétons, sécurisation des zones de passage piéton et des abords des bassins.
- Réfection de la travée ancien four 1 et de la terrasse du bâtiment pompes alimentaires.

Sur le plan organisationnel, nous avons tenu 60 causeries sur la sécurité, relevé et tracé 64 situations de presqu'accidents, réalisé 18 Visites Managériales de Sécurité (VMS) sur le site et une Journée sécurité sur le thème de la santé, diabète, surpoids, qualité du sommeil et exercices de respiration. Aucune détection de camion contenant des déchets radioactifs en 2024 (1 suspicion non avérée relevée).

Accidentologie :

Nous n'avons pas constaté d'accident de travail avec arrêt pour le personnel CEV. Toutefois, un accident a été relevé au niveau d'un collaborateur intérimaire (blessure au doigt).

L'effort sur la sécurité se poursuit :

- En impliquant l'ensemble du personnel sur les problématiques de sécurité : causeries, visites managériales de sécurité, journée 100% sécurité, port des équipements de protection adaptés dont le port systématique des lunettes dans le périmètre de production.
- En réalisant le plan de formations et d'habilitations du personnel
- En réalisant un suivi accru des entreprises extérieures intervenant sur le site :
 - Plans de prévention systématiques
 - Réunions sécurité commune préalables aux arrêts techniques avec l'ensemble des prestataires missionnés par Cristal
 - Réunions quotidiennes de suivi pendant les arrêts techniques pour évaluer le respect des consignes de sécurité.
 - Réunions après l'arrêt technique avec les prestataires pour échanger sur les améliorations à apporter pour les prochaines années.
- En développant la culture sécurité au travers de l'exemplarité et de rituels journaliers et hebdomadaires (Visual Management) intégrant la gestion de la sécurité.
- En traitant par un suivi hebdomadaire les plans d'actions site incluant les aspects sécurité et environnementaux.
- En priorisant les actions et interventions en lien avec la sécurité du personnel et des installations.
- En investissant dans les protections collectives et la sécurisation des postes de travail.



BUREAU
VERITAS

Bureau Veritas Certification



ANNEXE

SUEZ RV FRANCE

Standard

ISO 45001:2018

Périmètre de Certification

Site	Adresse	Périmètre
SIRAC (SIRAC)	9, RUE FRANCIS DE PRESSENSE 14460 COLOMBELLES	EXPLOITATION D'UNE UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS NON DANGEREUX. PRODUCTION DE CHALEUR. PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ. VALORISATION DES DASRI
HELYSEO (HELYSEO)	RD 190 LIEU DIT "LA DEMIE LIEUE" 78955 CARRIÈRES-SOUS-POISSY	EXPLOITATION D'UNE UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS NON DANGEREUX PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ
AZUR (SUEZ RV ENERGIE)	2 RUE DU CHEMIN VERT 95100 ARGENTEUIL	EXPLOITATION D'UNE UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS NON DANGEREUX PRODUCTION DE CHALEUR PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ
CRISTAL ECO VALO (SUEZ RV ENERGIE)	2 RUE DE L'UNION 78420 CARRIÈRES-SUR-SEINE	EXPLOITATION D'UNE UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS NON DANGEREUX PRODUCTION DE CHALEUR PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ
IP 13 (IVRY PARIS 13) (IP 13)	43, RUE BRUNESAU 75013 PARIS	EXPLOITATION D'UNE UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS NON DANGEREUX PRODUCTION DE CHALEUR PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ
LAGNY (SUEZ RV ENERGIE)	3 RUE DU GRAND POMMERAYE ZAC DE LA COURTILLIÈRE 77400 ST THIBAUT DES VIGNES	EXPLOITATION D'UNE UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS NON DANGEREUX PRODUCTION DE CHALEUR PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ
VALO'MARNE (VALO'MARNE)	10/11 RUE DES MALFOURCHES 94000 CRETEIL	EXPLOITATION D'UNE UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS NON DANGEREUX PRODUCTION DE CHALEUR PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ VALORISATION DES DASRI

Certificat n° : FR088279-2

Date de révision : 11 octobre 2024

Affaire n° : 20571739

Samuel DUPRIEU - Président

Adresse de l'organisme certificateur : Bureau Veritas Certification France
1 Place Zaha Hadid - 92400 Courbevoie

Des informations supplémentaires concernant le périmètre de ce certificat ainsi que l'applicabilité
des exigences du système de management peuvent être obtenues en consultant l'organisme.
Pour vérifier la validité de ce certificat, vous pouvez téléphoner au : + 33 (0)1 41 97 00 60.

cofrac



CERTIFICATION
DE SYSTÈMES
DE MANAGEMENT
ACCREDITATION
N°4-0602
Liste des sites et
porteurs d'opérations
sur www.cofrac.fr

8 Bilan financier DSP

L'année 2024 a été une année en deçà des objectifs attendus, notamment en comparaison versus le CEP. A la fin de l'exercice, le résultat d'exploitation s'élève à -5 037 KEUR vs +336 KEUR prévu dans le CEP.

8.1 Recettes

Le chiffre d'affaires de l'exercice 2024 de Cristal Eco Valo s'élève à 8 970 KEUR vs 13 132 KEUR prévus dans le CEP, soit en retrait de 4 161 KEUR (-32%). Ce retrait s'explique notamment par :

- **CA SITRU** en baisse de 278 KEUR (-6%) réparti de manière suivante :
 - -205 KEUR de chiffre d'affaires incinération dû à l'effet prix négatif de -413 KEUR malgré l'effet volume positif de 207 KEUR vs CEP ;
 - +57 KEUR de RODP due aux tonnages tiers moins importants que prévu dans le CEP ;
 - -127 KEUR de pénalités d'exploitation au titre de l'année 2023 dont le montant a été arrêté en 2024.
- **CA Incinération tiers** en baisse de 3 389 KEUR (-59%) réparti de manière suivante :
 - Recettes déchets DMA tiers : contrairement au CEP dans lequel la recette n'a pas été envisagée, au 31/12/2024, Cristal Eco Valo a traité plus de 5,4 ktonnes d'ordures ménagères tierces rapportant plus de 620 KEUR, dont 557 KEUR hors TGAP ;
 - Recettes déchets DAE tiers : une diminution importante de 4 009 KEUR dont -934 KEUR d'effet prix et -3 075 KEUR d'effet volume (13,3 ktonnes au réel vs 36,5 ktonnes prévues dans le CEP).
- **Valorisation énergétique** en baisse de 706 KEUR dont notamment 702 KEUR de valorisation électrique et 4 KEUR de cut-off au titre de l'intéressement électrique 2023.

8.2 Coûts

8.2.1 Achats & variations de stock

Les achats et variation de stock sont en dépassement de 250 KEUR par rapport au CEP. Ces dépassements s'expliquent notamment par :

- **Achats stockés**
 - Propane : un dépassement de 144 KEUR est lié à plusieurs démarrages de fours durant l'année pour des arrêts rendus nécessaires par les travaux, et des arrêts fortuits ;
 - Fournitures consommables : une économie de 18 KEUR est liée au volume de déchets traités moins important .
- **Autres achats**
 - Consommation d'eau : une économie de 73 KEUR,
 - Consommation d'électricité : un dépassement de 124 KEUR vs CEP est lié à l'absence de l'autoconsommation suite au retard de la mise en service du GTA2,
 - Fournitures divers : une économie de 8 KEUR.

- Consommation de carburant : une économie de 19 KEUR,
- Equipement de protection individuelle et entretien des EPI : un dépassement important de 114 KEUR vs CEP est lié au passage de la location aux achats d'EPI.

8.2.2 Services extérieurs

Les services extérieurs sont en dépassement de 1 805 KEUR avec notamment :

- Sous-traitance : dépassement de 430 KEUR
 - Evacuation des déchets : dépassement de 346 KEUR pour 4 088 tonnes évacuées vs 1 500 tonnes évacuées selon le CEP,
 - Evacuation des sous-produits : dépassement de 85 KEUR,
- Location & Entretien et réparation (hors GER) : un dépassement de 1 081 KEUR
- Primes d'assurances : une économie de 80 KEUR au titre de l'assurance 2024,
- Autres services sous-traitance : une économie de 315 KEUR est principalement liée à une baisse de coûts des prestations apportées par la maison mère.

8.2.3 Impôts & taxes

Les impôts et taxes sont moins importants de 735 KEUR vs CEP, principalement liés à la sous-performance opérationnelle et financière de l'usine (moins de taxes) et notamment :

- TGAP : une baisse de charges de 302 KEUR due au volume de déchets reçu moins important que prévu dans le CEP,
- CFE/CVAE : une baisse de charges de 63 KEUR due au chiffre d'affaire moins important que prévu dans le CEP,

8.3 GER

Pour rappel :

- Les dépenses GER au titre de l'année 2023 s'élèvent à 2 107 KEUR
- Les dépenses GER du CEP au titre de l'année 2024 est à 2 228 KEUR.

En comptabilité au 31/12/2024, les dépenses GER de l'exercice comptable sont à 2 916 KEUR, soit une augmentation de +38% vs l'année 2023. En comparant avec le CEP, nous pouvons constater une hausse de 688 KEUR (31%) de dépenses GER. En effet, 434 KEUR des dépenses d'entretien engagées en 2023 ont été réceptionnés et comptabilisés en 2024, d'où l'effet de cut-off important.

ANNEXES

Annexe 1 : BILAN DES TONNAGES

	S.I.T.R.U.										CRISTAL ECO VALO			
2024	VILLES DU SITRU	EMMAUS	MARAICHERS	REFUS DE TRI	REFUS DE TRI	REFUS DE TRI	PAPREC IDF	ENCOMBRANTS	TONNAGES	TONNAGES TOTAL	TONNAGES CRISTAL ECO VALO		TONNAGES TOTAL	TOTAL
				VEOLIA	TRIVALO 93	TRIVALO 92	LA COURNEUVE	INCINERABLES	INCINERABLES	S.I.T.R.U.			CRISTAL ECO VALO	
				NANTERRE				S.I.T.R.U.	DECHETTERIE		HORS GROUPE	GROUPE		
Janvier	6 695,10 t	52,84 t	0,00 t	0,00 t	1 036,57 t	0,00 t	0,00 t	441,72 t	124,02 t	8 350,25 t	781,66 t	1 574,95 t	2 356,61 t	10 706,86 t
Février	6 000,92 t	54,36 t	5,16 t	0,00 t	627,12 t	0,00 t	0,00 t	332,12 t	128,16 t	7 147,84 t	652,00 t	1 100,15 t	1 752,15 t	8 899,99 t
Mars	6 681,36 t	53,02 t	0,70 t	0,00 t	802,56 t	0,00 t	0,00 t	815,88 t	142,24 t	8 495,76 t	249,24 t	1 057,16 t	1 306,40 t	9 802,16 t
1er trimestre	19 377,38 t	160,22 t	5,86 t	0,00 t	2 466,25 t	0,00 t	0,00 t	1 589,72 t	394,42 t	23 993,85 t	1 682,90 t	3 732,26 t	5 415,16 t	29 409,01 t
Avril	6 789,41 t	57,26 t	2,18 t	0,00 t	341,82 t	0,00 t	0,00 t	83,54 t	162,58 t	7 436,79 t	253,14 t	155,20 t	408,34 t	7 845,13 t
Mai	6 718,06 t	54,40 t	3,48 t	0,00 t	769,62 t	0,00 t	0,00 t	384,70 t	143,52 t	8 073,78 t	232,86 t	398,84 t	631,70 t	8 705,48 t
Juin	6 527,52 t	45,68 t	17,90 t	0,00 t	183,89 t	0,00 t	0,00 t	141,12 t	146,96 t	7 063,07 t	452,32 t	712,12 t	1 164,44 t	8 227,51 t
2ème trimestre	20 034,99 t	157,34 t	23,56 t	0,00 t	1 295,33 t	0,00 t	0,00 t	609,36 t	453,06 t	22 573,64 t	938,32 t	1 266,16 t	2 204,48 t	24 778,12 t
Juillet	6 661,80 t	73,48 t	7,44 t	0,00 t	346,24 t	0,00 t	0,00 t	74,42 t	162,94 t	7 326,32 t	333,80 t	430,38 t	764,18 t	8 090,50 t
Août	5 121,68 t	53,60 t	1,30 t	0,00 t	650,08 t	0,00 t	0,00 t	382,36 t	116,94 t	6 325,96 t	207,92 t	607,86 t	815,78 t	7 141,74 t
Septembre	6 428,66 t	74,94 t	1,14 t	0,00 t	163,08 t	0,00 t	0,00 t	24,38 t	123,62 t	6 815,82 t	359,32 t	209,72 t	569,04 t	7 384,86 t
3ème trimestre	18 212,14 t	202,02 t	9,88 t	0,00 t	1 159,40 t	0,00 t	0,00 t	481,16 t	403,50 t	20 468,10 t	901,04 t	1 247,96 t	2 149,00 t	22 617,10 t
Octobre	6 838,28 t	81,34 t	3,78 t	0,00 t	720,89 t	0,00 t	0,00 t	655,54 t	137,34 t	8 437,17 t	667,28 t	650,89 t	1 318,17 t	9 755,34 t
Novembre	6 562,80 t	63,18 t	16,44 t	0,00 t	713,36 t	0,00 t	0,00 t	586,37 t	95,34 t	8 037,49 t	314,44 t	1 932,35 t	2 246,79 t	10 284,27 t
Décembre	7 058,04 t	61,10 t	10,06 t	0,00 t	107,82 t	0,00 t	0,00 t	543,26 t	104,04 t	7 884,32 t	995,25 t	4 492,92 t	5 488,17 t	13 372,49 t
4ème trimestre	20 459,12 t	205,62 t	30,28 t	0,00 t	1 542,07 t	0,00 t	0,00 t	1 785,17 t	336,72 t	24 358,98 t	1 976,97 t	7 076,16 t	9 053,13 t	33 412,11 t
TOTAL	78 083,63 t	725,20 t	69,58 t	0,00 t	6 463,05 t	0,00 t	0,00 t	4 465,41 t	1 587,70 t	91 394,57 t	5 499,23 t	13 322,54 t	18 821,77 t	110 216,34 t

Annexe 2 : CRTM 2024

NOVERGIE IdF (CTVd de Carrières sur Seine)															
DESIGNATIONS DES POSTES	Unité	Ratio	janv-24	fév-24	mars-24	avr-24	mai-24	juin-24	juil-24	août-24	sept-24	oct-24	nov-24	déc-24	TOTAL Q
	h		744	696	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744	8 784
RECEPTIONS DECHETS EN TONNES															
Total villes SITRU	OM		6 695,10 T	6 006,08 T	6 682,06 T	6 791,59 T	6 721,54 T	6 545,42 T	6 669,24 T	5 122,98 T	6 429,80 T	6 842,06 T	6 579,24 T	7 068,10 T	78 153,21 T
refus de TRI (Nanterre Noéla, Trivalo)	OM		1 036,57 T	627,12 T	802,56 T	340,82 T	769,62 T	183,89 T	346,24 T	450,08 T	163,08 T	720,89 T	713,36 T	107,82 T	6 463,05 T
EMMAÜS	DIB		52,84 T	54,36 T	53,02 T	57,26 T	54,40 T	45,68 T	73,48 T	53,60 T	74,94 T	81,34 T	63,18 T	61,10 T	725,20 T
Encombrants incinérables (PAPREC Chantier)			441,72 T	332,12 T	815,88 T	83,54 T	384,70 T	141,12 T	74,42 T	382,36 T	24,38 T	655,54 T	586,37 T	543,26 T	4 465,41 T
Incinérables Déchetterie			124,02 T	128,16 T	142,24 T	162,58 T	143,52 T	146,96 T	162,94 T	116,94 T	123,62 T	137,34 T	95,34 T	104,04 T	1 587,70 T
SYCTOM															
TOTAL OM SITRU			8 350,25 T	7 147,84 T	8 495,76 T	7 436,79 T	8 073,78 T	7 063,07 T	7 326,32 T	6 325,96 T	6 815,82 T	8 437,17 T	8 037,49 T	7 884,32 T	91 394,57 T
DECHETS TIERS CONVENTION NOVERGIE	DIB		1 360,45 T	344,18 T	48,48 T	39,36 T	56,78 T	323,04 T	426,60 T	218,38 T	209,72 T	333,62 T	329,84 T	644,26 T	4 336,71 T
DECHETS OM NOVERGIE			214,50 T	42,31 T	79,02 T	0,00 T	300,60 T	311,92 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	214,17 T	0,00 T	0,00 T	1 162,52 T
DECHETS SYCTOM			0,00 T	637,48 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	103,10 T	1 602,51 T	1 941,62 T	4 284,71 T
DECHETS TIERS HORS CONVENTION	assimilable OM		781,66 T	728,18 T	1 178,90 T	368,98 T	495,90 T	599,56 T	419,12 T	619,64 T	359,72 T	921,76 T	1 378,92 T	1 185,48 T	9 037,82 T
TOTAL DECHETS TIERS	T		2 356,61 T	1 752,15 T	1 306,40 T	408,34 T	853,28 T	1 234,52 T	847,72 T	838,02 T	569,44 T	1 572,65 T	3 311,27 T	3 771,36 T	18 821,76 T
TOTAL DECHETS RECUS	T		10 706,86 T	8 899,99 T	9 802,16 T	7 845,13 T	8 927,06 T	8 297,59 T	8 174,84 T	7 163,98 T	7 385,26 T	10 009,82 T	11 348,76 T	11 655,68 T	11 655,68 T
Trimestre	T				29 409,01 T			25 069,78 T			22 723,28 T			33 014,26 T	110 216,33 T
INCINERATION FOURS 1+2															
STOCK EN FOSSE	T.OM	début 982,38	881,24 T	883,23 T	966,39 T	1 846,52 T	1 636,58 T	1 753,49 T	1 000,95 T	1 222,93 T	1 554,93 T	1 404,75 T	1 254,51 T	1 373,19 T	
EVACUATION (Total)	T.OM		0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	26,68 T	1 202,58 T	0,00 T	2 858,26 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	4 087,52 T
Evacuation en CET 2	T.OM		0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	784,90 T	0,00 T	297,34 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	1 082,24 T
ESTIMATION INCINERATION															
	T.OM		10 808,00 T	8 898,00 T	9 719,00 T	6 965,00 T	9 137,00 T	8 154,00 T	7 714,00 T	6 952,00 T	4 195,00 T	10 160,00 T	11 499,00 T	11 537,00 T	105 738,00 T
FONCTIONNEMENT UROM															
FOUR 1															
Hr	h	Ratio	724,00	696,00	633,00	557,00	627,00	396,00	616,00	503,00	403,00	744,00	719,00	727,00	7 345,00
cf			0,97	1,00	0,85	0,77	0,84	0,55	0,83	0,68	0,56	1,00	1,00	0,98	0,84
INC F1	T		5 902,00	5 306,00	5 275,00	4 181,00	4 733,00	3 237,00	4 598,00	3 581,00	3 097,00	5 985,00	6 161,00	6 321,00	58 377,00
Ratio T.OM/h			8,15	7,62	8,33	7,51	7,55	8,17	7,46	7,12	7,68	8,04	8,57	8,69	7,91
FOUR 2															
Hr	h		732,00	570,00	612,00	386,00	640,00	693,00	479,00	601,00	157,00	580,00	694,00	737,00	6 881,00
cf			0,98	0,82	0,82	0,54	0,86	0,96	0,64	0,81	0,22	0,78	0,96	0,99	0,78
INC F2	T		4 906,00	3 592,00	4 444,00	2 784,00	4 404,00	4 917,00	3 116,00	3 371,00	1 098,00	4 175,00	5 338,00	5 216,00	47 361,00
Ratio T.OM/h			6,70	6,30	7,26	7,21	6,88	7,10	6,51	5,61	0,00	0,00	7,69	7,08	5,69
INCINERATION F1+F2															
Trimestre	inc. F1+F2		10 808,00	8 898,00	9 719,00	6 965,00	9 137,00	8 154,00	7 714,00	6 952,00	4 195,00	10 160,00	11 499,00	11 537,00	
Cfr					29 425,00			24 256,00			18 861,00			33 196,00	105 738,00
(T/h)yr	T/h		0,98	0,91	0,84	0,65	0,85	0,76	0,74	0,74	0,39	0,89	0,98	0,98	0,81
			14,85	14,06	15,61	14,77	14,42	14,98	14,09	12,59	14,98	15,35	16,28	15,76	
TRAITEMENT DES FUMÉES															
ligne 1	h		732,00	696,00	652,00	616,32	732,24	455,04	682,32	564,72	511,68	744,00	720,00	732,00	7 838,32
cf1			1,01	1,00	1,03	1,11	1,17	1,15	1,11	1,12	1,27	1,00	1,00	1,01	
ligne 2	h		738,00	594,00	632,00	444,96	740,16	707,76	528,00	655,92	272,40	649,92	714,96	731,00	7 409,08
cf2			1,01	1,04	1,03	1,15	1,16	1,02	1,10	1,09	0,00	1,12	1,03	0,99	
PRODUCTION VAPEUR															
FOUR n°1	T		18 888,00	17 510,00	16 089,00	13 379,00	14 434,00	9 874,00	14 758,00	12 789,00	9 965,00	18 552,00	18 174,00	18 646,00	183 058,00
Ratio	Tv/OM		3,20	3,30	3,05	3,20	3,05	3,05	3,21	3,57	3,22	3,10	2,95	2,95	
FOUR n°2	T		14 719,00	10 615,00	12 114,00	8 074,00	12 773,00	14 260,00	9 168,00	11 299,00	3 412,00	12 316,00	14 679,00	15 128,00	138 557,00
Ratio	Tv/OM		3,00	2,96	2,73	2,90	2,90	2,90	2,94	3,35	3,11	2,95	2,75	2,90	
TOTAL VAPEUR EN TONNES	T		33 607,00	28 125,00	28 203,00	21 453,00	27 207,00	24 134,00	23 926,00	24 088,00	13 377,00	30 868,00	32 853,00	33 774,00	321 615,00
PCI four 1	Kj/kg OM		10 786,80	11 133,38	10 289,99	10 795,72	10 288,65	10 291,03	10 828,46	12 048,71	10 855,36	10 457,67	9 951,94	9 951,95	0,00
PCI four 2	Kj/kg OM		10 847,02	10 684,24	9 855,38	10 485,26	10 485,89	10 485,26	10 637,44	12 118,28	11 234,83	10 665,30	9 942,09	10 485,85	0,00
Trimestre total vapeur					89 935,00			72 794,00			61 391,00			97 495,00	321 615,00
Ratio total VAPEUR	Tv/OM		3,11	3,16	2,90	3,08	2,98	2,96	3,10	3,46	3,19	3,04	2,86	2,93	3,06
REFIOM Exploitation															
Production FOUR n°1	T		230,86 T	193,20 T	231,30 T	152,20 T	151,90 T	76,96 T	127,78 T	126,06 T	129,70 T	269,08 T	195,56 T	264,50 T	2 140,10 T
Ratio	%		3,91%	3,64%	4,38%	3,64%	3,21%	2,38%	2,78%	3,52%	4,19%	4,50%	3,17%	4,18%	3,63%
Production FOUR n°2	T		110,20 T	96,64 T	70,20 T	65,24 T	65,14 T	74,00 T	85,78 T	67,43 T	64,85 T	123,52 T	100,20 T	138,00 T	1 061,40 T
Ratio	%		2,22%	2,69%	1,58%	2,34%	1,48%	1,59%	2,73%	2,00%	2,90%	1,88%	2,65%	2,65%	2,01%
Production REFIOM F1 + F2	T		341,06 T	289,84 T	301,60 T	217,44 T	217,04 T	150,96 T	213,56 T	193,49 T	194,55 T	392,60 T	295,86 T	402,50 T	3 210,50 T
Ratio total REFIOM	kg/T.OM		3,16%	3,26%	3,10%	3,12%	2,38%	1,85%	2,77%	2,78%	4,64%	3,86%	2,57%	3,49%	3,08%
Evacuation en CET 1 du REFIOM															
Mensuel	T		380,00 T	289,84 T	301,60 T	217,44 T	217,04 T	200,02 T	215,06 T	240,64 T	156,85 T	356,64 T	295,86 T	402,06 T	
Trimestre					971,44 T			634,50 T			612,55 T			1 054,56 T	3 273,05
ratio mensuel sur enlèvement totaux			3,52%	3,26%	3,10%	3,12%	2,38%	2,45%	2,79%	3,46%	3,74%	3,51%	2,57%	3,48%	3,12%
Michefers															
évacuation michefers	T		1 773,96 T	2 043,42 T	1 480,00 T	1 377,22 T	1 474,60 T	1 517,40 T	1 122,60 T	1 126,12 T	778,62 T	1 781,52 T	1 596,50 T	1 764,68 T	
Trimestre	T				5 297,38 T			4 369,22 T			3 027,34 T			5 142,70 T	17 836,64
Ratio	%		16,41%	22,96%	15,23%	19,77%	16,14%	18,61%	14,55%	16,20%	18,50%	17,53%	13,88%	15,30%	16,87%
FERRAILLES															
Hr CRIBLE	h		740,00	696,00	682,00	626,64	721,92	715,44	710,40	661,92	309,84	741,60	714,00	727,20	8 046,96
Ratio			0,99	1,00	0,92	0,87	0,97	0,99	0,95	0,89	0,43	1,00	0,99	0,98	91,59%
PRODUCTION TOTALE "SITE"	T		165,38 T	153,08 T	126,16 T	72,84 T	121,88 T	103,66 T	56,60 T	97,66 T	14,86 T	139,72 T	70,24 T	98,94 T	1 221,02
OVERBAND	T		0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T
CRIBLE	T		165,38 T	153,08 T	126,16 T	72,84 T	121,88 T	103,66 T	56,60 T	97,66 T	14,86 T	139,72 T	70,24 T	98,94 T	1 221,02 T
PRODUCTION ELECTRICITE															
Hr TA 3 MW	h		743,00	696,00	709,00	477,00	620,00	706,00	659,00	628,00	377,00	744,00	720,00	451,00	7 538,00
cf3 MW	D		100%	100%	95%	66%	84%	98%	89%	84%	52%	100%	100%	61%	85,82%
Production en Kw/h	KW/h.T.OM		1 843 300	1 622 400	1 532 000	937 500	1 650 300	1 135 510	1 426 300	1 351 600	653 370	1 804 380	2 113 710	1 232 860	17 303 130
Ratio à la tonne d'OM			171	182	158	135	181	139	185	194	156	178	184	107	164
Ratio électricité à la tonne de vapeur	KW/h.Tv		54,85	57,69	54,32	43,70	60,66	47,05	59,61	56,11	48,84	64,34	36,50		
Puissance sortie TA	KW.Hr		2 480,89	2 331,03	2 160,79	1 965,41	2 627,87	1 608,37	2 164,19	2 152,23	1 733,08	2 425,24	2 935,71	2 733,61	2 295,454

VENTE/ELECTRICITE			june-24	feve-24	mars-24	avr-24	mai-24	juin-24	juil-24	août-24	sept-24	oct-24	nov-24	dec-24	Total Q
ACTIF	n° index														
Pointe	KWh	O6													
IIP	KWh	O4													
HC	KWh	O5													
Vente total actif	KWh	W2	1 139 310	910 210	794 560	511 840	874 270	670 060	599 670	787 150	351 340	1 031 370	1 249 850	555 870	9 475 500
Ratio élec. Vente EDF par T.ine OM			105,41	102,29	81,75	73,49	95,68	82,18	77,74	113,23	83,75	101,51	108,69	48,18	
Puissance borne vente EDF	kWh		1 531,33	1 307,77	1 067,96	710,89	1 175,09	930,64	806,01	1 058,00	487,97	1 386,25	1 735,90	747,14	
Production sous Puissance Garantie	KW		1 041 600	974 400	1 041 600	1 008 000	1 041 600	1 008 000	1 041 600	1 041 600	1 008 000	1 041 600	1 008 000	1 041 600	
Disponibilité TA		PG=1 400 Kw	1,09	0,93	0,76	0,51	0,84	0,66	0,58	0,76	0,35	0,99	1,24	0,53	
Disponibilité Hiver de novembre à mars					0,930			0,671			0,560			0,921	
REACTIF															
ACHAT EDF															
ACHAT ELECTRICITE à EDF	KWh		2 800	3 690	46 200	177 920	104 140	23 170	49 750	65 350	127 940	1 270	310	178 230	
Trimestre	kWh				52 690			305 230			243 040			179 810	780 770
CONSUMATION ELECTRICITE															
Consommation Total	kWh		706 790	715 880	783 640	603 580	880 170	488 620	876 280	629 800	429 970	774 280	864 170	855 220	
conso chauffeure	KWH		177 262	82 230	73 272	56 000	28 000	17 000	21 000	20 000	26 000	31 000	57 000	76 000	664 764
Consommation électricité à la tonne de UIOM	kWh/T.OM		48,99	71,21	73,09	78,62	93,27	57,84	110,87	87,72	96,30	73,16	70,19	67,54	77,40
Trimestre					75			81			183			75	334
Eau de ville															
Consommation total	m³		2 117	2 197	2 911	2 832	3 375	3 234	2 481	2 186	1 659	2 621	2 026	2 311	29 950,00
Consommation réseau de chaleur	m³		69	99	131	107	120	109	124	127	132	138	171	166	1 493,00
Consommation UIOM	m³		2 048	2 098	2 780	2 725	3 255	3 125	2 357	2 059	1 527	2 483	1 855	2 145	28 457,00
Ratio UIOM	m³/T.OM		0,189	0,236	0,286	0,391	0,356	0,383	0,306	0,296	0,364	0,244	0,161	0,186	0,269
BICAR															
Achat BICAR	T		170,88	148,16	129,36	93,78	72,88	97,45	122,74	74,86	73,16	176,70	148,15	136,84	1 444,96
Consommation BICAR			170,88	156,55	149,30	75,49	96,47	81,46	100,44	110,42	59,49	168,84	153,86	168,88	1 491,26
ration consommation BICAR	Kg/T.OM		15,81	17,59	15,36	10,84	10,56	9,99	13,02	15,88	14,18	16,54	13,38	14,64	14,10
DIOXORB															
FOUR n°1			june-24	feve-24	mars-24	avr-24	mai-24	juin-24	juil-24	août-24	sept-24	oct-24	nov-24	dec-24	Total Q
MINSORB DIOXORB Achat	T		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,78
DIOXORB consommation	T		3,10	2,90	3,10	2,20	2,72	1,60	2,65	2,35	2,02	3,10	3,21	3,10	32,05
Ratio total charbon actif sur consommation	kg/T.OM		0,53	0,55	0,59	0,53	0,57	0,49	0,58	0,66	0,65	0,52	0,52	0,49	
FOUR n°2															
DIOXORB Achat	T		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIOXORB consommation	T		3,70	3,03	2,54	1,12	2,21	2,11	1,97	1,82	0,48	1,82	2,31	2,12	25,22
Ratio total charbon actif sur consommation	kg/T.OM		0,75	0,84	0,57	0,40	0,50	0,43	0,63	0,54	0,44	0,44	0,43	0,41	
Total consommation DIOXORB	T		6,80	5,93	5,64	3,32	4,93	3,71	4,62	4,17	2,50	4,92	5,52	5,22	57,27
Ratio total MINSORB sur consommation	kg/T.OM		0,63	0,67	0,58	0,48	0,54	0,45	0,60	0,60	0,60	0,48	0,48	0,45	0,54
Achat Gaz propyléteurs four 1et 2+ deNox	t		48,41	21,42	59,20	82,54	84,15	39,20	44,12	43,38	61,60	26,00	19,11	19,06	548,19
Achat eau ammoniacale	t		24,00	0,00	23,98	0,00	24,22	0,00	0,00	0,00	23,96	24,06	0,00	27,04	147,26
Achat FOD (engins + chauffages)	litres		0,00	0,00	10000,00	0,00	10000,00	0,00	0,00	0,00	10000,00	0,00	0,00	0,00	30000,00
RESEAU DE CHALEUR DE CARRIERES															
CON. RESEAU CHALEUR DEPART UIOM	MW.e/h	UNITE	14 363,00	9 897,00	9 666,00	5 368,00	3 491,00	2 369,00	1 978,00	1 580,00	1 725,00	5 647,00	12 022,00	14 345,00	Q
CONS. ELCTRICITE EN KWH	KWH	RATIOS	177 262	82 230	73 272	56 000	28 000	17 000	21 000	20 000	26 000	31 000	57 000	76 000	82 451,00
CONS. EAU	m³		69	99	131	107	120	109	124	127	132	138	171	166	664 764
															1 493
BILAN ENERGETIQUE "CAS"															Total
Energie produite source chaudieres	Qa	MW/h	23 743,22	19 883,83	19 927,22	15 167,04	19 214,79	17 021,06	16 914,12	17 012,09	9 470,37	21 817,75	23 208,20	23 858,52	227 238,19
Energie chaleur sortie UIOM	MW.e/h		14 363,00	9 897,00	9 666,00	5 368,00	3 491,00	2 369,00	1 978,00	1 580,00	1 725,00	5 647,00	12 022,00	14 345,00	82 451,00
Energie électrique vendue à EDF	MW.e/h		1139,31	910,21	794,56	511,84	874,27	670,06	599,67	787,15	351,34	1031,37	1249,85	555,87	9 475,50
Energie électrique autoconsommée	MW.e/h		706,79	715,88	783,64	603,58	880,17	488,62	876,28	629,80	429,97	774,28	864,17	855,22	8608,40
Energie chaleur autoconsommée			2240,82	1858,10	1956,42	1438,11	1859,39	1655,11	1597,59	1513,14	879,42	2085,44	2299,76	2330,96	21714,26
Total énergie valorisée	Qa	MW/h	18 449,92	13 381,19	13 200,62	7 921,53	7 104,83	5 182,79	5 051,54	4 510,09	3 385,73	9 538,09	16 435,78	18 087,05	122 249,16
Taux de valorisation UIOM	Qu/Qu		0,78	0,67	0,66	0,52	0,37	0,30	0,30	0,36	0,36	0,44	0,71	0,76	0,54
PCI des déchets kj/kg	Qa/Qa	KJ/Kg OM	10 820	10 952	10 091	10 672	10 384	10 408	10 751	12 082	10 955	10 543	9 947	10 193	0
PCI des déchets kcal/kg	KCal/Kg OM		2 586	2 618	2 412	2 551	2 482	2 488	2 570	2 888	2 618	2 520	2 377	2 436	2 545
INCINERATION D'EAU/ REJET DES EAUX															Total
Incineration d'eaux de bassins (traitement interne)	T		227,33	187,20	184,74	126,78	69,09	116,37	103,13	14,77	0,00	149,40	71,90	0,00	1 250,71
Evacuations d'eaux de bassins (traitement externe)	T		158,16	153,60	165,28	292,12	274,66	340,54	86,94	59,36	169,26	259,79	188,08	0,00	2 147,79
Rejet des eaux ussmesurs (réseau Montesson)	M3		254,00	328,00	354,00	380,00	487,00	356,00	412,00	386,00	245,00	417,00	376,00	318,00	4 313,00
PERFORMANCE ENERGETIQUE															Total
Indicateur de performance énergétique RI			1,080	0,989	0,834	0,576	0,503	0,424	0,492	0,440	0,330	0,600	0,912	0,928	0,719
COMPTILERS PERFORMANCE ENERGETIQUE		Index fin 2023													Total annuel
Compteur bache alimentaire	MWh		1350,0	1256,0	1329,0	1039,0	1075,0	953,0	814,0	759,0	13,0	0,0	435,0	1301,0	10324,0
Compteur Air primaire Ligne 1 Bs	MWh		781,0	735,0	679,0	593,0	613,0	380,0	579,0	436,0	403,0	807,0	792,0	811,0	7609,0
Compteur Air primaire Ligne 2	MWh		481,0	365,0	410,0	293,0	311,0	384,0	249,0	394,0	39,0	450,0	533,0	615,0	4524,0
Compteurs Eaux incinérées Ligne 1	MWh		162,0	140,0	131,0	94,0	50,0	83,0	73,0	10,0	0,0	107,0	52,0	0,0	902,0
Compteurs Eaux incinérées Ligne 2	MWh		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TEMPS D'ATTENTE CAMIONS T. SYNDICALES															Total annuel
Nombre d'apports	Nombre		1528	1406	1504	1455	1518	1427	1546	1367	1400	1600	1548	1504	17 863
Temps d'attente moyen en mn	Min/Sec		08:30	08:07	08:12	10:17	08:53	08:52	08:40	08:38	08:06	08:55	08:43	07:58	86:39
PLANTIS RIVERAINS															Total annuel
Nombre de plaintes crmées	Nombre		6	7	2	2	1	2	2	3	0	2	1	2	30,00
Nombre de plaintes validées (avec plan d'action)	Nombre		3	5	0	1	1	1	1	1	0	2	0	1	16,00
PCI PAR LIGNE															
PCI des déchets kcal/kg - Ligne 1	KCal/Kg OM		2 580	2 661	2 459	2 580	2 459	2 460	2 588	2 880	2 594	2 499	2 379	2 379	2 543
PCI des déchets kcal/kg - Ligne 2	KCal/Kg OM		2 593	2 554	2 355	2 506	2 506	2 506	2 542	2 896	2 685	2 549	2 376	2 506	2 548
Dépassements VLE 30 Mn															
Nombre d'heures de dépassement - Ligne 1	Max 60 h par an	heures	3,2	2,3	5,9	3,6	2,4	1,0	5,0	5,0	6,7	4,1	4,3	8,0	51,5
Nombre d'heures de dépassement - Ligne 2	Max 60 h par an	heures	0,0	2,0	5,0	4,0	1,3	0,0	2,0	6,8	0,3	1,0	2,7	1,3	26,4
Dépassements VLE Jours															
Nombre de jours de dépassement - Ligne 1	Jours		0	0	0	5	4	2	15	1	8	6	1	0	42
Nombre de jours de dépassement - Ligne 2	Jours		2	3	6	1	2	1	16	10	0	0	0	0	41
Indisponibilité															
Nombre de jours d'indisponibilité - Ligne 1	Max 10h - 10 jours / an	heures	0,0	0,0	0,4	0,6	0,0	0,1	0,1	0,1	3,9	17,0	23,1	1,7	47,0
Nombre de jours d'indisponibilité - Ligne 2	Max 10h - 10 jours / an	heures	0,0	0,0	0,4	1,0	0,0	0,6	0,4	7,8	3,1	30,9	19,8	0,4	64,4
OTNOC															
Nombre d'heure de OTNOC	Max 500h / an	heures	221,0	181,0	319,0	407,0	453,0	323,0	280,0	268,0	70,0	101,0	65,0	42,0	2730,0

Annexe 3 : DETAIL DES EVACUATIONS

2024

				TRANSFERTS / EVACUATIONS				
				TOTAL	SUEZ VALORYELE	SUEZ PRUDEMANC HE	SUEZ CAPOULADE	SUEZ AZALYS
Type de déchet	SEM.	MOIS		OM	OM	OM	OM	OM
CUMUL ANNEE			4 087,52	2 587,60	1 036,56	45,68	417,68	
JANVIER		1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FÉVRIER		2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MARS		3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AVRIL		4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MAI		5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JUIN		6	26,68	26,68	0,00	0,00	0,00	0,00
JUILLET		7	1 202,58	0,00	739,22	45,68	417,68	
AOÛT		8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEPTEMBRE		9	2 858,26	2 560,92	297,34	0,00	0,00	
OCTOBRE		10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NOVEMBRE		11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DÉCEMBRE		12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Annexe 4 : TABLEAU DES GARANTIES

		Garanties 2024	Réalisé	Commentaires
Garanties de disponibilité et capacité d'incinération	Disponibilité annuelle ligne 2	7 800 heures/an	6 881	7 224 heures hors Arrêts liés T. DSP
	Disponibilité annuelle ligne 1	7 848 heures/an	7 345	7 465 heures hors Arrêts liés T. DSP
	Tonnage traité	123 000 t/an	105 738	
Garanties de production et consommation électrique	Production électrique	0,0656 KWh/KWh de déchets incinérés	0,0622	17 303 MWh produits
	Autoconsommation électrique	0,028 KWh/KWh de déchets incinérés	0,0281	7 827 MWh autoconsommés
	Achat ENEDIS	210 MWh/an	780	
	Vente ENEDIS	12 365 MWh/an	9 476	
	Disponibilité GTA	8 448 heures/an	7 538	
Garanties sur la fourniture d'énergie au réseau de chaleur	En période hiver	3 440 heures	3 636	P = 10,5 MWh
		3260 heures	3 255	P = 24 MWh
	En période été	4 310 heures	4 430	P = 9,5 MWh
		3 670 heures	2 942	P = 24 MWh

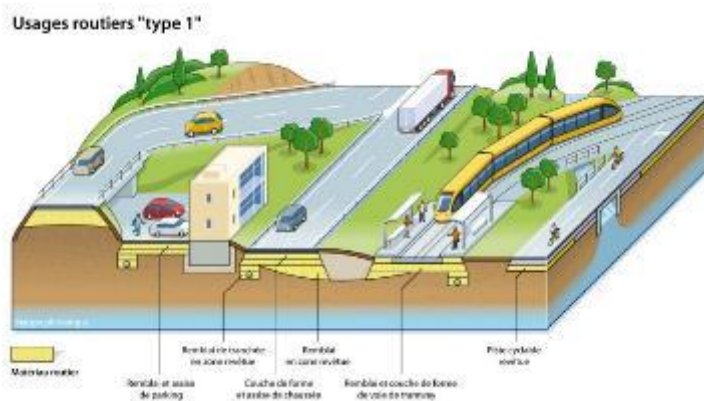
Annexe 5 : VALORISATION DES MÂCHEFERS

Les fiches de classement des mâchefers sont en annexe 5

Grave de mâchefer V1 pour usages routiers de type 1

Les usages routiers de type 1 sont les usages d'au plus trois mètres de hauteur en sous-couche de chaussée ou d'accotement d'ouvrages routiers revêtus : remblai sous ouvrage, couche de forme, couche de fondation, couche de base, et couche de liaison.

Un ouvrage routier est réputé revêtu si sa couche de surface est réalisée à l'aide d'asphalte, d'enrobés bitumineux, d'enduits superficiels d'usure, de béton de ciment ou de pavés jointoyés par un matériau lié et si elle présente en tout point une pente minimale de 1 %.



Exemples d'utilisations concernés

- Remblai < 3m sous ouvrage revêtu
- Couche de forme
- Couche de structure de chaussée
- Remblai revêtu < 3m contigus d'ouvrage d'art
- Remblai de tranchée PIR PSR en zone revêtue
- Remblai < 3m sous parking revêtu
- Pistes cyclables ou piétonnes revêtues
- Remblais et couche d'assise de voie de transport collectif de surface revêtue
- ...

Grave de mâchefer V2 pour usages routiers de types 2 et 1

Les usages routiers de type 2 sont les usages d'au plus six mètres de hauteur en remblai technique connexe à l'infrastructure routière (par exemple : protection phonique) ou en accotement, dès lors qu'il s'agit d'usages au sein d'ouvrages routiers recouverts.

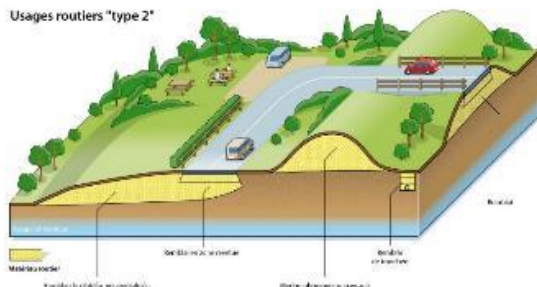
Relèvent également des usages routiers de type 2 les usages de plus de trois mètres et d'au plus six mètres de hauteur en sous-couche de chaussée ou d'accotement d'ouvrages routiers revêtus.

Un ouvrage routier est réputé recouvert si les matériaux routiers qui y sont présents sont recouverts par au moins 30 centimètres de matériaux naturels ou équivalents et s'il présente une pente minimum de 5 % sur le dessus de cette couverture, afin de limiter l'infiltration de l'eau.

Exemples d'utilisations concernés

- Merlon phonique

Usages routiers "type 2"



- Merlon paysager
- Remblai de tranchée
- Remblai < 6m sous plateforme recouverte
- Couche de structure de piste cyclable ou de voie piétonne stabilisée

Paramètre Teneur intrinsèque en éléments polluants	Valeur limite à respecter	
	V1 Usages routiers de type 1 ou scénario revêtu	V2 Usages routiers de type 2 ou scénario recouvert
COT (carbone organique total)	30 g/kg de matière sèche	
BTEX (benzène, toluène, éthyl-benzène et xylènes)	6 mg/kg de matière sèche	
PCB (polychlorobiphényles 7 congénères)	1 mg/kg de matière sèche	
Hydrocarbures (C10 à C40)	500 mg/kg de matière sèche	
HAP (hydrocarbures aromatiques polycycliques)	50 mg/kg de matière sèche	
Dioxine et furannes	10 ng I-TEQ _{OMS 2005} /kg de matière sèche	

Paramètre Comportement à la lixiviation	Valeur limite à respecter exprimée en mg/kg de matière sèche	
	V1 Usages routiers de type 1 ou scénario revêtu	V2 Usages routiers de type 2 ou scénario recouvert
As / Arsenic	0,6	
Ba / Baryum	56	28
Cd / Cadmium	0,05	
Cr total / Chrome total	2	1
Cu / Cuivre	50	
Hg / Mercure	0,01	
Mo / Molybdène	5,6	2,8
Ni / Nickel	0,5	
Pb / Plomb	1,6	1
Sb / Antimoine	0,7	0,6
Se / Sélénium	0,1	
Zn / Zinc	50	
F ⁻ / Fluorures	60	30
Cl ⁻ / Chlorures *	10 000	5 000
SO ₄ ²⁻ / Sulfates *	10 000	5 000
FS / Fraction soluble *%MS	2	1

Janvier :

Fiche de classement environnemental d'un lot de machefer élaboré



SUEZ - Activité recyclage et valorisation
Région Grand Ouest

Usine d'incinération productrice	Lot	Classement environnemental
Carrière sur seine	CRIST012024	V2

Paramètre Teneur intrinsèque en éléments polluants	Valeur limite à respecter		Résultat du dernier essai
	V1 Usages routiers de type 1	V2 Usages routiers de type 2	
COT (Carbone Organique Total)	30 g/kg de matière sèche		12,3
BTEX (Benzène, Toluène, Ethylbenzène et Xylènes)	6 mg/kg de matière sèche		<0,6
PCB (Polychlorobiphényles 7 congénères)	1 mg/kg de matière sèche		<0,07
Hydrocarbures totaux (C10 à C40)	500 mg/kg de matière sèche		<25
HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques)	50 mg/kg de matière sèche		<0,850
Dioxines et furannes	10 ng I-TEQ _{OMS 2005} /kg de matière sèche		1,37

Paramètre Comportement à la lixiviation	Valeur limite à respecter exprimée en mg/kg de matière sèche		Résultat du dernier essai
	V1 Usages routiers de type 1	V2 Usages routiers de type 2	
As / Arsenic	0,60		<0,01
Ba / Baryum	56,00	28,00	0,73
Cd / Cadmium	0,05		<0,005
Cr total / Chrome total	2,00	1,00	0,82
Cu / Cuivre	50,00		6,05
Hg / Mercure	0,01		<0,0010
Mo / Molybdène	5,60	2,80	0,48
Ni / Nickel	0,50		0,1
Pb / Plomb	1,60	1,00	0,06
Sb / Antimoine	0,70	0,60	0,21
Se / Sélénium	0,10		<0,01
Zn / Zinc	50,00		<0,5
F ⁻ / Fluorures	60,00	30,00	1,7
Cl ⁻ / Chlorures (*)	10 000,00	5 000	4089,2
SO ₄ ²⁻ / Sulfates (*)	10 000,00	5 000,00	3922
FS / Fraction soluble (*)	20 000,00	10 000,00	17270

(*) Concernant les chlorures, les sulfates et la fraction soluble, il convient, pour être jugé conforme, de respecter soit les valeurs associées aux chlorures et aux sulfates, soit de respecter les valeurs associées à la fraction soluble.

Février :

Fiche de classement environnemental d'un lot de machefer élaboré



SUEZ - Activité recyclage et valorisation
Région Grand Ouest

Usine d'incinération productrice	Lot	Classement environnemental
Carrière sur seine	CRIST022024	V2

Paramètre Teneur intrinsèque en éléments polluants	Valeur limite à respecter		Résultat du dernier essai
	V1 Usages routiers de type 1	V2 Usages routiers de type 2	
COT (Carbone Organique Total)	30 g/kg de matière sèche		10,6
BTEX (Benzène, Toluène, Ethylbenzène et Xylènes)	6 mg/kg de matière sèche		<0,6
PCB (Polychlorobiphényles 7 congénères)	1 mg/kg de matière sèche		<0,07
Hydrocarbures totaux (C10 à C40)	500 mg/kg de matière sèche		31
HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques)	50 mg/kg de matière sèche		<0,830
Dioxines et furannes	10 ng I-TEQ _{OMS 2005} /kg de matière sèche		1,29

Paramètre Comportement à la lixiviation	Valeur limite à respecter exprimée en mg/kg de matière sèche		Résultat du dernier essai
	V1 Usages routiers de type 1	V2 Usages routiers de type 2	
As / Arsenic	0,60		<0,01
Ba / Baryum	56,00	28,00	0,67
Cd / Cadmium	0,05		<0,005
Cr total / Chrome total	2,00	1,00	0,21
Cu / Cuivre	50,00		5,18
Hg / Mercure	0,01		<0,0010
Mo / Molybdène	5,60	2,80	0,36
Ni / Nickel	0,50		0,08
Pb / Plomb	1,60	1,00	0,09
Sb / Antimoine	0,70	0,60	0,41
Se / Sélénium	0,10		<0,01
Zn / Zinc	50,00		<0,5
F ⁻ / Fluorures	60,00	30,00	<1
Cl ⁻ / Chlorures (*)	10 000,00	5 000	2417,5
SO ₄ ²⁻ / Sulfates (*)	10 000,00	5 000,00	3114
FS / Fraction soluble (*)	20 000,00	10 000,00	13380

(*) Concernant les chlorures, les sulfates et la fraction soluble, il convient, pour être jugé conforme, de respecter soit les valeurs associées aux chlorures et aux sulfates, soit de respecter les valeurs associées à la fraction soluble.

Mars :

Fiche de classement environnemental d'un lot de machefer élaboré



SUEZ - Activité recyclage et valorisation
Région Grand Ouest

Usine d'incinération productrice	Lot	Classement environnemental
Carrière sur seine	CRIST032024	V2

Paramètre Teneur intrinsèque en éléments polluants	Valeur limite à respecter		Résultat du dernier essai
	V1 Usages routiers de type 1	V2 Usages routiers de type 2	
COT (Carbone Organique Total)	30 g/kg de matière sèche		12
BTEX (Benzène, Toluène, Ethylbenzène et Xylènes)	6 mg/kg de matière sèche		<0,6
PCB (Polychlorobiphényles 7 congénères)	1 mg/kg de matière sèche		<0,07
Hydrocarbures totaux (C10 à C40)	500 mg/kg de matière sèche		66
HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques)	50 mg/kg de matière sèche		<0,870
Dioxines et furannes	10 ng I-TEQ _{DMS 2005} /kg de matière sèche		0,78

Paramètre Comportement à la lixiviation	Valeur limite à respecter exprimée en mg/kg de matière sèche		Résultat du dernier essai
	V1 Usages routiers de type 1	V2 Usages routiers de type 2	
As / Arsenic	0,60		<0,01
Ba / Baryum	56,00	28,00	0,7
Cd / Cadmium	0,05		<0,005
Cr total / Chrome total	2,00	1,00	0,26
Cu / Cuivre	50,00		5,66
Hg / Mercure	0,01		<0,0010
Mo / Molybdène	5,60	2,80	0,42
Ni / Nickel	0,50		0,06
Pb / Plomb	1,60	1,00	<0,05
Sb / Antimoine	0,70	0,60	0,37
Se / Sélénium	0,10		<0,01
Zn / Zinc	50,00		<0,5
F ⁻ / Fluorures	60,00	30,00	1,1
Cl ⁻ / Chlorures (*)	10 000,00	5 000	2429,4
SO ₄ ²⁻ / Sulfates (*)	10 000,00	5 000,00	4094
FS / Fraction soluble (*)	20 000,00	10 000,00	16660

(*) Concernant les chlorures, les sulfates et la fraction soluble, il convient, pour être jugé conforme, de respecter soit les valeurs associées aux chlorures et aux sulfates, soit de respecter les valeurs associées à la fraction soluble.

Avril :

Fiche de classement environnemental d'un lot de machefer élaboré



SUEZ - Activité recyclage et valorisation
Région Grand Ouest

Usine d'incinération productrice	Lot	Classement environnemental
Carrière sur seine	CRIST042024	V2

Paramètre Teneur intrinsèque en éléments polluants	Valeur limite à respecter		Résultat du dernier essai
	V1 Usages routiers de type 1	V2 Usages routiers de type 2	
COT (Carbone Organique Total)	30 g/kg de matière sèche		14,2
BTEX (Benzène, Toluène, Ethylbenzène et Xylènes)	6 mg/kg de matière sèche		<0,6
PCB (Polychlorobiphényles 7 congénères)	1 mg/kg de matière sèche		<0,07
Hydrocarbures totaux (C10 à C40)	500 mg/kg de matière sèche		72
HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques)	50 mg/kg de matière sèche		<0,830
Dioxines et furannes	10 ng I-TEQ _{OMS 2005} /kg de matière sèche		1,13

Paramètre Comportement à la lixiviation	Valeur limite à respecter exprimée en mg/kg de matière sèche		Résultat du dernier essai
	V1 Usages routiers de type 1	V2 Usages routiers de type 2	
As / Arsenic	0,60		<0,01
Ba / Baryum	56,00	28,00	0,39
Cd / Cadmium	0,05		<0,005
Cr total / Chrome total	2,00	1,00	0,25
Cu / Cuivre	50,00		3,3
Hg / Mercure	0,01		<0,0010
Mo / Molybdène	5,60	2,80	0,3
Ni / Nickel	0,50		<0,05
Pb / Plomb	1,60	1,00	<0,05
Sb / Antimoine	0,70	0,60	0,36
Se / Sélénium	0,10		<0,01
Zn / Zinc	50,00		<0,5
F ⁻ / Fluorures	60,00	30,00	1
Cl ⁻ / Chlorures (*)	10 000,00	5 000	2135,1
SO ₄ ²⁻ / Sulfates (*)	10 000,00	5 000,00	2501
FS / Fraction soluble (*)	20 000,00	10 000,00	10890

(*) Concernant les chlorures, les sulfates et la fraction soluble, il convient, pour être jugé conforme, de respecter soit les valeurs associées aux chlorures et aux sulfates, soit de respecter les valeurs associées à la fraction soluble.

Mai :

Fiche de classement environnemental d'un lot de machefer élaboré



SUEZ - Activité recyclage et valorisation
Région Grand Ouest

Usine d'incinération productrice	Lot	Classement environnemental
Carrière sur seine	CRIST052024	V2

Paramètre Teneur intrinsèque en éléments polluants	Valeur limite à respecter		Résultat du dernier essai
	V1 Usages routiers de type 1	V2 Usages routiers de type 2	
COT (Carbone Organique Total)	30 g/kg de matière sèche		5,5
BTEX (Benzène, Toluène, Ethylbenzène et Xylènes)	6 mg/kg de matière sèche		<0,6
PCB (Polychlorobiphényles 7 congénères)	1 mg/kg de matière sèche		<0,07
Hydrocarbures totaux (C10 à C40)	500 mg/kg de matière sèche		101
HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques)	50 mg/kg de matière sèche		<0,800
Dioxines et furannes	10 ng I-TEQ _{OMS 2005} /kg de matière sèche		0,96

Paramètre Comportement à la lixiviation	Valeur limite à respecter exprimée en mg/kg de matière sèche		Résultat du dernier essai
	V1 Usages routiers de type 1	V2 Usages routiers de type 2	
As / Arsenic	0,60		<0,01
Ba / Baryum	56,00	28,00	0,45
Cd / Cadmium	0,05		<0,005
Cr total / Chrome total	2,00	1,00	0,78
Cu / Cuivre	50,00		2,11
Hg / Mercure	0,01		<0,0010
Mo / Molybdène	5,60	2,80	0,39
Ni / Nickel	0,50		<0,05
Pb / Plomb	1,60	1,00	0,13
Sb / Antimoine	0,70	0,60	0,28
Se / Sélénium	0,10		<0,01
Zn / Zinc	50,00		<0,5
F ⁻ / Fluorures	60,00	30,00	1,1
Cl ⁻ / Chlorures (*)	10 000,00	5 000	2641,6
SO ₄ ²⁻ / Sulfates (*)	10 000,00	5 000,00	3900
FS / Fraction soluble (*)	20 000,00	10 000,00	13950

(*) Concernant les chlorures, les sulfates et la fraction soluble, il convient, pour être jugé conforme, de respecter soit les valeurs associées aux chlorures et aux sulfates, soit de respecter les valeurs associées à la fraction soluble.

Juin :

Fiche de classement environnemental d'un lot de machefer élaboré



SUEZ - Activité recyclage et valorisation
Région Grand Ouest

Usine d'incinération productrice	Lot	Classement environnemental
Carrière sur seine	CRIST062024	V2

Paramètre Teneur intrinsèque en éléments polluants	Valeur limite à respecter		Résultat du dernier essai
	V1 Usages routiers de type 1	V2 Usages routiers de type 2	
COT (Carbone Organique Total)	30 g/kg de matière sèche		14,7
BTEX (Benzène, Toluène, Ethylbenzène et Xylènes)	6 mg/kg de matière sèche		<0,6
PCB (Polychlorobiphényles 7 congénères)	1 mg/kg de matière sèche		<0,07
Hydrocarbures totaux (C10 à C40)	500 mg/kg de matière sèche		81
HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques)	50 mg/kg de matière sèche		<0,850
Dioxines et furannes	10 ng I-TEQ _{DMS 2005} /kg de matière sèche		1,06

Paramètre Comportement à la lixiviation	Valeur limite à respecter exprimée en mg/kg de matière sèche		Résultat du dernier essai
	V1 Usages routiers de type 1	V2 Usages routiers de type 2	
As / Arsenic	0,60		<0,01
Ba / Baryum	56,00	28,00	0,39
Cd / Cadmium	0,05		<0,005
Cr total / Chrome total	2,00	1,00	0,14
Cu / Cuivre	50,00		2,11
Hg / Mercure	0,01		<0,0010
Mo / Molybdène	5,60	2,80	0,26
Ni / Nickel	0,50		0,07
Pb / Plomb	1,60	1,00	<0,05
Sb / Antimoine	0,70	0,60	0,43
Se / Sélénium	0,10		<0,01
Zn / Zinc	50,00		<0,5
F ⁻ / Fluorures	60,00	30,00	1,2
Cl ⁻ / Chlorures (*)	10 000,00	5 000	2655,9
SO ₄ ²⁻ / Sulfates (*)	10 000,00	5 000,00	4452
FS / Fraction soluble (*)	20 000,00	10 000,00	13630

(*) Concernant les chlorures, les sulfates et la fraction soluble, il convient, pour être jugé conforme, de respecter soit les valeurs associées aux chlorures et aux sulfates, soit de respecter les valeurs associées à la fraction soluble.

Juillet :

Fiche de classement environnemental d'un lot de machefer élaboré



SUEZ - Activité recyclage et valorisation
Région Grand Ouest

Usine d'incinération productrice	Lot	Classement environnemental
Carrière sur seine	CRIST072024	V2

Paramètre Teneur intrinsèque en éléments polluants	Valeur limite à respecter		Résultat du dernier essai
	V1 Usages routiers de type 1	V2 Usages routiers de type 2	
COT (Carbone Organique Total)	30 g/kg de matière sèche		13,5
BTEX (Benzène, Toluène, Ethylbenzène et Xylènes)	6 mg/kg de matière sèche		<0,6
PCB (Polychlorobiphényles 7 congénères)	1 mg/kg de matière sèche		<0,07
Hydrocarbures totaux (C10 à C40)	500 mg/kg de matière sèche		42
HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques)	50 mg/kg de matière sèche		<0,840
Dioxines et furannes	10 ng I-TEQ _{DMS 2005} /kg de matière sèche		3,89

Paramètre Comportement à la lixiviation	Valeur limite à respecter exprimée en mg/kg de matière sèche		Résultat du dernier essai
	V1 Usages routiers de type 1	V2 Usages routiers de type 2	
As / Arsenic	0,60		<0,01
Ba / Baryum	56,00	28,00	0,64
Cd / Cadmium	0,05		<0,005
Cr total / Chrome total	2,00	1,00	0,43
Cu / Cuivre	50,00		1,44
Hg / Mercure	0,01		<0,0010
Mo / Molybdène	5,60	2,80	0,49
Ni / Nickel	0,50		<0,05
Pb / Plomb	1,60	1,00	<0,05
Sb / Antimoine	0,70	0,60	0,39
Se / Sélénium	0,10		<0,01
Zn / Zinc	50,00		<0,5
F ⁻ / Fluorures	60,00	30,00	<1
Cl ⁻ / Chlorures (*)	10 000,00	5 000	4300,8
SO ₄ ²⁻ / Sulfates (*)	10 000,00	5 000,00	4938
FS / Fraction soluble (*)	20 000,00	10 000,00	19380

(*) Concernant les chlorures, les sulfates et la fraction soluble, il convient, pour être jugé conforme, de respecter soit les valeurs associées aux chlorures et aux sulfates, soit de respecter les valeurs associées à la fraction soluble.

Août :

Fiche de classement environnemental d'un lot de machefer élaboré



SUEZ - Activité recyclage et valorisation
Région Grand Ouest

Usine d'incinération productrice	Lot	Classement environnemental
Carrière sur seine	CRIST082024	V1

Paramètre Teneur intrinsèque en éléments polluants	Valeur limite à respecter		Résultat du dernier essai
	V1 Usages routiers de type 1	V2 Usages routiers de type 2	
COT (Carbone Organique Total)	30 g/kg de matière sèche		17,1
BTEX (Benzène, Toluène, Ethylbenzène et Xylènes)	6 mg/kg de matière sèche		<0,6
PCB (Polychlorobiphényles 7 congénères)	1 mg/kg de matière sèche		<0,07
Hydrocarbures totaux (C10 à C40)	500 mg/kg de matière sèche		34
HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques)	50 mg/kg de matière sèche		<0,950
Dioxines et furannes	10 ng I-TEQ _{OMS 2005} /kg de matière sèche		4,05

Paramètre Comportement à la lixiviation	Valeur limite à respecter exprimée en mg/kg de matière sèche		Résultat du dernier essai
	V1 Usages routiers de type 1	V2 Usages routiers de type 2	
As / Arsenic	0,60		<0,01
Ba / Baryum	56,00	28,00	0,39
Cd / Cadmium	0,05		<0,005
Cr total / Chrome total	2,00	1,00	0,23
Cu / Cuivre	50,00		3,03
Hg / Mercure	0,01		<0,0010
Mo / Molybdène	5,60	2,80	0,45
Ni / Nickel	0,50		<0,05
Pb / Plomb	1,60	1,00	<0,05
Sb / Antimoine	0,70	0,60	0,36
Se / Sélénium	0,10		<0,01
Zn / Zinc	50,00		<0,5
F ⁻ / Fluorures	60,00	30,00	1
Cl ⁻ / Chlorures (*)	10 000,00	5 000	5016,8
SO ₄ ²⁻ / Sulfates (*)	10 000,00	5 000,00	5178
FS / Fraction soluble (*)	20 000,00	10 000,00	21360

(*) Concernant les chlorures, les sulfates et la fraction soluble, il convient, pour être jugé conforme, de respecter soit les valeurs associées aux chlorures et aux sulfates, soit de respecter les valeurs associées à la fraction soluble.

Septembre :

Fiche de classement environnemental d'un lot de machefer élaboré



SUEZ - Activité recyclage et valorisation
Région Grand Ouest

Usine d'incinération productrice	Lot	Classement environnemental
Carrière sur seine	CRIST092024	V2

Paramètre Teneur intrinsèque en éléments polluants	Valeur limite à respecter		Résultat du dernier essai
	V1 Usages routiers de type 1	V2 Usages routiers de type 2	
COT (Carbone Organique Total)	30 g/kg de matière sèche		6,7
BTEX (Benzène, Toluène, Ethylbenzène et Xylènes)	6 mg/kg de matière sèche		<0,6
PCB (Polychlorobiphényles 7 congénères)	1 mg/kg de matière sèche		<0,07
Hydrocarbures totaux (C10 à C40)	500 mg/kg de matière sèche		<25
HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques)	50 mg/kg de matière sèche		<0,820
Dioxines et furannes	10 ng I-TEQ _{DMS 2005} /kg de matière sèche		1,34

Paramètre Comportement à la lixiviation	Valeur limite à respecter exprimée en mg/kg de matière sèche		Résultat du dernier essai
	V1 Usages routiers de type 1	V2 Usages routiers de type 2	
As / Arsenic	0,60		<0,01
Ba / Baryum	56,00	28,00	0,74
Cd / Cadmium	0,05		<0,005
Cr total / Chrome total	2,00	1,00	0,34
Cu / Cuivre	50,00		2,56
Hg / Mercure	0,01		<0,0010
Mo / Molybdène	5,60	2,80	0,4
Ni / Nickel	0,50		<0,05
Pb / Plomb	1,60	1,00	<0,05
Sb / Antimoine	0,70	0,60	0,21
Se / Sélénium	0,10		<0,01
Zn / Zinc	50,00		<0,5
F ⁻ / Fluorures	60,00	30,00	1,4
Cl ⁻ / Chlorures (*)	10 000,00	5 000	3247,7
SO ₄ ²⁻ / Sulfates (*)	10 000,00	5 000,00	4398
FS / Fraction soluble (*)	20 000,00	10 000,00	14550

(*) Concernant les chlorures, les sulfates et la fraction soluble, il convient, pour être jugé conforme, de respecter soit les valeurs associées aux chlorures et aux sulfates, soit de respecter les valeurs associées à la fraction soluble.

Octobre :

Fiche de classement environnemental d'un lot de machefer élaboré



SUEZ - Activité recyclage et valorisation
Région Grand Ouest

Usine d'incinération productrice	Lot	Classement environnemental
Carrière sur seine	CRIST102024	V2

Paramètre Teneur intrinsèque en éléments polluants	Valeur limite à respecter		Résultat du dernier essai
	V1 Usages routiers de type 1	V2 Usages routiers de type 2	
COT (Carbone Organique Total)	30 g/kg de matière sèche		6,7
BTEX (Benzène, Toluène, Ethylbenzène et Xylènes)	6 mg/kg de matière sèche		<0,6
PCB (Polychlorobiphényles 7 congénères)	1 mg/kg de matière sèche		<0,07
Hydrocarbures totaux (C10 à C40)	500 mg/kg de matière sèche		<25
HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques)	50 mg/kg de matière sèche		<0,820
Dioxines et furannes	10 ng I-TEQ _{OMS 2005} /kg de matière sèche		1,34

Paramètre Comportement à la lixiviation	Valeur limite à respecter exprimée en mg/kg de matière sèche		Résultat du dernier essai
	V1 Usages routiers de type 1	V2 Usages routiers de type 2	
As / Arsenic	0,60		<0,01
Ba / Baryum	56,00	28,00	0,53
Cd / Cadmium	0,05		<0,005
Cr total / Chrome total	2,00	1,00	0,14
Cu / Cuivre	50,00		2,01
Hg / Mercure	0,01		<0,0010
Mo / Molybdène	5,60	2,80	0,34
Ni / Nickel	0,50		<0,05
Pb / Plomb	1,60	1,00	0,1
Sb / Antimoine	0,70	0,60	0,36
Se / Sélénium	0,10		<0,01
Zn / Zinc	50,00		<0,5
F ⁻ / Fluorures	60,00	30,00	<1
Cl ⁻ / Chlorures (*)	10 000,00	5 000	2135,4
SO ₄ ²⁻ / Sulfates (*)	10 000,00	5 000,00	3528
FS / Fraction soluble (*)	20 000,00	10 000,00	12890

(*) Concernant les chlorures, les sulfates et la fraction soluble, il convient, pour être jugé conforme, de respecter soit les valeurs associées aux chlorures et aux sulfates, soit de respecter les valeurs associées à la fraction soluble.

Novembre :

Fiche de classement environnemental
d'un lot de machefer élaboré



SUEZ - Activité recyclage et valorisation
Région Grand Ouest

Usine d'incinération productrice	Lot	Classement environnemental
Carrière sur seine	CRIST112024	V2

Paramètre Teneur intrinsèque en éléments polluants	Valeur limite à respecter		Résultat du dernier essai
	V1 Usages routiers de type 1	V2 Usages routiers de type 2	
COT (Carbone Organique Total)	30 g/kg de matière sèche		5
BTEX (Benzène, Toluène, Ethylbenzène et Xylènes)	6 mg/kg de matière sèche		<0,6
PCB (Polychlorobiphényles 7 congénères)	1 mg/kg de matière sèche		<0,07
Hydrocarbures totaux (C10 à C40)	500 mg/kg de matière sèche		51
HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques)	50 mg/kg de matière sèche		<0,800
Dioxines et furannes	10 ng I-TEQ _{DMS 2005} /kg de matière sèche		2,57

Paramètre Comportement à la lixiviation	Valeur limite à respecter exprimée en mg/kg de matière sèche		Résultat du dernier essai
	V1 Usages routiers de type 1	V2 Usages routiers de type 2	
As / Arsenic	0,60		<0,01
Ba / Baryum	56,00	28,00	0,51
Cd / Cadmium	0,05		<0,005
Cr total / Chrome total	2,00	1,00	0,31
Cu / Cuivre	50,00		1,9
Hg / Mercure	0,01		<0,0010
Mo / Molybdène	5,60	2,80	0,34
Ni / Nickel	0,50		<0,05
Pb / Plomb	1,60	1,00	0,17
Sb / Antimoine	0,70	0,60	0,27
Se / Sélénium	0,10		<0,01
Zn / Zinc	50,00		<0,5
F ⁻ / Fluorures	60,00	30,00	1,1
Cl ⁻ / Chlorures (*)	10 000,00	5 000	2439,4
SO ₄ ²⁻ / Sulfates (*)	10 000,00	5 000,00	3858
FS / Fraction soluble (*)	20 000,00	10 000,00	13330

(*) Concernant les chlorures, les sulfates et la fraction soluble, il convient, pour être jugé conforme, de respecter soit les valeurs associées aux chlorures et aux sulfates, soit de respecter les valeurs associées à la fraction soluble.

Décembre :

En attente informations du site de traitement

Annexe 6 : ATTESTATION DE RECYCLAGE

1^{er} Trimestre

CERTIFICAT DE RECYCLAGE DE DECHET D'EMBALLAGES MENAGERS - TABLEAU DE DETAIL

Ce certificat de recyclage est établi par (nom, fonction) :		MAXENCE DUTILLOY - RESPONSABLE DE SITE	
Au nom de la société (raison sociale, ville, département) :		SUEZ RV VALESTUAIRE	
Intervenant en tant que reprenneur de la Collectivité (numéro, nom, département) :		CRISTAL CARRIERE SUR SEINE	
Dans le cadre de l'option (cocher la case) :		Fédération	Individuelle
N° de la collectivité (CLXXXXX) :	Code du point d'enlèvement :	Année	Trimestre
		2024	1

Dans le tableau ci-dessous, les éléments constitutifs du certificat de recyclage pour la Société Agréée sont les suivants : la date de la réception, la quantité totale en tonnes, le standard, l'identité et l'adresse du destinataire final. Les autres colonnes contiennent des informations nécessaires à la traçabilité.

Date de la réception	standard	Quantité totale en tonnes	Identité et adresse du dernier Intermédiaire (s'il y a lieu)	Identité et adresse du Destinataire final (recycleur)	Observations et / ou fraction plastique	Dénomination du produit lors de la vente (information acoustique)	numéro du bordereau d'enlèvement	numéro bordereau de livraison connu du destinataire final
1ER TRIM 2024	Acier - Mâchefer	84,34	VALESTUAIRE	BOONE COMENOR - 59520 Marquette-lez-Lille		FERRAILLE INCINEREE	voir valestuaire	voir valestuaire
	Acier - Mâchefer					FERRAILLE INCINEREE		
	Acier - Mâchefer					FERRAILLE INCINEREE		
	Acier - Mâchefer					FERRAILLE INCINEREE		
	Acier - Mâchefer					FERRAILLE INCINEREE		
	Acier - Mâchefer					FERRAILLE INCINEREE		
	Acier - Mâchefer					FERRAILLE INCINEREE		
	TOTAL :	84,34						

Signature et tampon du repreneur

Pascal CORDIER

ROLANFER RECYCLAGE

Port Public Thionville/llange
F-57270 UCKANGE
Tél. 03 82 86 33 33
RCS Bobigny 388 851 974
N° TVA FR 81388811974

Page n° 1

CERTIFICAT DE RECYCLAGE DE DECHET D'EMBALLAGES MENAGERS - TABLEAU DE DETAIL

Ce certificat de recyclage est établi par (nom, fonction) :		MAXENCE DUTILLOY - RESPONSABLE DE SITE	
Au nom de la société (raison sociale, ville, département) :		SUEZ RV VALESTUAIRE	
Intervenant en tant que reprenneur de la Collectivité (numéro, nom, département) :		CRISTAL - CARRIERE SUR SEINE	
Dans le cadre de l'option (cocher la case) :		Fédération	Individuelle
N° de la collectivité (CLXXXXX) :	Code du point d'enlèvement :	Année	Trimestre
		2024	1

Dans le tableau ci-dessous, les éléments constitutifs du certificat de recyclage pour la Société Agréée sont les suivants : la date de la réception, la quantité totale en tonnes, le standard, l'identité et l'adresse du destinataire final. Les autres colonnes contiennent des informations nécessaires à la traçabilité.

Date de la réception	standard	Quantité totale en tonnes	Identité et adresse du dernier Intermédiaire (s'il y a lieu)	Identité et adresse du Destinataire final (recycleur)	Observations et / ou fraction plastique	Dénomination du produit lors de la vente (information souhaitée)	numéro du bordereau d'enlèvement	numéro bordereau de livraison connu du destinataire final
1 er trim	Alu - Mâchefers	308,99	SUEZ VALESTUAIRE	VEOLIA TREATMENT - DESTELDONS		Non ferreux incinéré	VOIR VALESTUAIRE	VOIR VALESTUAIRE
	Alu - Mâchefers							
	Alu - Mâchefers					Non ferreux incinéré		
	Alu - Mâchefers					Non ferreux incinéré		
	Alu - Mâchefers					Non ferreux incinéré		
	Alu - Mâchefers					Non ferreux incinéré		
	Alu - Mâchefers					Non ferreux incinéré		
	Alu - Mâchefers					Non ferreux incinéré		
	TOTAL :	308,99						

Signature et tampon du repreneur

Veolia Treatment & Recycling BE SAINV
 Site : Veolia Valomet
 Hulsdonk 1 - 9042 Gent
 T : +32 (0)2 209 76 00 - www.veolia.be
 BE0 459 711 605  **VEOLIA**

Page n°

2^{ème} Trimestre :

CERTIFICAT DE RECYCLAGE DE DECHET D'EMBALLAGES MENAGERS - TABLEAU DE DETAIL

	Numéro							
Ce certificat de recyclage est établi par (nom, fonction) : MAXENCE DUTILLOY - RESPONSABLE DE SITE Au nom de la société (raison sociale, ville, département) : SUEZ RV VALESTUAIRE Intervenant en tant que reprenneur de la Collectivité (numéro, nom, département) : CRISTAL CARRIERE SUR SEINE								
Dans le cadre de l'option (cocher la case) : <table style="float: right; margin-top: 5px;"> <tr> <td>Fédération</td> <td>☐</td> <td>Filières</td> <td>☐</td> <td>Individuelle</td> <td>☐</td> </tr> </table>			Fédération	☐	Filières	☐	Individuelle	☐
Fédération	☐	Filières	☐	Individuelle	☐			
N° de la collectivité (CLXXXXX)		Code du point d'enlèvement ☐ Année 2024 Trimestre 2						

Dans le tableau ci-dessous, les éléments constitutifs du certificat de recyclage pour la Société Agréée sont les suivants : la date de la réception, la quantité totale en tonnes, le standard, l'identité et l'adresse du destinataire final. Les autres colonnes contiennent des informations nécessaires à la traçabilité.

Date de la réception	standard	Quantité totale en tonnes	Identité et adresse du dernier Intermédiaire (s'il y a lieu)	Identité et adresse du Destinataire final (recycleur)	Observations et / ou fraction plastique	Dénomination du produit lors de la vente (information souhaitée)	numéro du bordereau d'enlèvement	numéro bordereau de livraison connu du destinataire final
2eme trim	Acier - Mâchefer	90,38	VALESTUAIRE	BOONE COMENOR - 59520 Marquette-lez-Lille		FERRAILLE INCINEREE	voir valestuaire	voir valestuaire
	Acier - Mâchefer					FERRAILLE INCINEREE		
	Acier - Mâchefer					FERRAILLE INCINEREE		
	Acier - Mâchefer					FERRAILLE INCINEREE		
	Acier - Mâchefer					FERRAILLE INCINEREE		
	Acier - Mâchefer					FERRAILLE INCINEREE		
TOTAL :		90,38						

Signature et tampon du repreneur

Pascal CORDIER

ROLANFER RECYCLAGE

Port Public Thionville / Illange
F-57270 UCKANGE
Tél. 03 82 86 33 33
RCS Bobigny 388 851 974
N° TVA FR 8138851974

Page n° 1

CERTIFICAT DE RECYCLAGE DE DECHET D'EMBALLAGES MENAGERS - TABLEAU DE DETAIL

N° de la collectivité (CLXXXXX)		Code du point d'enlèvement		Année		Trimestre	
2024		2					

Ce certificat de recyclage est établi par (nom, fonction) : **MAXENCE DUTILLOY - RESPONSABLE DE SITE**
 Au nom de la société (raison sociale, ville, département) : **SUEZ RV VALESTUAIRE**
 Intervenant en tant que reprenneur de la Collectivité (numéro, nom, département) : **CRISTAL - CARRIERE SUR SEINE**

Dans le cadre de l'option (cocher la case) :

Fédération	Individuelle
☐	☐

Dans le tableau ci-dessous, les éléments constitutifs du certificat de recyclage pour la Société Agréée sont les suivants : la date de la réception, la quantité totale en tonnes, le standard, l'identité et l'adresse du destinataire final. Les autres colonnes contiennent des informations nécessaires à la traçabilité.

Date de la réception	standard	Quantité totale en tonnes	Identité et adresse du dernier Intermédiaire (s'il y a lieu)	Identité et adresse du Destinataire final (recycleur)	Observations et / ou fraction plastique	Dénomination du produit lors de la vente (information souhaitée)	numéro du bordereau d'enlèvement	numéro bordereau de livraison connu du destinataire final
2eme trim	Alu - Mâchefers	298,96	SUEZ VALESTUAIRE	VEOLIA TREATMENT - DESTELDONS		Non ferreux incinéré	VOIR VALESTUAIRE	VOIR VALESTUAIRE
	Alu - Mâchefers							
	Alu - Mâchefers					Non ferreux incinéré		
	Alu - Mâchefers					Non ferreux incinéré		
	Alu - Mâchefers					Non ferreux incinéré		
	Alu - Mâchefers					Non ferreux incinéré		
	Alu - Mâchefers					Non ferreux incinéré		
	Alu - Mâchefers					Non ferreux incinéré		
TOTAL :		298,96	Veolia Treatment & Recycling BE SA/NV					

Signature et tampon du repreneur

Veolia Treatment & Recycling BE SA/NV

Site : Veolia Valomet
Hulsdonk 1 - 9042 Gent
T : +32 (0)2 209 76 90 - www.veolia.be
BE0 459 711 605  VEOLIA

Page n°

3^{ème} Trimestre

CERTIFICAT DE RECYCLAGE DE DECHET D'EMBALLAGES MENAGERS - TABLEAU DE DETAIL

Numéro
 Ce certificat de recyclage est établi par (nom, fonction) : **MAXENCE DUTILLOY - RESPONSABLE DE SITE**
 Au nom de la société (raison sociale, ville, département) : **SUEZ RV VALESTUAIRE**
 Intervenant en tant que reprenneur de la Collectivité (numéro, nom, département) : **CRISTAL GARNIERE SUR SEINE**
 Dans le cadre de l'option (cocher la case) :

Fédération	☐
Année	☐
Individuelle	☐

N° de la collectivité (CLOXXXXX)
 Code du point d'enlèvement
 Année
 Trimestre

Dans le tableau ci-dessous, les éléments constitutifs du certificat de recyclage pour la Société Agréée sont les suivants : la date de la réception, la quantité totale en tonnes, le standard, l'identité et l'adresse du destinataire final. Les autres colonnes contiennent des informations nécessaires à la traçabilité.

Date de la réception	standard	Quantité totale en tonnes	Identité et adresse du dernier intermédiaire (s'il y a lieu)	Identité et adresse du Destinataire final (recycleur)	Observations et / ou fraction plastique	Dénomination du produit lors de la vente (information soustraite)	numéro du bordereau d'enlèvement	numéro bordereau de livraison connu du destinataire final
Somme trim	Acier - Mâchefer	59,69	VALESTUAIRE	BOONE CIMENOR - 59500 Marquette-lez-Lille		FERRAILLE ENCENEFEE	voir valetuisme	voir valetuisme
TOTAL :		59,69						

Signature et tampon du représentant

Pascal CORDIER

ROLANFER RECYCLAGE
 Port Public, Charente-Maritime
 F-57270 UCKANGE
 Tél. 03 82 86 33 33
 RCS Boulogne 528 851 976
 N° TVA FR 01200251976

Page n° 1

CERTIFICAT DE RECYCLAGE DE DECHET D'EMBALLAGES MENAGERS - TABLEAU DE DETAIL

Numéro			
Ce certificat de recyclage est établi par (nom, fonction) :		MAXENCE DUTILLOY - RESPONSABLE DE SITE	
Au nom de la société (raison sociale, ville, département) :		SUEZ RV VALESTUAIRE	
Intervenant en tant que reprenneur de la Collectivité (numéro, nom, département) :		CRISTAL - CARRIERE SUR SEINE	
Dans le cadre de l'option (cocher la case) :		Fédération	Individuelle
N° de la collectivité (CLXXXXX)	Code du point d'enlèvement	Filières	Année
			2024
		Trimestre	3

Dans le tableau ci-dessous, les éléments constitutifs du certificat de recyclage pour la Société Agréée sont les suivants : la date de la réception, la quantité totale en tonnes, le standard, l'identité et l'adresse du destinataire final. Les autres colonnes contiennent des informations nécessaires à la traçabilité.

Date de la réception	standard	Quantité totale en tonnes	Identité et adresse du dernier Intermédiaire (s'il y a lieu)	Identité et adresse du Destinataire final (recycleur)	Observations et / ou fraction plastique	Dénomination du produit lors de la vente (information souhaitée)	numéro du bordereau d'enlèvement	numéro bordereau de livraison connu du destinataire final
3eme trim	Alu - Mâchefers	302,95	SUEZ VALESTUAIRE	VEOLIA TREATMENT - DESTELDONSK		Non ferreux incinéré	VOIR VALESTUAIRE	VOIR VALESTUAIRE
	Alu - Mâchefers							
	Alu - Mâchefers					Non ferreux incinéré		
	Alu - Mâchefers					Non ferreux incinéré		
	Alu - Mâchefers					Non ferreux incinéré		
	Alu - Mâchefers					Non ferreux incinéré		
	Alu - Mâchefers					Non ferreux incinéré		
	Alu - Mâchefers					Non ferreux incinéré		
TOTAL :		302,95						

Signature et tampon du repreneur

Page n°

4^{ème} Trimestre

CERTIFICAT DE RECYCLAGE DE DECHET D'EMBALLAGES MENAGERS - TABLEAU DE DETAIL

Numéro			
Ce certificat de recyclage est établi par (nom, fonction) :		MAXENCE DUTILLOY - RESPONSABLE DE SITE	
Au nom de la société (raison sociale, ville, département) :		SUEZ RV VALESTUAIRE	
Intervenant en tant que reprenneur de la Collectivité (numéro, nom, département) :		CRISTAL CARRIERE SUR SEINE	
Dans le cadre de l'option (cocher la case) :		Fédération	Individuelle
N° de la collectivité (CLXXXXX)	Code du point d'enlèvement	Filières	Année
			2024
			Trimestre
			4

Dans le tableau ci-dessous, les éléments constitutifs du certificat de recyclage pour la Société Agréée sont les suivants : la date de la réception, la quantité totale en tonnes, le standard, l'identité et l'adresse du destinataire final. Les autres colonnes contiennent des informations nécessaires à la traçabilité.

Date de la réception	standard	Quantité totale en tonnes	Identité et adresse du dernier Intermédiaire (s'il y a lieu)	Identité et adresse du Destinataire final (recycleur)	Observations et / ou fraction plastique	Dénomination du produit lors de la vente (information souhaitée)	numéro du bordereau d'enlèvement	numéro bordereau de livraison connu du destinataire final
4eme TRIM 2024	Acier - Mâchefer	59,75	VALESTUAIRE	BOONE COMENOR - 59520 Marquette-lez-Lille		FERRAILLE INCINEREE	voir valestuaire	voir valestuaire
TOTAL :		59,75						

Signature et tampon du repreneur

ROLANFER RECYCLAGE
Port Public Thionville/llange
F-57270 UCKANGE
Tél. 03 82 86 33 33
RCS Bobigny 388 851 974
N° TVA FR 81388851974

Pascal CORDIER



Page n° 1

General

CERTIFICAT DE RECYCLAGE DE DECHET D'EMBALLAGES MENAGERS - TABLEAU DE DETAIL

N° de la collectivité (CLXXXXX)		Code du point d'enlèvement	Année	2024	Trimestre	4
---------------------------------	--	----------------------------	-------	------	-----------	---

Dans le cadre de l'option (cocher la case) :

Fédération	Fibres	Individuelle
☒ SUEZ RV VALESTUAIRE	☐	☐

Au nom de la société (raison sociale, ville, département) : **SUEZ RV VALESTUAIRE**

Le certificat de recyclage est établi par (nom, fonction) : **MAXENCE DUTILLOY - RESPONSABLE DE SITE**

Intervenant en tant que reprenneur de la Collectivité (numéro, nom, département) : **CRYSTAL CARRIERE SUR SEINE**

Número _____

Dans le tableau ci-dessous, les éléments constitutifs du certificat de récépissé pour la Société Agréée sont les suivants : la date de la réception, la quantité totale en tonnes, le standard, l'identité et l'adresse du destinataire final. Les autres colonnes contiennent des informations nécessaires à la traçabilité.

Date de la réception	standard	Quantité totale en tonnes	Identité et adresse du dernier intermédiaire (s'il y a lieu)	Identité et adresse du Destinataire final (recycleur)	Observations et / ou fraction plastique	Dénomination du produit lors de la vente (information souhaitée)	numéro du bordereau d'enlèvement	numéro bordereau de livraison contre le destinataire final
4ème TRIM 2024	Acier - Mâchofer	27,55	VALESTUAIRE	CMP 92400 COURBENOYE		FERRAILLE INCINEREE	voir valetuaire	voir valetuaire
TOTAL :		27,55						

Signature et tampon du repreneur

La Compagnie des Matières Premières
33/67 Rue du Moulin des Anglaises - 93400 COURBEVOIE
Tel : +33(0)1 56 66 57 91 / Fax : +33(0)1 42 25 91 67
S.A. au capital de 1 000 000 €
SIRET 502013881000438 - C.S. Paris - Code NAF : 4672Z
N° de C.F. 615C2013881

Page n° 1

CERTIFICAT DE RECYCLAGE DE DECHET D'EMBALLAGES MENAGERS - TABLEAU DE DETAIL

Numéro

Ce certificat de recyclage est établi par (nom, fonction) : MAXENCE DUTILLOY - RESPONSABLE DE SITE

Au nom de la société (raison sociale, ville, département) : SUEZ RV VALESTUAIRE

Intervenant en tant que reprenneur de la Collectivité (numéro, nom, département) : CRISTAL - CARRIERE SUR SEINE

Dans le cadre de l'option (cocher la case) :

Fédération

Filières

Individuelle

N° de la collectivité (CLXXXX) Code du point d'enlèvement Année 2024 Trimestre 4

Dans le tableau ci-dessous, les éléments constitutifs du certificat de recyclage pour la Société Agréée sont les suivants : la date de la réception, la quantité totale en tonnes, le standard, l'identité et l'adresse du destinataire final. Les autres colonnes contiennent des informations nécessaires à la traçabilité.

Date de la réception	standard	Quantité totale en tonnes	Identité et adresse du dernier Intermédiaire (s'il y a lieu)	Identité et adresse du Destinataire final (recycleur)	Observations et / ou fraction plastique	Dénomination du produit lors de la vente (information souhaitée)	numéro du bordereau d'enlèvement	numéro bordereau de livraison connu du destinataire final
4eme trim.	Alu - Mâchefers	253,08	SUEZ VALESTUAIRE	VEOLIA TREATMENT - DESTELDONS		Non ferreux incinéré	VOIR VALESTUAIRE	VOIR VALESTUAIRE
TOTAL :		253,08						

Signature et tampon du reprenneur

Veolia Treatment & Recycling BE SA/NV

Site : Veolia Valomet

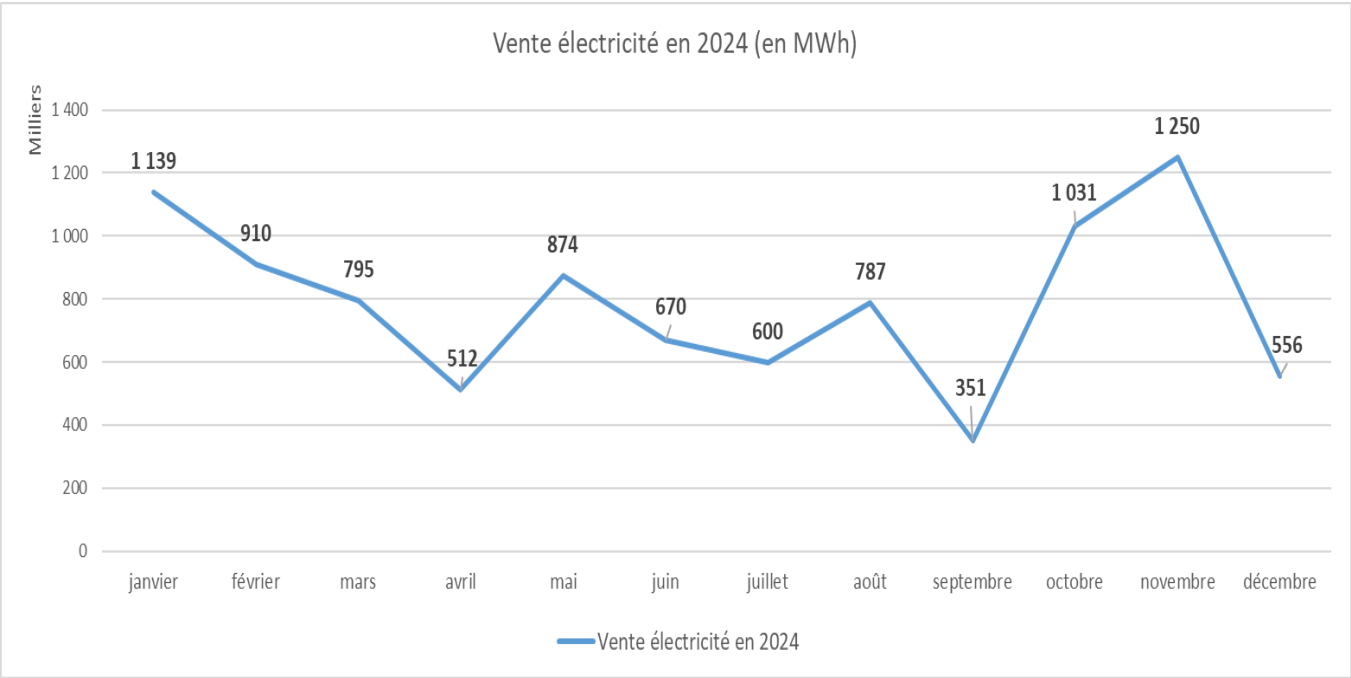
Hulsdonk 1 - 9042 Gent

T : +32 (0)2 209 76 90 - www.veolia.be

BE0 450 744 605

Page n°

Annexe 7 : VENTES ELECTRICITE



		janv.	févr.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept	oct.	nov.	déc.	TOTAL
Electricité vendue	MWh	1139	910	795	512	874	670	600	787	351	1031	1250	556	9 476

Annexe 8 : LISTE DES ARRETS TECHNIQUES ET ARRETS NON-PROGRAMMES 2024

Fonctionnement normal				
Fonctionnement dégradé				
Arrêt fortuit				
Arrêt programmé				
	2024	FOUR 1	FOUR 2	GTA
JANVIER	2	Arrêt 2h: Tapis convoyeur T2 déchiré	Arrêt 7h: Disjonction convoyage suite Court-circuit dans armoire commune	
	7	Arrêt 1h: Perte ventilateur primaire	Arrêt 1h: Blocage grille	Arrêt 1h: Manque vapeur
	19		Arrêt 2h: Arrêt d'urgence ventilateur de tirage activé par erreur par intervenant extérieur	
	25	Arrêt 2h: Modification câblage pont pour essais de performance		
	26		Arrêt 1h: Bourrage élévateur à godets et redler	
	27		Arrêt 2h: Bourrage élévateur à godets et défaut vannes entrée, sortie et bypass FAM	
	29	Arrêt 4h: Remplacement fin de course extracteur mâchefers + blocage Redler sous grilles		
	30	Arrêt 11h: Sectionnement des câbles grappin et éclairage + tests pesons du grappin pour essais de performance		
	744 H	MARCHE: 724 H	MARCHE: 732 H	MARCHE: 743 H
FEVRIER	16		Arrêt 1h: Remplacement grappin (1 griffe HS)	
	17			
	18			
	19			
	20			
	21			
	22		Arrêt 125h: Arrêt programmé pour mise en place des plaques anti-vibration sur l'économiseur 2	
	696 H	MARCHE: 696 H	MARCHE: 570 H	MARCHE: 696 H

MARS	3	Arrêt 11h30: Rupture câbles du pont + liaison électrique	Arrêt 2h30: Utilisation du pont 2 pour récupérer les grappin pont 1 dans la fosse		
	4	Arrêt 84h30: Casse support moto-réducteur redler sous grilles			
	5				
	6				
	7		Arrêt 3h: Pb injection Bicar SAS alvéolaire		
	8		Arrêt 3h: Pb sélecteur Bicar SAS alvéolaire		
	9	Arrêt 3h: Perte alimentation Enedis suite rupture externe du câble d'alimentation	Arrêt 3h: Perte alimentation Enedis suite rupture externe du câble d'alimentation	Arrêt 23h: Perte alimentation réseau Enedis et demande maintien arrêt par Enedis (pas de production possible sur alim. de secours)	
	10				
	12	Arrêt 2h: Blocage de grille		Arrêt 3h: Pb clapet et couplage	
	16	Arrêt 2h: très forte explosion dans le four			
	18			Arrêt 5h: Pb combustion et charge des grilles	
	19		Arrêt 7h30: Pb combustion suite pb fonctionnement régulation four sur SNCC.		
	25	Arrêt 2h: très forte explosion dans le four			
	27	Arrêt 6h: Pb niveau ballon et alim. Pompes alimentaires	Arrêt 108h: Fuite chaudière (toit)	Arrêt 7h: Manque vapeur suite Pb niveau ballon et alim. Pompes alimentaires	
	28				
	29				
	30				
	31				
	744 H	MARCHE: 633 H	MARCHE: 612 H	MARCHE: 709 H	
AVRIL	1		Arrêt 57h: fin arrêt fuite chaudière du mois de mars		
	2				
	3				
	5		Arrêt 3h: Pb aiguillage bicarbonate bouché		
	12		Arrêt 2h: Pb aiguillage bicarbonate bouché		
	14		Arrêt 1h: Pb qualité combustion		
	16		Arrêt 13h: Pb grappin HS		Arrêt 8h: Pb grappin HS

	17			Arrêt 19h: Manque vapeur
	18	Arrêt 29h: Dépassement pics CO > 7		
	19		Arrêt 216h: Arrêt pour raccordement cellules GTA2 (travaux DSP réalisés par E&C)	
	20	Arrêt 224h: Arrêt des fours pour raccordement cellules GTA2 (manque vapeur)		
	21			
	22			
	23			
	24			
	25			
	26			
	27			
	28			
	29		Arrêt 48h: Prolongation AT suite reconstruction mur porte four	
	30			
720 H	MARCHE: 557 H	MARCHE: 386 H	MARCHE: 477 H	
MAI	1		Arrêt 36h: fin AT prolongation pour réfection réfractaire entrée four au dessus de la porte d'accès	Arrêt 45h: Pb lors du redemérrage : - Pb contact au niveau du D1 - Pb blocage VFR - Pb cablage excitation alternateur
	2			
	3			Arrêt 1h: Pb vanne woodward, pression admission et contournement turbine
	4			
	5	Arrêt 81h: Fuite suite éclatement compensateur sortie aérocondenseur N°2	Arrêt 58h: Fuite suite éclatement compensateur sortie aérocondenseur N°2	Arrêt 60h: Fuite suite éclatement compensateur sortie aérocondenseur N°2
	6			
	7			
	8			
	11			Arrêt 6h: Pb capteur de vibrations
	15		Arrêt 3h: Bourrage trémie de chargement	
	16		Arrêt 2h: Pics HCL et SO2: arrêt sécurité four	
	17		Arrêt 5h: Pics HCL et SO2: arrêt sécurité four	
	18		Arrêt 19h: Débit fumées analyseur à 0	

	27	Arrêt 2h: Poussoir bloqué par déchet dans la goulotte et dépassement CO		
	28	Arrêt 7h: Mise en bouillotte pour intervention élévateur à godets		Arrêt 1h: Pb capteur de vibrations
	29	Arrêt 2h: Poussoir bloqué par déchet dans la goulotte et dépassement CO		
	30			Arrêt 2h: Pb capteur de vibrations
	31	Arrêt 4h: Bande convoyeur T1 déchirée		
	744 H	MARCHE: 627 H	MARCHE: 640 H	MARCHE: 628 H
JUIN	7		Arrêt 1h: Pb temps d'ouverture vanne de contournement turbine suite ilotage	
	10	Arrêt 57h: Arrachement de la guirlande du pont 1	Arrêt 2h: Enroulement câble pont 2 HS	
	11			
	12			
	13			
	14			Arrêt 0h30: Essais nouveaux réglages vanne de contournement
	18		Arrêt 12h: Mise en bouillotte four pour réparation redler sous grilles	
	19	Arrêt 267h: chute d'une partie importante de la voute refroidie (réfractaire + pièces de fonderie)		
	20			Arrêt 9h30: Manque vapeur
	21		Arrêt 8h: Mise en bouillotte four pour fin de réparation redler sous grilles et remplacement moteur air secondaire	
	22			
	23			
	24			
	25			
	26			
	27			
	28			

	29		Arrêt 4h: Dépression four haute suite bourrage grenailage	Arrêt 4h: Manque vapeur
	30			
	720 H	MARCHE: 396 H	MARCHE: 693 H	MARCHE: 706 H
JUILLET	1	Arrêt 53h: chute d'une partie importante de la voute refroidie (réfractaire + pièces de fonderie)		
	2			
	3			
	7		Arrêt 110h: Bouchage économiseur suite pb sur grenailage (travaux DSP)	
	8			
	9			
	10			
	11			
	12		Arrêt 20h: vanne alimentaire positionneur HS	
	13	Arrêt 75h: Remplacement des manchettes des aérocondenseurs (travaux DSP)	Arrêt 135h: Remplacement des manchettes des aérocondenseurs (travaux DSP)	Arrêt 82h: Remplacement des manchettes des aérocondenseurs (travaux DSP)
	14			
	15			
	16			
	17			
	18			
	19			Arrêt 3h: Température haute alternateur
	744 H	MARCHE: 616 H	MARCHE: 479 H	MARCHE: 659 H
AOÛT	4		Arrêt 8h: Pb sur centrale hydraulique four	
	5	Arrêt 61h: Motoréducteur vis silo REFIDND HS, attente livraison moteur neuf		
	6			
	7			
	8	Arrêt 4h: Bourrage extracteur mâchefers		
	12			
	13			
	23	Arrêt 106h: Casse redler sous grilles	Arrêt 93h: Manque vapeur	
	24			Arrêt 180h: Arrêt technique annuel four 1
	25			
	26			
	27			
	28			
	29	Arrêt 25h: Arrêt technique annuel four 2	Arrêt 23h: Arrêt technique annuel GTA1	
	30			
	31			
	744 H	MARCHE: 503 H	MARCHE: 601 H	MARCHE: 628 H
S	1			

	2	Arrêt 216h: Arrêt technique annuel four 1	Arrêt 408h: Arrêt technique annuel four 2	Arrêt 216h: Arrêt technique annuel communs
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	10	Arrêt 100h: Prolongation Arrêt technique annuel four 1 (volume travaux réfractaire, coactivité four)		Arrêt 114h: Manque vapeur
	11			
	12			
	13			
	14			
	15			
	16			
	17			
	18		Arrêt 89h: Prolongation Arrêt technique annuel four 2 (volume travaux réfractaire voute inclinée, coactivité four)	
	19			
	20			
	21		Arrêt 66h: Casse tête de verrin et transmission grille 4	Arrêt 11h: Manque vapeur
	22			
	23			
	24	Arrêt 1h: Flexible d'air vanne sortie Denox HS		
	25			Arrêt 2h: essais de sécurité réalisés par SPIE
	27			
	720 H	MARCHE: 403 H	MARCHE: 157 H	MARCHE: 377 H
OCTOBRE	1		Arrêt 2h: Dysfonctionnement air combustion sous grille	
	18		Arrêt 11h: Bourrage total puit mâchefers	
	20		Arrêt 68h: Manches percées FAM	
	21			
	22			
	23		Arrêt 83h: Fuite chaudière collecteur bas 4ème parcours	
	28			
	29			
	30			
	31			
	744 H	MARCHE: 744 H	MARCHE: 580 H	MARCHE: 744 H

NOVEMBRE	1		Arrêt 16h: Fin arrêt fuite collecteur 4ème passe chaudière	
	13		Arrêt 5h: Rupture câble d'alimentation pont 2	
	16		Arrêt 3h: Obstruction trémie sous grille 3	
	26		Arrêt 2h: Test peson du pont - grappin pour CAPG ligne 2	
	28	Arrêt 1h: Soudage trappe puit mâchefers (explosion bouteilles dans le four)		
	720 H	MARCHE: 719 H	MARCHE: 694 H	MARCHE: 720 H
DECEMBRE	2	Arrêt 1h: Blocage mécanique du poussoir, vidange du four		
	4	Arrêt 10h: Casse motoréducteur redler sous grille		
	8			
	9			
	10			
	11			
	12			
	13			
	14			
	15			
	16			
	17			
	18			
	19			
	20			
	31	Arrêt 6h: Perte alimentation électrique site, blackout	Arrêt 7h: Perte alimentation électrique site, blackout	Arrêt 7h: Perte alimentation électrique site, blackout
	744 H	MARCHE: 727 H	MARCHE: 737 H	MARCHE: 451 H

Annexe 9 : PLANNING PREVISIONNEL DES ARRETS TECHNIQUES 2024

ARRETS TECHNIQUES 2024				
Elément arrêté	Date début d'arrêt	Date fin d'arrêt	Durée de l'arrêt en jours	Durée de l'arrêt en heures
Ligne2	20-avr.-24	28-avr.-24	9 j	216 h
Ligne1	24-août-24	8-sept.-24	16 j	384 h
Ligne2	30-août-24	16-sept.-24	18 j	432 h
Turbo1	30-août-24	8-sept.-24	10 j	240 h

Annexe 10 : ANALYSE SEMESTRIELLE REJETS ATMOSPHERIQUES

Voir paragraphe 4.1.6

Annexe 11 : ANALYSE DES RETOMBEES ATMOSPHERIQUES 1 **(Air ambiant)**

Voir paragraphe 4.1.7

Annexe 12 : ATTESTATIONS ASSURANCES



XL Insurance

ATTESTATION D'ASSURANCE

XL Insurance Company SE, 61 rue Mstislav Rostropovitch 75017 Paris, France, enregistrée au RCS de Paris sous le numéro 419 408 927, succursale française de **XL Insurance Company SE**, une société européenne au capital de 259 156 875 euros, domiciliée Wolfe Tone House, Wolfe Tone Street, Dublin 1 D01HP90, Irlande sous le numéro 641686, compagnie d'assurance autorisée et contrôlée par la Central Bank of Ireland (www.centralbank.ie), en sa qualité d'Apériteur ou de Société apéritrice, agissant tant pour son compte que pour celui des autres sociétés ayant la qualité d'Assureur du contrat d'assurance visé ci-dessous, atteste que la société :

SUEZ
Tour Cb 21 — 16 Place De L'iris , 92400 Paris La Defense ,France

Agissant tant pour son compte que pour celui de ses filiales est titulaire des polices « Dommages aux Biens et Pertes d'Exploitation consécutives » portant les numéros FR00037240PR et FR00037241PR.

Dans le cadre de ces contrats sont couverts, les dommages matériels non exclus atteignant l'ensemble de ses biens, agencements, matériels, marchandises, ainsi que les biens immobiliers dont cette Société et ses filiales, sont propriétaires, locataires, dépositaires à un titre quelconque ou dont elles ont la garde ou l'usage et plus particulièrement pour le risque suivant :

CRISTAL ECO VALO
2 rue de l'union
78420 CARRIERES SUR SEINE France.

PRINCIPAUX EVENEMENTS ASSURES :

- Incendie, explosion,
- Chute de la foudre, électricité,
- Chute d'appareils de navigation aérienne,
- Choc de véhicule terrestre,
- Dégâts des eaux,
- Vol, Vandalisme,
- Fumées, tempêtes, ouragans, cyclones, grêle et poids de la neige sur les toitures,
- Les actes de terrorisme et les attentats aux conditions de l'annexe « France garantie des actes de terrorisme et attentats » dont l'application territoriale est limitée à la France (art. L126-2 et L126-3 du Code des Assurances),
- Emeutes et mouvements populaires,
- Catastrophes naturelles en France (art. L125-1 et suivants du Code des Assurances).

Cette attestation constitue une présomption d'assurance et ne saurait engager l'assureur au-delà des clauses, limites et conditions des contrats auxquels elle se réfère.

La présente attestation, délivrée pour la période du 01/01/2025 au 31/12/2025 inclus, est établie pour servir et valoir ce que de droit, étant entendu qu'elle ne saurait se substituer aux polices citées en référence, avenants et annexes et qu'en cas de litige seuls ceux-ci feront foi.

Fait sous le numéro 2025/FR00037241PR/201484, le 21/01/2025.



XL Insurance Company SE, 61 rue Mstislav Rostropovitch 75017 Paris, France - Telephone: +33 1 56 92 80 00 axaxl.com
XL Insurance Company SE, une société européenne au capital de 259 156 875 euros, domiciliée Wolfe Tone House, Wolfe Tone Street, Dublin 1, D01 HP90, Irlande sous le numéro 641686, compagnie d'assurance autorisée et contrôlée par la Central Bank of Ireland (www.centralbank.ie). XL Insurance Company SE, Succursale française : 61 rue Mstislav Rostropovitch 75017 Paris, France, enregistrée au RCS de Paris sous le numéro 419 408 927.
Administrateurs: P.R.Bradbrook (UK), J.R.Harris (UK), B.R.F.Joseph (UK), Y.Slattery, P. Wilson (UK), D. Palici-Chakab (FR), J. O'Neill, H. Browne, P.H. Rastoul (FR)

Annexe 12 : Attestation de respect du Code du Travail

ARTICLES L 1221-10, L 3243-2 et R 3243-1



Attestation sur l'honneur

Je soussignée, Axelle DELANGLE, agissant en qualité de Directrice Générale Déléguée au nom et pour le compte de la société CRISTAL ECO VALO, Société par Actions Simplifiée au capital de deux cent mille (200 000) euros, inscrite au registre du commerce et des sociétés de Versailles sous le numéro 92159122800017, dont le siège est situé 2 rue de l'Union à Carrières sur Seine (78 420),

Atteste sur l'honneur que le travail est réalisé par des salariés employés régulièrement au regard des articles L 1221-10, L 3243-2 et R 3243-1 du Code du Travail.

Pour faire valoir ce que de droit,

Carrières sur Seine, le 25 mars 2024,



Axelle DELANGLE

Cristal Eco Valo
Tél. : +33 (0) 1 30 86 19 21
Siège social : 2 Rue de L'Union 78420 Carrières-Sur-Seine, www.suez.com
SAS au capital de 200 000 € immatriculée sous le numéro 921 591 228 au RCS de Versailles- "Créer des cycles. Pour la vie."

Annexe 13 : TRACABILITE DES MACHEFERS SORTIE IME

Réf lot	Mois	Date de sortie	Quantité	Nom, adresse, SIRET Client (Maitre d'ouvrage et/ou entreprise de travaux)	Usage routier effectif (1 ou 2)	Lieu chantier	Coordonnées GPS	GPS	Maitre d'ouvrage
CRIST062023	1	12/01/2024	30,64	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA-RIVIERE - 39018980100033	Typ e 1	SERAF CHEMIN RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE LA RIVIERE	49.312144	1.064331	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA-RIVIERE - 39018980100033
CRIST092023	1	16/01/2024	31,02	EURL LCTP-3 RUE ALBERT PATIN 14600 HONFLEUR-888 087 905 00012	Typ e 2	34 route de Blangy le Château 14130 Blangy le Chateau	49,257548	0,303045	EURL LCTP-3 RUE ALBERT PATIN 14600 HONFLEUR-888 087 905 00012
CRIST092023	1	16/01/2024	30,22	EURL LCTP-3 RUE ALBERT PATIN 14600 HONFLEUR-888 087 905 00012	Typ e 2	34 route de Blangy le Château 14130 Blangy le Chateau	49,257548	0,303045	EURL LCTP-3 RUE ALBERT PATIN 14600 HONFLEUR-888 087 905 00012
CRIST092023	1	18/01/2024	31,9	SUEZ RV Normandie-40 RUE DESIRE GRANET à SAINT-ETIENNE-DU-ROUVRAY 76800-78826162600345	Typ e 2	40 RUE DESIRE GRANET à SAINT-ETIENNE-DU-ROUVRAY 76800	49,369872	1,109458	SUEZ RV Normandie-40 RUE DESIRE GRANET à SAINT-ETIENNE-DU-ROUVRAY 76800-78826162600345
CRIST092023	1	18/01/2024	28,78	SUEZ RV Normandie-40 RUE DESIRE GRANET à SAINT-ETIENNE-DU-ROUVRAY 76800-78826162600345	Typ e 2	40 RUE DESIRE GRANET à SAINT-ETIENNE-DU-ROUVRAY 76800	49,369872	1,109458	SUEZ RV Normandie-40 RUE DESIRE GRANET à SAINT-ETIENNE-DU-ROUVRAY 76800-78826162600345
CRIST092023	1	18/01/2024	31,62	SUEZ RV Normandie-40 RUE DESIRE GRANET à SAINT-ETIENNE-DU-ROUVRAY 76800-78826162600345	Typ e 2	40 RUE DESIRE GRANET à SAINT-ETIENNE-DU-ROUVRAY 76800	49,369872	1,109458	SUEZ RV Normandie-40 RUE DESIRE GRANET à SAINT-ETIENNE-DU-ROUVRAY 76800-78826162600345
CRIST092023	1	18/01/2024	27,6	SUEZ RV Normandie-40 RUE DESIRE GRANET à SAINT-ETIENNE-DU-ROUVRAY 76800-78826162600345	Typ e 2	40 RUE DESIRE GRANET à SAINT-ETIENNE-DU-ROUVRAY 76800	49,369872	1,109458	SUEZ RV Normandie-40 RUE DESIRE GRANET à SAINT-ETIENNE-DU-ROUVRAY 76800-

									78826162600345
CRIST092023	1	18/01/2024	30,62	SUEZ RV Normandie-40 RUE DESIRE GRANET à SAINT-ETIENNE-DU-ROUVRAY 76800-78826162600345	Typ e 2	40 RUE DESIRE GRANET à SAINT-ETIENNE-DU-ROUVRAY 76800	49,369872	1,109458	SUEZ RV Normandie-40 RUE DESIRE GRANET à SAINT-ETIENNE-DU-ROUVRAY 76800-78826162600345
CRIST092023	1	24/01/2024	30,02	SCI Robinson-912 775 988 -62C boulevard Hebert Fournet 14100 Lisieux	Typ e 1	28 rue de la vallée 14100 Lisieux	49.165515	0.221323	SCI Robinson-912 775 988 - 62C boulevard Hebert Fournet 14100 Lisieux
CRIST062023	1	25/01/2024	30,98	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA-RIVIERE - 39018980100033	Typ e 1	SERAF CHEMIN RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE LA RIVIERE	49.312144	1.064331	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA-RIVIERE - 39018980100033
CRIST062023	1	26/01/2024	30,42	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA-RIVIERE - 39018980100033	Typ e 1	SERAF CHEMIN RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE LA RIVIERE	49.312144	1.064331	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA-RIVIERE - 39018980100033
CRIST062023	1	29/01/2024	29,44	Eiffage route oudalle-215 rue pierre et Marie curie 76650 petit couronne-43360419600306	Typ e 1	RD70, 76740 Fontaine le dun	49.810391	0.828083	CRISTAL UNION, 1150 RUE ALBERT PERNE 76740 FONTAINE-LE-DUN - 42134336900219
CRIST062023	1	29/01/2024	22,88	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 1	7 Rte du Pré Mancais, 76330 Port-Jérôme-sur-Seine	49,509108	0,607774	Mme Elodie Marolle 7 Rte du Pré Mancais, 76330 Port-Jérôme-sur-Seine 39964900300031
CRIST062023	1	30/01/2024	28,36	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA-RIVIERE - 39018980100033	Typ e 1	SERAF CHEMIN RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE LA RIVIERE	49.312144	1.064331	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA-RIVIERE - 39018980100033
CRIST062023	2	01/02/2024	31,16	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA-RIVIERE - 39018980100033	Typ e 1	SERAF CHEMIN RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE LA RIVIERE	49.312144	1.064331	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA-RIVIERE - 39018980100033

CRIST062023	2	01/02/2024	28,94	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA-RIVIERE - 39018980100033	Typ e 1	SERAF CHEMIN RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE LA RIVIERE	49.312144	1.064331	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA-RIVIERE - 39018980100033
CRIST062023	2	02/02/2024	28,38	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA-RIVIERE - 39018980100033	Typ e 1	SERAF CHEMIN RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE LA RIVIERE	49.312144	1.064331	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA-RIVIERE - 39018980100033
CRIST062023	2	06/02/2024	30,22	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA-RIVIERE - 39018980100033	Typ e 1	SERAF CHEMIN RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE LA RIVIERE	49.312144	1.064331	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA-RIVIERE - 39018980100033
CRIST062023	2	06/02/2024	30,46	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA-RIVIERE - 39018980100033	Typ e 1	SERAF CHEMIN RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE LA RIVIERE	49.312144	1.064331	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA-RIVIERE - 39018980100033
CRIS062023	2	08/02/2024	30,86	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA-RIVIERE - 39018980100033	Typ e 1	SERAF CHEMIN RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE LA RIVIERE	49.312144	1.064331	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA-RIVIERE - 39018980100033
CRIST062023	2	09/02/2024	31,08	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA-RIVIERE - 39018980100033	Typ e 1	SERAF CHEMIN RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE LA RIVIERE	49.312144	1.064331	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA-RIVIERE - 39018980100033
CRIST062023	2	13/02/2024	31	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA-RIVIERE - 39018980100033	Typ e 1	SERAF CHEMIN RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE LA RIVIERE	49.312144	1.064331	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA-RIVIERE - 39018980100033
CRIST062023	2	14/02/2024	30,7	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA-RIVIERE - 39018980100033	Typ e 1	SERAF CHEMIN RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE LA RIVIERE	49.312144	1.064331	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA-RIVIERE - 39018980100033

CRIST092023	2	15/02/2024	16,6	SMVA-17 rue Vincent van gogh 76290 Montivilliers-492 668 322 000 34	Typ e 1	Rue du 8 mai et chemin du cedres 76280 Saint Jouin de bruneval	49,644611	0,163842	COMMUNE DE SAINT JOUIN BRUNEVAL - 1 PL DU MAJOR JOHN FROST 76280 SAINT-JOUIN-BRUNEVAL - 217605955000 12
CRIST092023	2	15/02/2024	29,9	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	101 RTE DE LA BRIQUETERIE, 76110 BREaute	49,606677	0,417591	EARL Loisel 101 RTE DE LA BRIQUETERIE, 76110 BREaute 5398604600001 0
CRIST092023	2	15/02/2024	30,28	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	101 RTE DE LA BRIQUETERIE, 76110 BREaute	49,606677	0,417591	EARL Loisel 101 RTE DE LA BRIQUETERIE, 76110 BREaute 5398604600001 0
CRIST092023	2	15/02/2024	29,06	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	Rte de Criquetot, 76760 Grémonville	49,672125	0,823253	Gagneraud 38 RUE PAUL DOUMER 76700 HARFLEUR - 4026829910032 6
CRIST062023	2	15/02/2024	30,6	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA-RIVIERE - 39018980100033	Typ e 1	SERAF CHEMIN RURAL DU GAL 76 410 TOURVILLE LA RIVIERE	49.312144	1.06433 1	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA-RIVIERE - 3901898010003 3
CRIST092023	2	15/02/2024	29,52	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	101 RTE DE LA BRIQUETERIE, 76110 BREaute	49,606677	0,417591	EARL Loisel 101 RTE DE LA BRIQUETERIE, 76110 BREaute 5398604600001 0
CRIST092023	2	15/02/2024	30,44	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	101 RTE DE LA BRIQUETERIE, 76110 BREaute	49,606677	0,417591	EARL Loisel 101 RTE DE LA BRIQUETERIE, 76110 BREaute 5398604600001 0
CRIST092023	2	15/02/2024	29,22	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	101 RTE DE LA BRIQUETERIE, 76110 BREaute	49,606677	0,417591	EARL Loisel 101 RTE DE LA BRIQUETERIE, 76110 BREaute 5398604600001 0
CRIST092023	2	15/02/2024	29,4	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	101 RTE DE LA BRIQUETERIE, 76110 BREaute	49,606677	0,417591	EARL Loisel 101 RTE DE LA BRIQUETERIE, 76110 BREaute 5398604600001 0
CRIST092023	2	15/02/2024	30,5	VLFTP - St Valery en Cx, 27 rue Augustin Fresnel 76460 - 354 527 668 00022	Typ e 1	St Valery en Cx, 27 rue Augustin Fresnel 76460	49.860327	0.69130 9	VLFTP - St Valery en Cx, 27 rue Augustin Fresnel 76460 - 354 527 668 00022

CRIST092023	2	16/02/2024	29,96	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Type 2	101 RTE DE LA BRIQUETERIE, 76110 BREaute	49,606677	0,417591	EARL Loisel 101 RTE DE LA BRIQUETERIE, 76110 BREaute 5398604600001 0
CRIST092023	2	16/02/2024	28,96	SC YRIOS - 238 Rue de Martonne 27350 ETREVILLE.	Type 1	Rue de la vieille fromagerie, la vieille abbaye 14220 Barbéry	49,019893	(-) 0,3522 49	LA FERME DE LA VIEILLE ABBAYE, 5042 LA VIEILLE ABBAYE 14220 BARBERY, 903879278000 13
CRIST092023	2	16/02/2024	28,92	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Type 2	101 RTE DE LA BRIQUETERIE, 76110 BREaute	49,606677	0,417591	EARL Loisel 101 RTE DE LA BRIQUETERIE, 76110 BREaute 5398604600001 0
CRIST092023	2	16/02/2024	29,94	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Type 2	101 RTE DE LA BRIQUETERIE, 76110 BREaute	49,606677	0,417591	EARL Loisel 101 RTE DE LA BRIQUETERIE, 76110 BREaute 5398604600001 0
CRIST092023	2	16/02/2024	29,26	SC YRIOS - 238 Rue de Martonne 27350 ETREVILLE.	Type 1	Rue de la vieille fromagerie, la vieille abbaye 14220 Barbéry	49,019893	(-) 0,3522 49	LA FERME DE LA VIEILLE ABBAYE, 5042 LA VIEILLE ABBAYE 14220 BARBERY, 903879278000 13
CRIST092023	2	16/02/2024	31,12	SC YRIOS - 238 Rue de Martonne 27350 ETREVILLE.	Type 1	Rue de la vieille fromagerie, la vieille abbaye 14220 Barbéry	49,019893	(-) 0,3522 49	LA FERME DE LA VIEILLE ABBAYE, 5042 LA VIEILLE ABBAYE 14220 BARBERY, 903879278000 13
CRIST092023	2	16/02/2024	29,66	VLFTP - St Valéry en Cx, 27 rue Augustin Fresnel 76460 - 354 527 668 00022	Type 1	St Valéry en Cx, 27 rue Augustin Fresnel 76460	49.860327	0.69130 9	VLFTP - St Valéry en Cx, 27 rue Augustin Fresnel 76460 - 354 527 668 00022
CRIST062023	2	16/02/2024	28,82	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux-521 427 609 00024	Type 1	920 rue du carreau 76170 melamare	49,550951	0,426112	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux- 521 427 609 00024
CRIST062023	2	16/02/2024	27,9	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux-521 427 609 00024	Type 1	920 rue du carreau 76170 melamare	49,550951	0,426112	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux- 521 427 609 00024
CRIST062023	2	16/02/2024	28,48	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux-521 427 609 00024	Type 1	920 rue du carreau 76170 melamare	49,550951	0,426112	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux-

									521 427 609 00024
CRIST0620 23	2	16/02/20 24	27,48	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux-521 427 609 00024	Typ e 1	920 rue du carreau 76170 melamare	49,550951	0,426112	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux- 521 427 609 00024
CRIST0620 23	2	16/02/20 24	27,96	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux-521 427 609 00024	Typ e 1	920 rue du carreau 76170 melamare	49,550951	0,426112	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux- 521 427 609 00024
CRIST0620 23	2	16/02/20 24	29,74	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux-521 427 609 00024	Typ e 1	920 rue du carreau 76170 melamare	49,550951	0,426112	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux- 521 427 609 00024
CRIST0620 23	2	16/02/20 24	28,84	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux-521 427 609 00024	Typ e 1	920 rue du carreau 76170 melamare	49,550951	0,426112	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux- 521 427 609 00024
CRIST0620 23	2	16/02/20 24	26,58	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux-521 427 609 00024	Typ e 1	920 rue du carreau 76170 melamare	49,550951	0,426112	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux- 521 427 609 00024
CRIST0620 23	2	16/02/20 24	28,4	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux-521 427 609 00024	Typ e 1	920 rue du carreau 76170 melamare	49,550951	0,426112	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux- 521 427 609 00024
CRIST0620 23	2	16/02/20 24	28,74	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux-521 427 609 00024	Typ e 1	920 rue du carreau 76170 melamare	49,550951	0,426112	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux- 521 427 609 00024
CRIST0620 23	2	16/02/20 24	28,54	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	Rte de Criquetot, 76760 Grémonville	49,672125	0,823253	Gagneraud 38 RUE PAUL DOUMER 76700 HARFLEUR - 4026829910032 6
CRIST0620 23	2	16/02/20 24	30,72	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE- LA-RIVIERE - 39018980100033	Typ e 1	SERAF CHEMIN RURAL DU GAL 76 410 TOURVILLE LA RIVIERE	49.312144	1.06433 1	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA- RIVIERE - 3901898010003 3

CRIST0620 23	2	19/02/20 24	30,24	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE- LA-RIVIERE - 39018980100033	Typ e 1	SERAF CHEMIN RURAL DU GAL 76 410 TOURVILLE LA RIVIERE	49.312144	1.06433 1	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA- RIVIERE - 3901898010003 3
CRIST0820 23	2	27/02/20 24	28,66	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet	49,056408	0,3674	Elevages des volts - Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet - 8488689230001 4
CRIST0820 23	2	27/02/20 24	29,86	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet	49,056408	0,3674	Elevages des volts - Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet - 8488689230001 4
CRIST0820 23	2	28/02/20 24	30,18	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet	49,056408	0,3674	Elevages des volts - Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet - 8488689230001 4
CRIST0820 23	2	28/02/20 24	28,52	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet	49,056408	0,3674	Elevages des volts - Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet - 8488689230001 4
CRIST0820 23	2	28/02/20 24	30,38	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet	49,056408	0,3674	Elevages des volts - Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet - 8488689230001 4
CRIST0820 23	2	28/02/20 24	28,8	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet	49,056408	0,3674	Elevages des volts - Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet - 8488689230001 4
CRIST0820 23	2	28/02/20 24	27,9	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet	49,056408	0,3674	Elevages des volts - Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet - 8488689230001 4
CRIST0820 23	2	28/02/20 24	30,08	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet	49,056408	0,3674	Elevages des volts - Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet - 8488689230001 4

CRIST082023	2	28/02/2024	29,9	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet	49,056408	0,3674	Elevages des volts - Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet - 8488689230001 4
CRIST082023	2	28/02/2024	29,94	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet	49,056408	0,3674	Elevages des volts - Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet - 8488689230001 4
CRIST082023	2	28/02/2024	28,76	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet	49,056408	0,3674	Elevages des volts - Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet - 8488689230001 4
CRIST082023	2	28/02/2024	30,24	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet	49,056408	0,3674	Elevages des volts - Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet - 8488689230001 4
CRIST082023	2	29/02/2024	29,26	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet	49,056408	0,3674	Elevages des volts - Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet - 8488689230001 4
CRIST082023	2	29/02/2024	27,62	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet	49,056408	0,3674	Elevages des volts - Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet - 8488689230001 4
CRIST082023	2	29/02/2024	29,82	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet	49,056408	0,3674	Elevages des volts - Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet - 8488689230001 4
CRIST082023	2	29/02/2024	28,5	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet	49,056408	0,3674	Elevages des volts - Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet - 8488689230001 4
CRIST082023	2	29/02/2024	29,78	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet	49,056408	0,3674	Elevages des volts - Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet - 8488689230001 4
CRIST082023	2	29/02/2024	29,7	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet	49,056408	0,3674	Elevages des volts - Les mares, 14290 la chapelle yvon,

									Valorbiquet - 84886892300014
CRIST082023	2	29/02/2024	28,36	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet	49,056408	0,3674	Elevages des volts - Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet - 84886892300014
CRIST082023	2	29/02/2024	29,84	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet	49,056408	0,3674	Elevages des volts - Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet - 84886892300014
CRIST082023	2	29/02/2024	29,56	ETA DE LA FOYE- 936 rte de Sorquainville, 76640 Normanville- 94878025900016	Typ e 2	936 rte de Sorquainville, 76640 Normanville	49.702557	0.574977	ETA DE LA FOYE- 936 rte de Sorquainville, 76640 Normanville- 94878025900016
CRIST082023	2	29/02/2024	29,12	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet	49,056408	0,3674	Elevages des volts - Les mares, 14290 la chapelle yvon, Valorbiquet - 84886892300014
CRIST082023	3	07/03/2024	17,92	sas le becquet/22 rue Victor Bettencourt 76170 Lillebonne/790 865 059 00014	Typ e 2	155 Rue du Val des Chênes 76210 Gruchet le valasse	49,556618	0,503872	sas le becquet/22 rue Victor Bettencourt 76170 Lillebonne/790 865 059 00014
CRIST082023	3	07/03/2024	30,8	Ets Valauney François-75 impasse Radepont 27350 Etreville- 43537186900023	Typ e 1	75 impasse Radepont 27350 Etreville	49.386860	0.661820	Ets Valauney François-75 impasse Radepont 27350 Etreville- 43537186900023
CRIST082023	3	08/03/2024	28,8	JLS CONTRUCTION - ZI LES FONTENELLES 27190 CONCHES EN OUCHE - 443 431 796 00020	Typ e 2	La Chaule, 27260 St pierre de Cormeilles	49,232094	0,362811	EARL de la Chaule - La Chaule, 27260 St pierre de Cormeilles - 48245842900016
CRIST082023	3	08/03/2024	28,92	JLS CONTRUCTION - ZI LES FONTENELLES 27190 CONCHES EN OUCHE - 443 431 796 00020	Typ e 2	La Chaule, 27260 St pierre de Cormeilles	49,232094	0,362811	EARL de la Chaule - La Chaule, 27260 St pierre de Cormeilles - 48245842900016
CRIST082023	3	08/03/2024	29,68	JLS CONTRUCTION - ZI LES FONTENELLES 27190 CONCHES EN OUCHE - 443 431 796 00020	Typ e 2	La Chaule, 27260 St pierre de Cormeilles	49,232094	0,362811	EARL de la Chaule - La Chaule, 27260 St pierre de Cormeilles - 48245842900016

CRIST082023	3	08/03/2024	30,4	Ets Valauney François-75 impasse Radepont 27350 Etreville-43537186900023	Typ e 1	75 impasse Radepont 27350 Etreville	49.386860	0.661820	Ets Valauney François-75 impasse Radepont 27350 Etreville-43537186900023
CRIST082023	3	08/03/2024	29,38	JLS CONSTRUCTION - ZI LES FONTENELLES 27190 CONCHES EN OUCHE - 443 431 796 00020	Typ e 2	La Chaule, 27260 St pierre de Cormeilles	49,232094	0,362811	EARL de la Chaule - La Chaule, 27260 St pierre de Cormeilles - 48245842900016
CRIST082023	3	08/03/2024	28,74	JLS CONSTRUCTION - ZI LES FONTENELLES 27190 CONCHES EN OUCHE - 443 431 796 00020	Typ e 2	La Chaule, 27260 St pierre de Cormeilles	49,232094	0,362811	EARL de la Chaule - La Chaule, 27260 St pierre de Cormeilles - 48245842900016
CRIST082023	3	08/03/2024	29,92	JLS CONSTRUCTION - ZI LES FONTENELLES 27190 CONCHES EN OUCHE - 443 431 796 00020	Typ e 2	La Chaule, 27260 St pierre de Cormeilles	49,232094	0,362811	EARL de la Chaule - La Chaule, 27260 St pierre de Cormeilles - 48245842900016
CRIST082023	3	08/03/2024	30,88	A.G.S. 10 rte de la londe, 27310 Caumont - 801 334 848	Typ e 1	38 rue du candos, 27290 ILLEVILLE SUR MONTFORT	49.316651	0.730896	A.G.S. 10 rte de la londe, 27310 Caumont - 801 334 848
CRIST082023	3	08/03/2024	29,66	JLS CONSTRUCTION - ZI LES FONTENELLES 27190 CONCHES EN OUCHE - 443 431 796 00020	Typ e 2	La Chaule, 27260 St pierre de Cormeilles	49,232094	0,362811	EARL de la Chaule - La Chaule, 27260 St pierre de Cormeilles - 48245842900016
CRIST082023	3	08/03/2024	28,96	JLS CONSTRUCTION - ZI LES FONTENELLES 27190 CONCHES EN OUCHE - 443 431 796 00020	Typ e 2	La Chaule, 27260 St pierre de Cormeilles	49,232094	0,362811	EARL de la Chaule - La Chaule, 27260 St pierre de Cormeilles - 48245842900016
CRIST082023	3	08/03/2024	30,3	JLS CONSTRUCTION - ZI LES FONTENELLES 27190 CONCHES EN OUCHE - 443 431 796 00020	Typ e 2	La Chaule, 27260 St pierre de Cormeilles	49,232094	0,362811	EARL de la Chaule - La Chaule, 27260 St pierre de Cormeilles - 48245842900016
CRIST082023	3	08/03/2024	30,54	A.G.S. 10 rte de la londe, 27310 Caumont - 801 334 848	Typ e 1	38 rue du candos, 27290 ILLEVILLE SUR MONTFORT	49.316651	0.730896	A.G.S. 10 rte de la londe, 27310 Caumont - 801 334 848
CRIST112023	3	11/03/2024	18,04	MINERAL TP - RUE FERNAND LEFEE 27310 BOURG ACHARD - 794529503 00029	Typ e 1	291 Rue de la Ravangerie 27210 Bouleville	49,371788	0,389058	Habita concept 8 B RUE DU BOULODROME 31150 LESPINASSE - 50031579100029

CRIST0820 23	3	11/03/20 24	30,4	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux-521 427 609 00024	Typ e 1	920 rue du carreau 76170 melamare	49,550951	0,426112	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux- 521 427 609 00024
CRIST1120 23	3	11/03/20 24	17,36	MINERAL TP - RUE FERNAND LEFEE 27310 BOURG ACHARD - 794529503 00029	Typ e 1	291 Rue de la Ravangerie 27210 Boulleville	49,371788	0,389058	Habita concept 8 B RUE DU BOULODROME 31150 LESPINASSE - 5003157910002 9
CRIST0820 23	3	11/03/20 24	29,2	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux-521 427 609 00024	Typ e 1	920 rue du carreau 76170 melamare	49,550951	0,426112	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux- 521 427 609 00024
CRIST0820 23	3	11/03/20 24	29,06	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux-521 427 609 00024	Typ e 1	920 rue du carreau 76170 melamare	49,550951	0,426112	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux- 521 427 609 00024
CRIST0820 23	3	11/03/20 24	31,32	JLS CONTRUCTION - ZI LES FONTENELLES 27190 CONCHES EN OUCHE - 443 431 796 00020	Typ e 2	La Chaule, 27260 St pierre de Cormeilles	49,232094	0,362811	EARL de la Chaule - La Chaule, 27260 St pierre de Cormeilles - 4824584290001 6
CRIST1120 23	3	11/03/20 24	16,92	MINERAL TP - RUE FERNAND LEFEE 27310 BOURG ACHARD - 794529503 00029	Typ e 1	291 Rue de la Ravangerie 27210 Boulleville	49,371788	0,389058	Habita concept 8 B RUE DU BOULODROME 31150 LESPINASSE - 5003157910002 9
CRIST1120 23	3	11/03/20 24	17,72	MINERAL TP - RUE FERNAND LEFEE 27310 BOURG ACHARD - 794529503 00029	Typ e 1	291 Rue de la Ravangerie 27210 Boulleville	49,371788	0,389058	Habita concept 8 B RUE DU BOULODROME 31150 LESPINASSE - 5003157910002 9
CRIST0820 23	3	11/03/20 24	30,74	JLS CONTRUCTION - ZI LES FONTENELLES 27190 CONCHES EN OUCHE - 443 431 796 00020	Typ e 2	La Chaule, 27260 St pierre de Cormeilles	49,232094	0,362811	EARL de la Chaule - La Chaule, 27260 St pierre de Cormeilles - 4824584290001 6
CRIST0820 23	3	13/03/20 24	30,42	MY14 - 13 CHE DES FOSSSES, 14130 SAINT-GATIEN- DES-BOIS - 79218099400016	Typ e 2	Chemin de l'église, 14100 Norolles	49.348879	0.39030 7	SCI PBH-110 ROUTE DE LA LANDE 27210 MARTAINVILLE (27)-Siret n° 8785412260001 4
CRIST0820 23	3	13/03/20 24	29,72	MS BTP-67 Route Départementale 20, 76460	Typ e 1	67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE	49.837518	0.73108 1	MS BTP-67 Route Départementale 20, 76460

				CAILLEVILLE-900 514 886 00010					CAILLEVILLE-900 514 886 00010
CRIST0820 23	3	13/03/20 24	29,94	MS BTP-67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE-900 514 886 00010	Typ e 1	67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE	49.837518	0.73108 1	MS BTP-67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE-900 514 886 00010
CRIST0820 23	3	13/03/20 24	30,32	MS BTP-67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE-900 514 886 00010	Typ e 1	67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE	49.837518	0.73108 1	MS BTP-67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE-900 514 886 00010
CRIST0820 23	3	13/03/20 24	29,76	MS BTP-67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE-900 514 886 00010	Typ e 1	67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE	49.837518	0.73108 1	MS BTP-67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE-900 514 886 00010
CRIST0820 23	3	15/03/20 24	28,64	EURL LCTP-3 RUE ALBERT PATIN 14600 HONFLEUR- 888 087 905 00012	Typ e 2	34 route de Blangy le Château 14130 Blangy le Chateau	49,257548	0,303045	EURL LCTP-3 RUE ALBERT PATIN 14600 HONFLEUR-888 087 905 00012
CRIST1120 23	3	15/03/20 24	16,16	TERRASSEMENT RESEAU PUBLIC NORMANDIE-Z.A Le Clos des Perdrix, Cote des Chataigniers, 76700 GAINNEVILLE 48915692700027 Cote des Chataigniers 76700 GAINNEVILLE- 48915692700027	Typ e 1	55 Boulevard Carnot 76460 Saint Valery en Caux	49,859826	0,718731	Commune st Valery en Cx PL DE L HOTEL DE VILLE 76460 SAINT-VALERY- EN-CAUX 2176065570001 5
CRIST1120 23	3	15/03/20 24	28,62	EURL LCTP-3 RUE ALBERT PATIN 14600 HONFLEUR- 888 087 905 00012	Typ e 2	34 route de Blangy le Château 14130 Blangy le Chateau	49,257548	0,303045	EURL LCTP-3 RUE ALBERT PATIN 14600 HONFLEUR-888 087 905 00012
CRIST1120 23	3	15/03/20 24	16,04	TERRASSEMENT RESEAU PUBLIC NORMANDIE-Z.A Le Clos des Perdrix, Cote des Chataigniers, 76700 GAINNEVILLE 48915692700027 Cote des Chataigniers 76700 GAINNEVILLE- 48915692700027	Typ e 1	55 Boulevard Carnot 76460 Saint Valery en Caux	49,859826	0,718731	Commune st Valery en Cx PL DE L HOTEL DE VILLE 76460 SAINT-VALERY- EN-CAUX 2176065570001 5
CRIST1120 23	3	18/03/20 24	28,66	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	Rte de Criquetot, 76760 Grémonville	49,672125	0,823253	Gagneraud 38 RUE PAUL DOUMER 76700 HARFLEUR - 4026829910032 6

CRIST1120 23	3	18/03/20 24	28,98	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	Rte de Criquetot, 76760 Grémonville	49,672125	0,823253	Gagneraud 38 RUE PAUL DOUMER 76700 HARFLEUR - 4026829910032 6
CRIST1120 23	3	18/03/20 24	27,56	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	Rte de Criquetot, 76760 Grémonville	49,672125	0,823253	Gagneraud 38 RUE PAUL DOUMER 76700 HARFLEUR - 4026829910032 6
CRIST1120 23	3	18/03/20 24	28,46	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	Rte de Criquetot, 76760 Grémonville	49,672125	0,823253	Gagneraud 38 RUE PAUL DOUMER 76700 HARFLEUR - 4026829910032 6
CRIST1120 23	3	19/03/20 24	28,34	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	Rte de Criquetot, 76760 Grémonville	49,672125	0,823253	Gagneraud 38 RUE PAUL DOUMER 76700 HARFLEUR - 4026829910032 6
CRIST1120 23	3	19/03/20 24	28,52	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	Rte de Criquetot, 76760 Grémonville	49,672125	0,823253	Gagneraud 38 RUE PAUL DOUMER 76700 HARFLEUR - 4026829910032 6
CRIST0820 23	3	21/03/20 24	30,08	Helie Olivier-1992 rue du vieux Ste marie, 76190 Ste Marie des champs- 39243773700050	Typ e 1	1992 rue du vieux Ste marie, 76190 Ste Marie des champs	49.528270	0.39938 7	Helie Olivier- 1992 rue du vieux Ste marie, 76190 Ste Marie des champs- 3924377370005 0
CRIST0820 23	3	21/03/20 24	30,48	Helie Olivier-1992 rue du vieux Ste marie, 76190 Ste Marie des champs- 39243773700050	Typ e 1	1992 rue du vieux Ste marie, 76190 Ste Marie des champs	49.528270	0.39938 7	Helie Olivier- 1992 rue du vieux Ste marie, 76190 Ste Marie des champs- 3924377370005 0
CRIST0820 23	3	21/03/20 24	29,42	Helie Olivier-1992 rue du vieux Ste marie, 76190 Ste Marie des champs- 39243773700050	Typ e 1	1992 rue du vieux Ste marie, 76190 Ste Marie des champs	49.528270	0.39938 7	Helie Olivier- 1992 rue du vieux Ste marie, 76190 Ste Marie des champs- 3924377370005 0
CRIST0820 23	3	21/03/20 24	30,6	Helie Olivier-1992 rue du vieux Ste marie, 76190 Ste Marie des champs- 39243773700050	Typ e 1	1992 rue du vieux Ste marie, 76190 Ste Marie des champs	49.528270	0.39938 7	Helie Olivier- 1992 rue du vieux Ste marie, 76190 Ste Marie des champs- 3924377370005 0
CRIST0820 23	3	21/03/20 24	30,08	VLFTP - St Valery en Cx, 27 rue Augustin Fresnel 76460 - 354 527 668 00022	Typ e 2	Rue Maréchal 76740 Sotteville sur mer	49,879101	0,823579	VLFTP - St Valery en Cx, 27 rue Augustin Fresnel 76460 - 354 527 668 00022
CRIST0820 23	3	22/03/20 24	29,96	VLFTP - St Valery en Cx, 27 rue Augustin Fresnel	Typ e 2	Rue Maréchal 76740 Sotteville sur mer	49,879101	0,823579	VLFTP - St Valery en Cx, 27 rue Augustin Fresnel

				76460 - 354 527 668 00022					76460 - 354 527 668 00022
CRIST0820 23	3	22/03/20 24	30,1	VLFTP - St Valery en Cx, 27 rue Augustin Fresnel 76460 - 354 527 668 00022	Typ e 2	Rue Maréchal 76740 Sotteville sur mer	49,879101	0,823579	VLFTP - St Valery en Cx, 27 rue Augustin Fresnel 76460 - 354 527 668 00022
CRIST0820 23	3	22/03/20 24	29,18	VLFTP - St Valery en Cx, 27 rue Augustin Fresnel 76460 - 354 527 668 00022	Typ e 2	Rue Maréchal 76740 Sotteville sur mer	49,879101	0,823579	VLFTP - St Valery en Cx, 27 rue Augustin Fresnel 76460 - 354 527 668 00022
CRIST0820 23	3	22/03/20 24	30,04	JCT Négoco - 1 route d'Etennemare AUZOUVILLE L'ESNEVAL 76760 - 521 242 040 000 17	Typ e 1	570 Impasse de Laheudière, 76560 le Torps mesnil	49,722773;0,920 945		JCT Négoco - 1 route d'Etennemare AUZOUVILLE L'ESNEVAL 76760 - 521 242 040 000 17
CRIST0820 23	3	25/03/20 24	30,24	JCT Négoco - 1 route d'Etennemare AUZOUVILLE L'ESNEVAL 76760 - 521 242 040 000 17	Typ e 1	570 Impasse de Laheudière, 76560 le Torps mesnil	49,722773;0,920 945		JCT Négoco - 1 route d'Etennemare AUZOUVILLE L'ESNEVAL 76760 - 521 242 040 000 17
CRIST0820 23	3	25/03/20 24	28,1	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	Chemin de la montade 76290 Montivilliers	49,532402	0,197574	Sas TPL RICHOU 238 RUE DE TENNEMARE, 76110 SAINT- SAUVEUR- D'EMALLEVILLE 8227187550001 7
CRIST0820 23	3	25/03/20 24	29,82	EARL DE VALLEVILLE-10 route de Grémonville 76970 Ectot les baons- 49049300400017	Typ e 2	10 route de Grémonville 76970 Ectot les baons	49.651352	0.80465 9	EARL DE VALLEVILLE-10 route de Grémonville 76970 Ectot les baons- 4904930040001 7
CRIST0820 23	3	25/03/20 24	30,16	EARL DE VALLEVILLE-10 route de Grémonville 76970 Ectot les baons- 49049300400017	Typ e 2	10 route de Grémonville 76970 Ectot les baons	49.651352	0.80465 9	EARL DE VALLEVILLE-10 route de Grémonville 76970 Ectot les baons- 4904930040001 7
CRIST0820 23	3	25/03/20 24	27,62	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	Chemin de la montade 76290 Montivilliers	49,532402	0,197574	Sas TPL RICHOU 238 RUE DE TENNEMARE, 76110 SAINT- SAUVEUR- D'EMALLEVILLE 8227187550001 7
CRIST0820 23	3	26/03/20 24	27,24	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	Chemin de la montade 76290 Montivilliers	49,532402	0,197574	Sas TPL RICHOU 238 RUE DE TENNEMARE, 76110 SAINT- SAUVEUR- D'EMALLEVILLE

									82271875500017
CRIST082023	3	26/03/2024	31,32	EARL DE VALLEVILLE-10 route de Grémonville 76970 Ectot les baons-49049300400017	Typ e 2	10 route de Grémonville 76970 Ectot les baons	49.651352	0.804659	EARL DE VALLEVILLE-10 route de Grémonville 76970 Ectot les baons-49049300400017
CRIST082023	3	26/03/2024	31,08	EARL DE VALLEVILLE-10 route de Grémonville 76970 Ectot les baons-49049300400017	Typ e 2	10 route de Grémonville 76970 Ectot les baons	49.651352	0.804659	EARL DE VALLEVILLE-10 route de Grémonville 76970 Ectot les baons-49049300400017
CRIST082023	3	26/03/2024	27,98	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	Chemin de la montade 76290 Montivilliers	49,532402	0,197574	Sas TPL RICHOU 238 RUE DE TENNEMARE, 76110 SAINT-SAUVEUR-D'EMALLEVILLE 82271875500017
CRIST082023	3	26/03/2024	30,4	EARL DE VALLEVILLE-10 route de Grémonville 76970 Ectot les baons-49049300400017	Typ e 2	10 route de Grémonville 76970 Ectot les baons	49.651352	0.804659	EARL DE VALLEVILLE-10 route de Grémonville 76970 Ectot les baons-49049300400017
CRIST082023	3	26/03/2024	30,6	EARL DE VALLEVILLE-10 route de Grémonville 76970 Ectot les baons-49049300400017	Typ e 2	10 route de Grémonville 76970 Ectot les baons	49.651352	0.804659	EARL DE VALLEVILLE-10 route de Grémonville 76970 Ectot les baons-49049300400017
CRIST082023	3	26/03/2024	16,44	SMVA-17 rue Vincent van gogh 76290 Montivilliers-492 668 322 000 34	Typ e 1	Rue du 8 mai et chemin du cedres 76280 Saint Jouin de bruneval	49,644611	0,163842	COMMUNE DE SAINT JOUIN BRUNEVAL - 1 PL DU MAJOR JOHN FROST 76280 SAINT-JOUIN-BRUNEVAL - 21760595500012
CRIST082023	3	26/03/2024	30	SCEA PIERRE DE LA BRIERE-996 RTE DU PIN 14590 MOYAUX-40889192700019	Typ e 2	996 RTE DU PIN 14590 MOYAUX	49.206401	0.344830	SCEA PIERRE DE LA BRIERE-996 RTE DU PIN 14590 MOYAUX-40889192700019
CRIST082023	3	26/03/2024	28,22	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	Chemin de la montade 76290 Montivilliers	49,532402	0,197574	Sas TPL RICHOU 238 RUE DE TENNEMARE, 76110 SAINT-SAUVEUR-D'EMALLEVILLE

									82271875500017
CRIST082023	3	26/03/2024	30,84	EARL DE VALLEVILLE-10 route de Grémonville 76970 Ectot les baons-49049300400017	Typ e 2	10 route de Grémonville 76970 Ectot les baons	49.651352	0.804659	EARL DE VALLEVILLE-10 route de Grémonville 76970 Ectot les baons-49049300400017
CRIST082023	3	26/03/2024	30,34	EARL DE VALLEVILLE-10 route de Grémonville 76970 Ectot les baons-49049300400017	Typ e 2	10 route de Grémonville 76970 Ectot les baons	49.651352	0.804659	EARL DE VALLEVILLE-10 route de Grémonville 76970 Ectot les baons-49049300400017
CRIST082023	3	26/03/2024	16,34	SMVA-17 rue Vincent van gogh 76290 Montivilliers-492 668 322 000 34	Typ e 1	Rue du 8 mai et chemin du cedres 76280 Saint Jouin de bruneval	49,644611	0,163842	COMMUNE DE SAINT JOUIN BRUNEVAL - 1 PL DU MAJOR JOHN FROST 76280 SAINT-JOUIN-BRUNEVAL - 21760595500012
CRIST112023	4	03/04/2024	17,16	MINERAL TP - RUE FERNAND LEFEE 27310 BOURG ACHARD - 794529503 00029	Typ e 1	291 Rue de la Ravangerie 27210 Boulleville	49,371788	0,389058	Habita concept 8 B RUE DU BOULODROME 31150 LESPINASSE - 50031579100029
CRIST112023	4	03/04/2024	30,14	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA-RIVIERE - 39018980100033	Typ e 1	SERAF CHEMIN RURAL DU GAL 76 410 TOURVILLE LA RIVIERE	49.312144	1.064331	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA-RIVIERE - 39018980100033
CRIST112023	4	16/04/2024	29,74	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D926 Fauville en Cx, 76640 Terres de Caux	49,662672	0,587156	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIST112023	4	16/04/2024	30,46	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D926 Fauville en Cx, 76640 Terres de Caux	49,662672	0,587156	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIST112023	4	16/04/2024	30,5	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D926 Fauville en Cx, 76640 Terres de Caux	49,662672	0,587156	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132

CRIST1120 23	4	16/04/20 24	29,42	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D926 Fauville en Cx, 76640 Terres de Caux	49,662672	0,587156	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIST1120 23	4	16/04/20 24	30,74	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D926 Fauville en Cx, 76640 Terres de Caux	49,662672	0,587156	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIST1120 23	4	16/04/20 24	30,68	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D926 Fauville en Cx, 76640 Terres de Caux	49,662672	0,587156	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
crist11202 3	4	16/04/20 24	30,5	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE- LA-RIVIERE - 39018980100033	Typ e 1	SERAF CHEMIN RURAL DU GAL 76 410 TOURVILLE LA RIVIERE	49.312144	1.06433 1	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA- RIVIERE - 3901898010003 3
CRIST1120 23	4	16/04/20 24	30,28	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D926 Fauville en Cx, 76640 Terres de Caux	49,662672	0,587156	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIST1120 23	4	16/04/20 24	30,02	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D926 Fauville en Cx, 76640 Terres de Caux	49,662672	0,587156	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIST1120 23	4	17/04/20 24	29,86	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D926 Fauville en Cx, 76640 Terres de Caux	49,662672	0,587156	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIST1120 23	4	17/04/20 24	30,26	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D926 Fauville en Cx, 76640 Terres de Caux	49,662672	0,587156	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIST1120 23	4	17/04/20 24	29,94	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D926 Fauville en Cx, 76640 Terres de Caux	49,662672	0,587156	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132

CRIST1120 23	4	17/04/20 24	30,44	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D926 Fauville en Cx, 76640 Terres de Caux	49,662672	0,587156	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIST1120 23	4	17/04/20 24	30,56	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D926 Fauville en Cx, 76640 Terres de Caux	49,662672	0,587156	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIST1120 23	4	17/04/20 24	30,84	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D926 Fauville en Cx, 76640 Terres de Caux	49,662672	0,587156	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIST1120 23	4	17/04/20 24	30,32	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D926 Fauville en Cx, 76640 Terres de Caux	49,662672	0,587156	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIST1120 23	4	17/04/20 24	30,02	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D926 Fauville en Cx, 76640 Terres de Caux	49,662672	0,587156	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIST1120 23	4	17/04/20 24	30,28	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D926 Fauville en Cx, 76640 Terres de Caux	49,662672	0,587156	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIST1120 23	4	17/04/20 24	29,86	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D926 Fauville en Cx, 76640 Terres de Caux	49,662672	0,587156	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIST1120 23	4	17/04/20 24	30,24	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D926 Fauville en Cx, 76640 Terres de Caux	49,662672	0,587156	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIST1120 23	4	17/04/20 24	29,84	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D926 Fauville en Cx, 76640 Terres de Caux	49,662672	0,587156	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIST1120 23	4	17/04/20 24	31,02	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400	Typ e 1	D926 Fauville en Cx, 76640 Terres de Caux	49,662672	0,587156	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc

				FECAMP - 392349015 00017					76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIST1120 23	4	17/04/20 24	30,66	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D926 Fauville en Cx, 76640 Terres de Caux	49,662672	0,587156	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIST1120 23	4	17/04/20 24	29,9	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D926 Fauville en Cx, 76640 Terres de Caux	49,662672	0,587156	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIST1120 23	4	17/04/20 24	30,16	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D926 Fauville en Cx, 76640 Terres de Caux	49,662672	0,587156	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIST1120 23	4	17/04/20 24	30,32	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D926 Fauville en Cx, 76640 Terres de Caux	49,662672	0,587156	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIST1120 23	4	17/04/20 24	30,48	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D926 Fauville en Cx, 76640 Terres de Caux	49,662672	0,587156	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIST1120 23	4	17/04/20 24	29,66	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D926 Fauville en Cx, 76640 Terres de Caux	49,662672	0,587156	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIST1120 23	4	17/04/20 24	30,52	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D926 Fauville en Cx, 76640 Terres de Caux	49,662672	0,587156	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIST1120 23	4	17/04/20 24	30,32	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D926 Fauville en Cx, 76640 Terres de Caux	49,662672	0,587156	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIST1120 23	4	17/04/20 24	29,7	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D926 Fauville en Cx, 76640 Terres de Caux	49,662672	0,587156	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de

									Bondeville 329 168 157 00132
CRIST1120 23	4	17/04/20 24	30,32	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D926 Fauville en Cx, 76640 Terres de Caux	49,662672	0,587156	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIST1120 23	4	17/04/20 24	30,68	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D926 Fauville en Cx, 76640 Terres de Caux	49,662672	0,587156	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIST1120 23	4	17/04/20 24	30,78	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D926 Fauville en Cx, 76640 Terres de Caux	49,662672	0,587156	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIST1120 23	4	17/04/20 24	30,68	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D926 Fauville en Cx, 76640 Terres de Caux	49,662672	0,587156	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIST1120 23	4	17/04/20 24	30,92	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D926 Fauville en Cx, 76640 Terres de Caux	49,662672	0,587156	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIST1120 23	4	17/04/20 24	30,98	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D926 Fauville en Cx, 76640 Terres de Caux	49,662672	0,587156	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIS12202 3	4	29/04/20 24	30,66	Vittecoq TP-2 RTE DE SAINT PIERRE 27300 SAINT- LEGER-DE-ROTES- 48266606200013	Typ e 1	889 la croix aux liards 14340 Notre Dame D'estrées	49.131474	0.01201 6	LE VAL AUBREE LE LIEU DE L'EPINA 14340 NOTRE-DAME- D'ESTREES- CORBON 9041725090002 1
CRIS12202 3	4	29/04/20 24	29,4	JLS CONTRUCTION - ZI LES FONTENELLES 27190 CONCHES EN OUCHE - 443 431 796 00020	Typ e 1	Rue verte, 27310 Honguemare- Guenouville	49.398087	0.80136 4	Sarl La rue verte LE PAVILLON 27310 HONGUEMARE- GUENOUVILLE 5289882070001 5
CRIS12202 3	4	29/04/20 24	28,78	EARL MERCIER-202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule- 82857760100010	Typ e 2	202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule	49,403405	0,591682	EARL MERCIER- 202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule-

									82857760100010
CRIS122023	4	29/04/2024	29,76	JLS CONTRUCTION - ZI LES FONTENELLES 27190 CONCHES EN OUCHE - 443 431 796 00020	Typ e 1	Rue verte, 27310 Honguemare-Guenouville	49.398087	0.801364	Sarl La rue verte LE PAVILLON 27310 HONGUEMARE-GUENOUVILLE 52898820700015
CRIS122023	4	29/04/2024	30,32	Ets Valauney François-75 impasse Radepont 27350 Etreville-43537186900023	Typ e 1	75 impasse Radepont 27350 Etreville	49.386860	0.661820	Ets Valauney François-75 impasse Radepont 27350 Etreville-43537186900023
CRIS122023	4	29/04/2024	28,5	EARL MERCIER-202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule-82857760100010	Typ e 2	202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule	49,403405	0,591682	EARL MERCIER-202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule-82857760100010
CRIS122023	4	29/04/2024	29,78	Eiffage route oudalle-215 rue pierre et Marie curie 76650 petit couronne-43360419600306	Typ e 1	RD70, 76740 Fontaine le dun	49.810391	0.828083	CRISTAL UNION, 1150 RUE ALBERT PERNE 76740 FONTAINE-LE-DUN - 42134336900219
CRIS122023	4	29/04/2024	30,36	JLS CONTRUCTION - ZI LES FONTENELLES 27190 CONCHES EN OUCHE - 443 431 796 00020	Typ e 1	Rue verte, 27310 Honguemare-Guenouville	49.398087	0.801364	Sarl La rue verte LE PAVILLON 27310 HONGUEMARE-GUENOUVILLE 52898820700015
CRIS122023	4	29/04/2024	29,84	JLS CONTRUCTION - ZI LES FONTENELLES 27190 CONCHES EN OUCHE - 443 431 796 00020	Typ e 1	Rue verte, 27310 Honguemare-Guenouville	49.398087	0.801364	Sarl La rue verte LE PAVILLON 27310 HONGUEMARE-GUENOUVILLE 52898820700015
CRIS122023	4	29/04/2024	30,28	Eiffage route oudalle-215 rue pierre et Marie curie 76650 petit couronne-43360419600306	Typ e 1	RD70, 76740 Fontaine le dun	49.810391	0.828083	CRISTAL UNION, 1150 RUE ALBERT PERNE 76740 FONTAINE-LE-DUN - 42134336900219
CRIS122023	4	29/04/2024	29,82	JLS CONTRUCTION - ZI LES FONTENELLES 27190 CONCHES EN OUCHE - 443 431 796 00020	Typ e 1	Rue verte, 27310 Honguemare-Guenouville	49.398087	0.801364	Sarl La rue verte LE PAVILLON 27310 HONGUEMARE-GUENOUVILLE 52898820700015
CRIS122023	4	29/04/2024	28,56	EARL MERCIER-202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule-82857760100010	Typ e 2	202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule	49,403405	0,591682	EARL MERCIER-202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule-

									82857760100010
CRIS122023	4	29/04/2024	30,36	EARL MERCIER-202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule-82857760100010	Typ e 2	202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule	49,403405	0,591682	EARL MERCIER-202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule-82857760100010
CRIS122023	4	29/04/2024	28,76	EARL MERCIER-202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule-82857760100010	Typ e 2	202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule	49,403405	0,591682	EARL MERCIER-202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule-82857760100010
CRIS122023	4	30/04/2024	28,68	EARL MERCIER-202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule-82857760100010	Typ e 2	202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule	49,403405	0,591682	EARL MERCIER-202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule-82857760100010
CRIS122023	4	30/04/2024	28,8	SMVA-17 rue Vincent van gogh 76290 Montivilliers-492 668 322 000 34	Typ e 1	Rue du parc, 76640 Fauville en caux (Terres de Caux- Ets Artis/Naite)	49,655015	0,597857	SMVA-17 rue Vincent van gogo 76290 Montivilliers-492 668 322 000 34
CRIS122023	4	30/04/2024	29,58	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D6015 Valliquerville 76190 (chantier Colas).	49,615183	0,689443	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIS122023	4	30/04/2024	29,6	SMVA-17 rue Vincent van gogh 76290 Montivilliers-492 668 322 000 34	Typ e 1	Rue du parc, 76640 Fauville en caux (Terres de Caux- Ets Artis/Naite)	49,655015	0,597857	SMVA-17 rue Vincent van gogo 76290 Montivilliers-492 668 322 000 34
CRIS122023	4	30/04/2024	27,46	EARL MERCIER-202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule-82857760100010	Typ e 2	202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule	49,403405	0,591682	EARL MERCIER-202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule-82857760100010
CRIS122023	4	30/04/2024	29,9	SMVA-17 rue Vincent van gogh 76290 Montivilliers-492 668 322 000 34	Typ e 1	Rue du parc, 76640 Fauville en caux (Terres de Caux- Ets Artis/Naite)	49,655015	0,597857	SMVA-17 rue Vincent van gogo 76290 Montivilliers-492 668 322 000 34
CRIS122023	4	30/04/2024	30,12	SMVA-17 rue Vincent van gogh 76290 Montivilliers-492 668 322 000 34	Typ e 1	Rue du parc, 76640 Fauville en caux (Terres de Caux- Ets Artis/Naite)	49,655015	0,597857	SMVA-17 rue Vincent van gogo 76290 Montivilliers-492 668 322 000 34
CRIS122023	4	30/04/2024	28,68	SMVA-17 rue Vincent van gogh 76290 Montivilliers-492 668 322 000 34	Typ e 1	Rue du parc, 76640 Fauville en caux (Terres de Caux- Ets Artis/Naite)	49,655015	0,597857	SMVA-17 rue Vincent van gogo 76290 Montivilliers-492 668 322 000 34

CRIS122023	4	30/04/2024	29,4	EARL MERCIER-202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule-82857760100010	Typ e 2	202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule	49,403405	0,591682	EARL MERCIER-202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule-82857760100010
CRIS122023	4	30/04/2024	29,7	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D6015 Valliquerville 76190 (chantier Colas).	49,615183	0,689443	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIS122023	4	30/04/2024	30,74	SMVA-17 rue Vincent van gogh 76290 Montivilliers-492 668 322 000 34	Typ e 1	Rue du parc, 76640 Fauville en caux (Terres de Caux- Ets Artis/Naite)	49,655015	0,597857	SMVA-17 rue Vincent van gogo 76290 Montivilliers-492 668 322 000 34
CRIS122023	4	30/04/2024	30,88	SMVA-17 rue Vincent van gogh 76290 Montivilliers-492 668 322 000 34	Typ e 1	Rue du parc, 76640 Fauville en caux (Terres de Caux- Ets Artis/Naite)	49,655015	0,597857	SMVA-17 rue Vincent van gogo 76290 Montivilliers-492 668 322 000 34
CRIS122023	4	30/04/2024	30,76	SMVA-17 rue Vincent van gogh 76290 Montivilliers-492 668 322 000 34	Typ e 1	Rue du parc, 76640 Fauville en caux (Terres de Caux- Ets Artis/Naite)	49,655015	0,597857	SMVA-17 rue Vincent van gogo 76290 Montivilliers-492 668 322 000 34
CRIS122023	4	30/04/2024	29,48	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D6015 Valliquerville 76190 (chantier Colas).	49,615183	0,689443	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIS122023	4	30/04/2024	31,36	SMVA-17 rue Vincent van gogh 76290 Montivilliers-492 668 322 000 34	Typ e 1	Rue du parc, 76640 Fauville en caux (Terres de Caux- Ets Artis/Naite)	49,655015	0,597857	SMVA-17 rue Vincent van gogo 76290 Montivilliers-492 668 322 000 34
CRIS122023	4	30/04/2024	29,9	Ets Valauney François-75 impasse Radepont 27350 Etreville-43537186900023	Typ e 1	75 impasse Radepont 27350 Etreville	49.386860	0.661820	Ets Valauney François-75 impasse Radepont 27350 Etreville-43537186900023
CRIS122023	4	30/04/2024	29,88	SMVA-17 rue Vincent van gogh 76290 Montivilliers-492 668 322 000 34	Typ e 1	Rue du parc, 76640 Fauville en caux (Terres de Caux- Ets Artis/Naite)	49,655015	0,597857	SMVA-17 rue Vincent van gogo 76290 Montivilliers-492 668 322 000 34
CRIS122023	4	30/04/2024	29,36	EARL MERCIER-202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule-82857760100010	Typ e 2	202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule	49,403405	0,591682	EARL MERCIER-202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule-82857760100010
CRIS122023	4	30/04/2024	30	Eiffage route oudalle-215 rue pierre et Marie curie 76650 petit couronne-43360419600306	Typ e 1	RD70, 76740 Fontaine le dun	49.810391	0.828083	CRISTAL UNION, 1150 RUE ALBERT PERNE 76740 FONTAINE-LE-DUN -

									42134336900219
CRIS122023	4	30/04/2024	29,24	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Type 1	D109 Auzouville Auzebosc 76640	49.612936	0.569236	AUZOUVILLE AUBERBOSC
CRIS122023	4	30/04/2024	29,82	SMVA-17 rue Vincent van gogh 76290 Montivilliers-492 668 322 000 34	Type 1	Rue du parc, 76640 Fauville en caux (Terres de Caux- Ets Artis/Naite)	49,655015	0,597857	SMVA-17 rue Vincent van gogo 76290 Montivilliers-492 668 322 000 34
CRIS122023	4	30/04/2024	30,42	SMVA-17 rue Vincent van gogh 76290 Montivilliers-492 668 322 000 34	Type 1	Rue du parc, 76640 Fauville en caux (Terres de Caux- Ets Artis/Naite)	49,655015	0,597857	SMVA-17 rue Vincent van gogo 76290 Montivilliers-492 668 322 000 34
CRIS122023	4	30/04/2024	30,56	SMVA-17 rue Vincent van gogh 76290 Montivilliers-492 668 322 000 34	Type 1	Rue du parc, 76640 Fauville en caux (Terres de Caux- Ets Artis/Naite)	49,655015	0,597857	SMVA-17 rue Vincent van gogo 76290 Montivilliers-492 668 322 000 34
CRIS122023	4	30/04/2024	29,5	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Type 1	D6015 Valliquerville 76190 (chantier Colas).	49,615183	0,689443	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIS122023	4	30/04/2024	30,24	SMVA-17 rue Vincent van gogh 76290 Montivilliers-492 668 322 000 34	Type 1	Rue du parc, 76640 Fauville en caux (Terres de Caux- Ets Artis/Naite)	49,655015	0,597857	SMVA-17 rue Vincent van gogo 76290 Montivilliers-492 668 322 000 34
CRIS122023	4	30/04/2024	28,72	EARL MERCIER-202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule- 82857760100010	Type 2	202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule	49,403405	0,591682	EARL MERCIER- 202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule- 82857760100010
CRIS122023	4	30/04/2024	29,6	SMVA-17 rue Vincent van gogh 76290 Montivilliers-492 668 322 000 34	Type 1	Rue du parc, 76640 Fauville en caux (Terres de Caux- Ets Artis/Naite)	49,655015	0,597857	SMVA-17 rue Vincent van gogo 76290 Montivilliers-492 668 322 000 34
CRIS122023	4	30/04/2024	29,86	Ets Valauney François-75 impasse Radepont 27350 Etreville- 43537186900023	Type 1	75 impasse Radepont 27350 Etreville	49.386860	0.661820	Ets Valauney François-75 impasse Radepont 27350 Etreville- 43537186900023
CRIS122023	4	30/04/2024	29,06	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Type 1	D109 Auzouville Auzebosc 76640	49.612936	0.569236	AUZOUVILLE AUBERBOSC
CRIS122023	4	30/04/2024	30,52	SMVA-17 rue Vincent van gogh 76290 Montivilliers-492 668 322 000 34	Type 1	Rue du parc, 76640 Fauville en caux (Terres de Caux- Ets Artis/Naite)	49,655015	0,597857	SMVA-17 rue Vincent van gogo 76290 Montivilliers-492 668 322 000 34
CRIS122023	4	30/04/2024	30,8	SMVA-17 rue Vincent van gogh 76290	Type 1	Rue du parc, 76640 Fauville en caux (Terres de Caux- Ets Artis/Naite)	49,655015	0,597857	SMVA-17 rue Vincent van gogo 76290

				Montivilliers-492 668 322 000 34					Montivilliers-492 668 322 000 34
CRIS12202 3	4	30/04/20 24	30,14	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	D6015 Valliquerville 76190 (chantier Colas).	49,615183	0,689443	Colas IDF/Normandie 25 rue du Général Leclerc 76960 ND de Bondeville 329 168 157 00132
CRIST1220 23	5	02/05/20 24	29,84	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	Rte de Criquetot, 76760 Grémonville	49,672125	0,823253	Gagneraud 38 RUE PAUL DOUMER 76700 HARFLEUR - 4026829910032 6
CRIST0120 24	5	14/05/20 24	29,54	JLS CONTRUCTION - ZI LES FONTENELLES 27190 CONCHES EN OUCHE - 443 431 796 00020	Typ e 1	Rue de l'église, Frenelles en Vexin, 27150 Boisemont (27)	49,285826	1,50049	GAEC Cheron Rue de l'église, Frenelles en Vexin, 27150 Boisemont (27) 3793363730001 2
CRIST0120 24	5	23/05/20 24	29,64	Eiffage route oudalle-215 rue pierre et Marie curie 76650 petit couronne- 43360419600306	Typ e 1	RD70, 76740 Fontaine le dun	49.810391	0.82808 3	CRISTAL UNION, 1150 RUE ALBERT PERNE 76740 FONTAINE-LE- DUN - 4213433690021 9
CRIST0120 24	5	23/05/20 24	30,44	SARL TP VIQUESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN- 80466489400016	Typ e 2	LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN	49,207228	0,339628	SARL TP VIQUESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN- 8046648940001 6
CRIST0120 24	5	24/05/20 24	30,5	SARL CREVECOEUR-6 La Goulée, 76270 Lucy-Siret n° 344 586 987 00010	Typ e 2	Cour des cadets 76740 La Gaillarde	49,844865	0,864112	SCEA de Beaulieu 3 RUE DE LA COUR DES CADETS76740 La Gaillarde 3392348740001 6
CRIST0120 24	5	24/05/20 24	16,5	ETS ALEXANDRE LEFRANC-1377 route de bonneville 14130 Le Faulq-Siret n° 749852596	Typ e 2	Le fieif l'epec 14100 Fauguernon	49,184182	0,287807	ETS ALEXANDRE LEFRANC-1377 route de bonneville 14130 Le Faulq- Siret n° 749852596
CRIST0120 24	5	24/05/20 24	29,82	SARL TP VIQUESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN- 80466489400016	Typ e 2	LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN	49,207228	0,339628	SARL TP VIQUESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN- 8046648940001 6
CRIST0120 24	5	24/05/20 24	29,42	SCI PTIT-277 rue Guillaume de Veraval 76190 Hautot le Vatois- Siret n° 92268484000015	Typ e 2	283 rue du sourire 76560 Routes	49,729926	0,73775	SCI PTIT-277 rue Guillaume de Veraval 76190 Hautot le Vatois- Siret n° 9226848400001 5

CRIST0120 24	5	24/05/20 24	30,28	SARL CREVECOEUR-6 La Goulée, 76270 Lucy-Siret n° 344 586 987 00010	Typ e 2	Cour des cadets 76740 La Gaillarde	49,844865	0,864112	SCEA de Beaulieu 3 RUE DE LA COUR DES CADETS76740 La Gaillarde 3392348740001 6
CRIST0120 24	5	24/05/20 24	30,32	SARL TP VIQUESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN- 80466489400016	Typ e 2	LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN	49,207228	0,339628	SARL TP VIQUESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN- 8046648940001 6
CRIST0120 24	5	24/05/20 24	30,12	SARL TP VIQUESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN- 80466489400016	Typ e 2	LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN	49,207228	0,339628	SARL TP VIQUESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN- 8046648940001 6
CRIST0120 24	5	24/05/20 24	29,46	SARL TP VIQUESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN- 80466489400016	Typ e 2	LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN	49,207228	0,339628	SARL TP VIQUESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN- 8046648940001 6
CRIST0120 24	5	24/05/20 24	29,52	A.G.S. 10 rte de la londe, 27310 Caumont - 801 334 848	Typ e 1	38 rue du candos,27290 ILLEVILLE SUR MONTFORT	49.316651	0.73089 6	A.G.S. 10 rte de la londe, 27310 Caumont - 801 334 848
CRIST0120 24	5	24/05/20 24	12,46	GCMi Parc Eco- Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565	Typ e 1	Reference 4017 route de villainville, la mare binet, 76280 Gonnevill la mallet	49,64272	0,22986 5	GCMi Parc Eco- Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565
CRIST0120 24	5	24/05/20 24	29,72	SCI PTIT-277 rue Guillaume de Veraval 76190 Hautot le Vatois- Siret n° 92268484000015	Typ e 2	283 rue du sourire 76560 Routes	49,729926	0,73775	SCI PTIT-277 rue Guillaume de Veraval 76190 Hautot le Vatois- Siret n° 9226848400001 5
CRIST0120 24	5	24/05/20 24	29,66	Ets Delafosse Daniel-15 les Hagues 76890 Butot-394 543 946 00013	Typ e 2	Hameau de pivard 76570 Goupillières	49,583858	1,000271	Ets Delafosse Daniel-15 les Hagues 76890 Butot-394 543 946 00013
CRIST0120 24	5	24/05/20 24	30,04	SARL CREVECOEUR-6 La Goulée, 76270 Lucy-Siret n° 344 586 987 00010	Typ e 2	Cour des cadets 76740 La Gaillarde	49,844865	0,864112	SCEA de Beaulieu 3 RUE DE LA COUR DES CADETS76740 La Gaillarde 3392348740001 6
CRIST0120 24	5	27/05/20 24	13,46	GCMi Parc Eco- Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565	Typ e 1	Reference 4017 route de villainville, la mare binet, 76280 Gonnevill la mallet	49,64272	0,22986 5	GCMi Parc Eco- Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565
CRIST0120 24	5	27/05/20 24	13,34	GCMi Parc Eco- Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565	Typ e 1	Reference 4017 route de villainville, la mare binet, 76280 Gonnevill la mallet	49,64272	0,22986 5	GCMi Parc Eco- Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565

CRIST012024	5	27/05/2024	13,1	GCMi Parc Eco-Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565	Typ e 1	Reference 4017 route de villainville, la mare binet, 76280 Gonneville la mallet	49,64272	0,229865	GCMi Parc Eco-Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565
CRIST012024	5	27/05/2024	29,98	SCEA LAIGNEL-180 RTE DE SANDOUVILLE 76430 SAINT-VINCENT-CRAMESNIL-Siret n°97815897000019	Typ e 2	180 route de Sandouville 76430 St Vincent Cramesnil	49,511083	0,35474	SCEA LAIGNEL-180 RTE DE SANDOUVILLE 76430 SAINT-VINCENT-CRAMESNIL-Siret n°97815897000019
CRIST012024	5	27/05/2024	12,74	GCMi Parc Eco-Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565	Typ e 1	Reference 4017 route de villainville, la mare binet, 76280 Gonneville la mallet	49,64272	0,229865	GCMi Parc Eco-Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565
CRIST012024	5	27/05/2024	29,7	SCEA LAIGNEL-180 RTE DE SANDOUVILLE 76430 SAINT-VINCENT-CRAMESNIL-Siret n°97815897000019	Typ e 2	180 route de Sandouville 76430 St Vincent Cramesnil	49,511083	0,35474	SCEA LAIGNEL-180 RTE DE SANDOUVILLE 76430 SAINT-VINCENT-CRAMESNIL-Siret n°97815897000019
CRIST012024	5	28/05/2024	30,04	SCEA LAIGNEL-180 RTE DE SANDOUVILLE 76430 SAINT-VINCENT-CRAMESNIL-Siret n°97815897000019	Typ e 2	180 route de Sandouville 76430 St Vincent Cramesnil	49,511083	0,35474	SCEA LAIGNEL-180 RTE DE SANDOUVILLE 76430 SAINT-VINCENT-CRAMESNIL-Siret n°97815897000019
CRIST012024	5	28/05/2024	29,72	Vittecoq TP-2 RTE DE SAINT PIERRE 27300 SAINT-LEGER-DE-ROTES-48266606200013	Typ e 1	889 la croix aux liards 14340 Notre Dame D'estrées	49.131474	0.012016	LE VAL AUBREE LE LIEU DE L'EPINA 14340 NOTRE-DAME-D'ESTREES-CORBON 90417250900021
CRIST012024	5	28/05/2024	29,74	MS BTP-67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE-900 514 886 00010	Typ e 1	67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE	49.837518	0.731081	MS BTP-67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE-900 514 886 00010
CRIST012024	5	28/05/2024	30,58	SARL TP VIKESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN-80466489400016	Typ e 2	Route de Fumichon 14590 Moyaux	49,182826	0,368411	Le Pan d'or 60 CHEMIN DE LA COSTARDIERE 14590 MOYAUX 87784938000010
CRIST012024	5	28/05/2024	31,24	SARL TP VIKESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN-80466489400016	Typ e 2	Route de Fumichon 14590 Moyaux	49,182826	0,368411	Le Pan d'or 60 CHEMIN DE LA COSTARDIERE 14590 MOYAUX 87784938000010
CRIST012024	5	28/05/2024	30,82	SARL TP VIKESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN-80466489400016	Typ e 2	Route de Fumichon 14590 Moyaux	49,182826	0,368411	Le Pan d'or 60 CHEMIN DE LA COSTARDIERE 14590 MOYAUX

									87784938000010
CRIST012024	5	28/05/2024	29,84	MS BTP-67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE-900 514 886 00010	Typ e 1	67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE	49.837518	0.731081	MS BTP-67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE-900 514 886 00010
CRIST012024	5	28/05/2024	30,32	SARL TP VIQUESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN-80466489400016	Typ e 2	Route de Fumichon 14590 Moyaux	49,182826	0,368411	Le Pan d'or 60 CHEMIN DE LA COSTARDIERE 14590 MOYAUX 87784938000010
CRIST012024	5	28/05/2024	30,36	SARL TP VIQUESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN-80466489400016	Typ e 2	Route de Fumichon 14590 Moyaux	49,182826	0,368411	Le Pan d'or 60 CHEMIN DE LA COSTARDIERE 14590 MOYAUX 87784938000010
CRIST012024	5	28/05/2024	30,54	JLS CONSTRUCTION - ZI LES FONTENELLES 27190 CONCHES EN OUCHE - 443 431 796 00020	Typ e 2	Heubecourt 27630, 17 rue tourin Cahagne GAEC des deux rives	49,138648;1,153750		Gaec des deux rives 17 RUE TAURIN CAHAGNE 27630 HEUBECOURT-HARICOURT 33280114100018
CRIST012024	5	29/05/2024	29,68	SARL TP VIQUESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN-80466489400016	Typ e 2	Route de Fumichon 14590 Moyaux	49,182826	0,368411	Le Pan d'or 60 CHEMIN DE LA COSTARDIERE 14590 MOYAUX 87784938000010
CRIST012024	5	29/05/2024	30,2	JLS CONSTRUCTION - ZI LES FONTENELLES 27190 CONCHES EN OUCHE - 443 431 796 00020	Typ e 2	Heubecourt 27630, 17 rue tourin Cahagne GAEC des deux rives	49,138648;1,153750		Gaec des deux rives 17 RUE TAURIN CAHAGNE 27630 HEUBECOURT-HARICOURT 33280114100018
CRIST012024	5	29/05/2024	29,12	Vittecoq TP-2 RTE DE SAINT PIERRE 27300 SAINT-LEGER-DE-ROTES-48266606200013	Typ e 1	889 la croix aux liards 14340 Notre Dame D'estrées	49.131474	0.012016	LE VAL AUBREE LE LIEU DE L'EPINA 14340 NOTRE-DAME-D'ESTREES-CORBON 90417250900021
CRIST012024	5	29/05/2024	29,94	MS BTP-67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE-900 514 886 00010	Typ e 1	67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE	49.837518	0.731081	MS BTP-67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE-900 514 886 00010
CRIST012024	5	29/05/2024	29,84	SARL TP VIQUESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN-80466489400016	Typ e 2	Route de Fumichon 14590 Moyaux	49,182826	0,368411	Le Pan d'or 60 CHEMIN DE LA COSTARDIERE 14590 MOYAUX 87784938000010

CRIST0120 24	5	29/05/20 24	29,56	SARL TP VIQUESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN- 80466489400016	Typ e 2	Route de Fumichon 14590 Moyaux	49,182826	0,368411	Le Pan d'or 60 CHEMIN DE LA COSTARDIERE 14590 MOYAUX 8778493800001 0
CRIST0120 24	5	29/05/20 24	30,26	MS BTP-67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE-900 514 886 00010	Typ e 1	67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE	49.837518	0.73108 1	MS BTP-67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE-900 514 886 00010
CRIST0120 24	5	29/05/20 24	30,36	SARL TP VIQUESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN- 80466489400016	Typ e 2	Route de Fumichon 14590 Moyaux	49,182826	0,368411	Le Pan d'or 60 CHEMIN DE LA COSTARDIERE 14590 MOYAUX 8778493800001 0
CRIST0120 24	5	29/05/20 24	30,34	SARL CREVECOEUR-6 La Goulée, 76270 Lucy-Siret n° 344 586 987 00010	Typ e 2	Cour des cadets 76740 La Gaillarde	49,844865	0,864112	SCEA de Beaulieu 3 RUE DE LA COUR DES CADETS76740 La Gaillarde 3392348740001 6
CRIST0120 24	5	29/05/20 24	27,56	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	101 RTE DE LA BRIQUETERIE, 76110 BREaute	49,606677	0,417591	EARL Loisel 101 RTE DE LA BRIQUETERIE, 76110 BREaute 5398604600001 0
CRIST0120 24	5	29/05/20 24	29,96	SARL TP VIQUESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN- 80466489400016	Typ e 2	Route de Fumichon 14590 Moyaux	49,182826	0,368411	Le Pan d'or 60 CHEMIN DE LA COSTARDIERE 14590 MOYAUX 8778493800001 0
CRIST0120 24	5	30/05/20 24	29,64	SARL CREVECOEUR-6 La Goulée, 76270 Lucy-Siret n° 344 586 987 00010	Typ e 2	Cour des cadets 76740 La Gaillarde	49,844865	0,864112	SCEA de Beaulieu 3 RUE DE LA COUR DES CADETS76740 La Gaillarde 3392348740001 6
CRIST0120 24	5	30/05/20 24	29,28	MS BTP-67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE-900 514 886 00010	Typ e 1	67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE	49.837518	0.73108 1	MS BTP-67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE-900 514 886 00010
CRIST0120 24	5	30/05/20 24	29,36	Eiffage route oudalle-215 rue pierre et Marie curie 76650 petit couronne- 43360419600306	Typ e 1	RD70, 76740 Fontaine le dun	49.810391	0.82808 3	CRISTAL UNION, 1150 RUE ALBERT PERNE 76740 FONTAINE-LE- DUN - 4213433690021 9
CRIST0120 24	5	30/05/20 24	30,14	MS BTP-67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE-900 514 886 00010	Typ e 1	67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE	49.837518	0.73108 1	MS BTP-67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE-900 514 886 00010

CRIST0120 24	5	30/05/20 24	29,18	Eiffage route oudalle-215 rue pierre et Marie curie 76650 petit couronne- 43360419600306	Typ e 1	RD70, 76740 Fontaine le dun	49.810391	0.82808 3	CRISTAL UNION, 1150 RUE ALBERT PERNE 76740 FONTAINE-LE- DUN - 4213433690021 9
CRIST0120 24	5	31/05/20 24	29,74	Eiffage route oudalle-215 rue pierre et Marie curie 76650 petit couronne- 43360419600306	Typ e 1	RD70, 76740 Fontaine le dun	49.810391	0.82808 3	CRISTAL UNION, 1150 RUE ALBERT PERNE 76740 FONTAINE-LE- DUN - 4213433690021 9
CRIST0120 24	5	31/05/20 24	29,8	MS BTP-67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE-900 514 886 00010	Typ e 1	67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE	49.837518	0.73108 1	MS BTP-67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE-900 514 886 00010
CRIST0120 24	5	31/05/20 24	30,04	Eiffage route oudalle-215 rue pierre et Marie curie 76650 petit couronne- 43360419600306	Typ e 1	RD70, 76740 Fontaine le dun	49.810391	0.82808 3	CRISTAL UNION, 1150 RUE ALBERT PERNE 76740 FONTAINE-LE- DUN - 4213433690021 9
CRIST0120 24	5	31/05/20 24	15,1	JCT Négoce - 1 route d'Etennemare AUZOUVILLE L'ESNEVAL 76760 - 521 242 040 000 17	Typ e 1	570 Impasse de Laheudière, 76560 le Torps mesnil	49,722773;0,920 945		JCT Négoce - 1 route d'Etennemare AUZOUVILLE L'ESNEVAL 76760 - 521 242 040 000 17
CRIST0120 24	5	31/05/20 24	30,34	MS BTP-67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE-900 514 886 00010	Typ e 1	67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE	49.837518	0.73108 1	MS BTP-67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE-900 514 886 00010
CRIST0120 24	5	31/05/20 24	30,38	Eiffage route oudalle-215 rue pierre et Marie curie 76650 petit couronne- 43360419600306	Typ e 1	RD70, 76740 Fontaine le dun	49.810391	0.82808 3	CRISTAL UNION, 1150 RUE ALBERT PERNE 76740 FONTAINE-LE- DUN - 4213433690021 9
CRIST0120 24	5	31/05/20 24	28,46	SARL CREVECOEUR-6 La Goulée, 76270 Lucy-Siret n° 344 586 987 00010	Typ e 2	Cour des cadets 76740 La Gaillarde	49,844865	0,864112	SCEA de Beaulieu 3 RUE DE LA COUR DES CADETS76740 La Gaillarde 3392348740001 6
CRIST0220 24	7	01/07/20 24	28,98	Eiffage route oudalle-215 rue pierre et Marie curie 76650 petit couronne- 43360419600306	Typ e 1	RD70, 76740 Fontaine le dun	49.810391	0.82808 3	CRISTAL UNION, 1150 RUE ALBERT PERNE 76740 FONTAINE-LE- DUN - 4213433690021 9

CRIST0220 24	7	01/07/20 24	28,72	Eiffage route oudalle-215 rue pierre et Marie curie 76650 petit couronne- 43360419600306	Typ e 1	RD70, 76740 Fontaine le dun	49.810391	0.82808 3	CRISTAL UNION, 1150 RUE ALBERT PERNE 76740 FONTAINE-LE- DUN - 4213433690021 9
CRIST0220 24	7	01/07/20 24	28,92	Eiffage route oudalle-215 rue pierre et Marie curie 76650 petit couronne- 43360419600306	Typ e 1	RD70, 76740 Fontaine le dun	49.810391	0.82808 3	CRISTAL UNION, 1150 RUE ALBERT PERNE 76740 FONTAINE-LE- DUN - 4213433690021 9
CRIST0220 24	7	01/07/20 24	29,94	MY14 - 13 CHE DES FOSSES, 14130 SAINT-GATIEN- DES-BOIS - 79218099400016	Typ e 2	13 CHE DES FOSSES, 14130 SAINT-GATIEN- DES-BOIS	49,343243	0,184002	MY14 - 13 CHE DES FOSSES, 14130 SAINT- GATIEN-DES- BOIS - 7921809940001 6
CRIST0220 24	7	02/07/20 24	28,58	Eiffage route oudalle-215 rue pierre et Marie curie 76650 petit couronne- 43360419600306	Typ e 1	RD70, 76740 Fontaine le dun	49.810391	0.82808 3	CRISTAL UNION, 1150 RUE ALBERT PERNE 76740 FONTAINE-LE- DUN - 4213433690021 9
CRIST0220 24	7	02/07/20 24	29,96	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	101 RTE DE LA BRIQUETERIE, 76110 BREaute	49,606677	0,417591	EARL Loisel 101 RTE DE LA BRIQUETERIE, 76110 BREaute 5398604600001 0
CRIST0220 24	7	02/07/20 24	29,58	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	101 RTE DE LA BRIQUETERIE, 76110 BREaute	49,606677	0,417591	EARL Loisel 101 RTE DE LA BRIQUETERIE, 76110 BREaute 5398604600001 0
CRIST0220 24	7	02/07/20 24	28,16	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	101 RTE DE LA BRIQUETERIE, 76110 BREaute	49,606677	0,417591	EARL Loisel 101 RTE DE LA BRIQUETERIE, 76110 BREaute 5398604600001 0
CRIST0220 24	7	02/07/20 24	30,52	EARL PIMONT- 1487 NOTRE DAME DE PONTMAIN 76760 Yerville-331 995 423 000 18	Typ e 1	1487 NOTRE DAME DE PONTMAIN 76760 Yerville	49.664718	0.86763 0	EARL PIMONT- 1487 NOTRE DAME DE PONTMAIN 76760 Yerville- 331 995 423 000 18
CRIST0220 24	7	02/07/20 24	30,16	EARL PIMONT- 1487 NOTRE DAME DE PONTMAIN 76760 Yerville-331 995 423 000 18	Typ e 1	1487 NOTRE DAME DE PONTMAIN 76760 Yerville	49.664718	0.86763 0	EARL PIMONT- 1487 NOTRE DAME DE PONTMAIN 76760 Yerville- 331 995 423 000 18
CRIST0220 24	7	02/07/20 24	28,62	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	101 RTE DE LA BRIQUETERIE, 76110 BREaute	49,606677	0,417591	EARL Loisel 101 RTE DE LA BRIQUETERIE, 76110 BREaute

									53986046000010
CRISTO22024	7	03/07/2024	16,62	GCMi Parc Eco-Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565	Type 1	Parc Eco-Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc.	49.519153	0.352838	GCMi Parc Eco-Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565
CRISTO22024	7	03/07/2024	16,48	GCMi Parc Eco-Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565	Type 1	Parc Eco-Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc.	49.519153	0.352838	GCMi Parc Eco-Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565
CRISTO22024	7	03/07/2024	16,02	GCMi Parc Eco-Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565	Type 1	Parc Eco-Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc.	49.519153	0.352838	GCMi Parc Eco-Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565
CRISTO22024	7	03/07/2024	15,9	GCMi Parc Eco-Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565	Type 1	Parc Eco-Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc.	49.519153	0.352838	GCMi Parc Eco-Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565
CRISTO22024	7	03/07/2024	16,1	GCMi Parc Eco-Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565	Type 1	Parc Eco-Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc.	49.519153	0.352838	GCMi Parc Eco-Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565
CRISTO22024	7	03/07/2024	17,1	GCMi Parc Eco-Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565	Type 1	Parc Eco-Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc.	49.519153	0.352838	GCMi Parc Eco-Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565
CRISTO22024	7	04/07/2024	29,64	Eiffage route oudalle-215 rue pierre et Marie curie 76650 petit couronne-43360419600306	Type 1	RD70, 76740 Fontaine le dun	49.810391	0.828083	CRISTAL UNION, 1150 RUE ALBERT PERNE 76740 FONTAINE-LE-DUN - 42134336900219
CRISTO22024	7	04/07/2024	29,88	SARL TP VIQUESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN-80466489400016	Type 2	Route de Fumichon 14590 Moyaux	49,182826	0,368411	Le Pan d'or 60 CHEMIN DE LA COSTARDIERE 14590 MOYAUX 87784938000010
CRISTO22024	7	04/07/2024	29,44	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux-521 427 609 00024	Type 2	1 Le Buc, 76540 Thiétreville	49,706202	0,506801	AUBER AMS ZA LA PLAINE DU BUC 76540 THIETREVILLE 80942474000011
CRISTO22024	7	04/07/2024	29,84	SARL TP VIQUESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN-80466489400016	Type 2	Route de Fumichon 14590 Moyaux	49,182826	0,368411	Le Pan d'or 60 CHEMIN DE LA COSTARDIERE 14590 MOYAUX 87784938000010

CRIST0220 24	7	04/07/20 24	30,36	Eiffage route oudalle-215 rue pierre et Marie curie 76650 petit couronne- 43360419600306	Typ e 1	RD70, 76740 Fontaine le dun	49.810391	0.82808 3	CRISTAL UNION, 1150 RUE ALBERT PERNE 76740 FONTAINE-LE- DUN - 4213433690021 9
CRIST0220 24	7	04/07/20 24	29,62	SARL TP VIQUESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN- 80466489400016	Typ e 2	Route de Fumichon 14590 Moyaux	49,182826	0,368411	Le Pan d'or 60 CHEMIN DE LA COSTARDIERE 14590 MOYAUX 8778493800001 0
CRIST0220 24	7	04/07/20 24	30,9	SARL TP VIQUESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN- 80466489400016	Typ e 2	Route de Fumichon 14590 Moyaux	49,182826	0,368411	Le Pan d'or 60 CHEMIN DE LA COSTARDIERE 14590 MOYAUX 8778493800001 0
CRIST0220 24	7	04/07/20 24	31,32	SARL TP VIQUESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN- 80466489400016	Typ e 2	Route de Fumichon 14590 Moyaux	49,182826	0,368411	Le Pan d'or 60 CHEMIN DE LA COSTARDIERE 14590 MOYAUX 8778493800001 0
CRIST0220 24	7	04/07/20 24	29,42	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux-521 427 609 00024	Typ e 2	1 Le Buc, 76540 Thiétreville	49,706202	0,506801	AUBER AMS ZA LA PLAINE DU BUC 76540 THIETREVILLE 8094247400001 1
CRIST0220 24	7	04/07/20 24	29,42	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux-521 427 609 00024	Typ e 2	1 Le Buc, 76540 Thiétreville	49,706202	0,506801	AUBER AMS ZA LA PLAINE DU BUC 76540 THIETREVILLE 8094247400001 1
CRIST0220 24	7	04/07/20 24	29,76	Eiffage route oudalle-215 rue pierre et Marie curie 76650 petit couronne- 43360419600306	Typ e 1	RD70, 76740 Fontaine le dun	49.810391	0.82808 3	CRISTAL UNION, 1150 RUE ALBERT PERNE 76740 FONTAINE-LE- DUN - 4213433690021 9
CRIST0220 24	7	04/07/20 24	9,5	GCMi Parc Eco- Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565	Typ e 1	Parc Eco- Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc.	49.519153	0.35283 8	GCMi Parc Eco- Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565
CRIST0220 24	7	04/07/20 24	28,82	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux-521 427 609 00024	Typ e 2	1 Le Buc, 76540 Thiétreville	49,706202	0,506801	AUBER AMS ZA LA PLAINE DU BUC 76540 THIETREVILLE 8094247400001 1
CRIST0220 24	7	04/07/20 24	29,08	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	Rue du noroit, 76460 St Valery en Cx	49,863822	0,698613	GAGNERAUD CONSTRUCTION- 38 RUE PAUL DOUMER 76700 HARFLEUR- 4026829910032 6

CRIST0220 24	7	04/07/20 24	29,1	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	Rue du noroit, 76460 St Valery en Cx	49,863822	0,698613	GAGNERAUD CONSTRUCTION- 38 RUE PAUL DOUMER 76700 HARFLEUR- 4026829910032 6
CRIST0220 24	7	05/07/20 24	31,1	SARL TP VIQUESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN- 80466489400016	Typ e 2	Route de Fumichon 14590 Moyaux	49,182826	0,368411	Le Pan d'or 60 CHEMIN DE LA COSTARDIERE 14590 MOYAUX 8778493800001 0
CRIST0220 24	7	05/07/20 24	30,54	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux-521 427 609 00024	Typ e 2	1 Le Buc, 76540 Thiétreville	49,706202	0,506801	AUBER AMS ZA LA PLAINE DU BUC 76540 THIETREVILLE 8094247400001 1
CRIST0220 24	7	05/07/20 24	28,88	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux-521 427 609 00024	Typ e 2	1 Le Buc, 76540 Thiétreville	49,706202	0,506801	AUBER AMS ZA LA PLAINE DU BUC 76540 THIETREVILLE 8094247400001 1
CRIST0220 24	7	05/07/20 24	11,6	GCMi Parc Eco- Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565	Typ e 1	Reference 4017 route de villainville, la mare binet, 76280 Gonneville la mallet	49,64272	0,22986 5	GCMi Parc Eco- Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565
CRIST0220 24	7	05/07/20 24	12,88	GCMi Parc Eco- Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565	Typ e 1	Reference 4017 route de villainville, la mare binet, 76280 Gonneville la mallet	49,64272	0,22986 5	GCMi Parc Eco- Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565
CRIST0220 24	7	05/07/20 24	30,1	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux-521 427 609 00024	Typ e 2	1 Le Buc, 76540 Thiétreville	49,706202	0,506801	AUBER AMS ZA LA PLAINE DU BUC 76540 THIETREVILLE 8094247400001 1
CRIST0220 24	7	05/07/20 24	28,94	SARL TP VIQUESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN- 80466489400016	Typ e 2	Route de Fumichon 14590 Moyaux	49,182826	0,368411	Le Pan d'or 60 CHEMIN DE LA COSTARDIERE 14590 MOYAUX 8778493800001 0
CRIST0220 24	7	05/07/20 24	31,1	SARL TP VIQUESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN- 80466489400016	Typ e 2	Route de Fumichon 14590 Moyaux	49,182826	0,368411	Le Pan d'or 60 CHEMIN DE LA COSTARDIERE 14590 MOYAUX 8778493800001 0
CRIST0220 24	7	05/07/20 24	30,44	A.G.S. 10 rte de la londe, 27310 Caumont - 801 334 848	Typ e 1	38 rue du candos,27290 ILLEVILLE SUR MONTFORT	49.316651	0.73089 6	A.G.S. 10 rte de la londe, 27310 Caumont - 801 334 848
CRIST0220 24	7	05/07/20 24	28,22	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux-521 427 609 00024	Typ e 2	1 Le Buc, 76540 Thiétreville	49,706202	0,506801	AUBER AMS ZA LA PLAINE DU BUC 76540 THIETREVILLE 8094247400001 1

CRIST0220 24	7	05/07/20 24	30,24	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux-521 427 609 00024	Typ e 2	1 Le Buc, 76540 Thiétreville	49,706202	0,506801	AUBER AMS ZA LA PLAINE DU BUC 76540 THIETREVILLE 8094247400001 1
CRIST0220 24	7	05/07/20 24	30,68	SARL TP VIQUESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN- 80466489400016	Typ e 2	LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN	49,207228	0,339628	SARL TP VIQUESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN- 8046648940001 6
CRIST0220 24	7	05/07/20 24	30,42	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux-521 427 609 00024	Typ e 2	1 Le Buc, 76540 Thiétreville	49,706202	0,506801	AUBER AMS ZA LA PLAINE DU BUC 76540 THIETREVILLE 8094247400001 1
CRIST0220 24	7	05/07/20 24	30,24	A.G.S. 10 rte de la londe, 27310 Caumont - 801 334 848	Typ e 1	38 rue du candos,27290 ILLEVILLE SUR MONTFORT	49.316651	0.73089 6	A.G.S. 10 rte de la londe, 27310 Caumont - 801 334 848
CRIST0220 24	7	05/07/20 24	28,98	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux-521 427 609 00024	Typ e 2	1 Le Buc, 76540 Thiétreville	49,706202	0,506801	AUBER AMS ZA LA PLAINE DU BUC 76540 THIETREVILLE 8094247400001 1
CRIST0220 24	7	05/07/20 24	15,58	GCMi Parc Eco- Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565	Typ e 1	Reference 4017 route de villainville, la mare binet, 76280 Gonneville la mallet	49,64272	0,22986 5	GCMi Parc Eco- Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565
CRIST0220 24	7	05/07/20 24	31,16	JLS CONTRUCTION - ZI LES FONTENELLES 27190 CONCHES EN OUCHE - 443 431 796 00020	Typ e 2	1 Rue du Vieux Pressoir, 27320 La Madeleine-de- Nonancourt	48,813116	1,208194	EARL DE LA CROIX SAINT JACQUES 1 Rue du Vieux Pressoir, 27320 La Madeleine- de-Nonancourt 323415554000 19
CRIST0220 24	7	05/07/20 24	30	JLS CONTRUCTION - ZI LES FONTENELLES 27190 CONCHES EN OUCHE - 443 431 796 00020	Typ e 2	1 Rue du Vieux Pressoir, 27320 La Madeleine-de- Nonancourt	48,813116	1,208194	EARL DE LA CROIX SAINT JACQUES 1 Rue du Vieux Pressoir, 27320 La Madeleine- de-Nonancourt 323415554000 19
CRIST0220 24	7	05/07/20 24	29,46	JLS CONTRUCTION - ZI LES FONTENELLES 27190 CONCHES EN OUCHE - 443 431 796 00020	Typ e 2	1 Rue du Vieux Pressoir, 27320 La Madeleine-de- Nonancourt	48,813116	1,208194	EARL DE LA CROIX SAINT JACQUES 1 Rue du Vieux Pressoir, 27320 La Madeleine- de-Nonancourt 323415554000 19
CRIST0220 24	7	05/07/20 24	28,9	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux-521 427 609 00024	Typ e 2	1 Le Buc, 76540 Thiétreville	49,706202	0,506801	AUBER AMS ZA LA PLAINE DU BUC 76540 THIETREVILLE 8094247400001 1

CRIST0220 24	7	08/07/20 24	30,52	Vittecoq TP-2 RTE DE SAINT PIERRE 27300 SAINT- LEGER-DE-ROTES- 48266606200013	Typ e 1	889 la croix aux liards 14340 Notre Dame D'estrées	49.131474	0.01201 6	LE VAL AUBREE LE LIEU DE L'EPINA 14340 NOTRE-DAME- D'ESTREES- CORBON 9041725090002 1
CRIST0220 24	7	08/07/20 24	29,92	Vittecoq TP-2 RTE DE SAINT PIERRE 27300 SAINT- LEGER-DE-ROTES- 48266606200013	Typ e 1	889 la croix aux liards 14340 Notre Dame D'estrées	49.131474	0.01201 6	LE VAL AUBREE LE LIEU DE L'EPINA 14340 NOTRE-DAME- D'ESTREES- CORBON 9041725090002 1
CRIST0220 24	7	08/07/20 24	29,9	Vittecoq TP-2 RTE DE SAINT PIERRE 27300 SAINT- LEGER-DE-ROTES- 48266606200013	Typ e 1	889 la croix aux liards 14340 Notre Dame D'estrées	49.131474	0.01201 6	LE VAL AUBREE LE LIEU DE L'EPINA 14340 NOTRE-DAME- D'ESTREES- CORBON 9041725090002 1
CRIST0220 24	7	08/07/20 24	9,2	GCMi Parc Eco- Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565	Typ e 1	Reference 4017 route de villainville, la mare binet, 76280 Gonneville la mallet	49,64272	0,22986 5	GCMi Parc Eco- Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565
CRIST0220 24	7	08/07/20 24	30,22	JLS CONTRUCTION - ZI LES FONTENELLES 27190 CONCHES EN OUCHE - 443 431 796 00020	Typ e 2	1 Rue du Vieux Pressoir, 27320 La Madeleine-de- Nonancourt	48,813116	1,208194	EARL DE LA CROIX SAINT JACQUES 1 Rue du Vieux Pressoir, 27320 La Madeleine- de-Nonancourt 323415554000 19
CRIST0220 24	7	08/07/20 24	29,28	JLS CONTRUCTION - ZI LES FONTENELLES 27190 CONCHES EN OUCHE - 443 431 796 00020	Typ e 2	1 Rue du Vieux Pressoir, 27320 La Madeleine-de- Nonancourt	48,813116	1,208194	EARL DE LA CROIX SAINT JACQUES 1 Rue du Vieux Pressoir, 27320 La Madeleine- de-Nonancourt 323415554000 19
CRIST0220 24	7	08/07/20 24	30,52	JLS CONTRUCTION - ZI LES FONTENELLES 27190 CONCHES EN OUCHE - 443 431 796 00020	Typ e 2	1 Rue du Vieux Pressoir, 27320 La Madeleine-de- Nonancourt	48,813116	1,208194	EARL DE LA CROIX SAINT JACQUES 1 Rue du Vieux Pressoir, 27320 La Madeleine- de-Nonancourt 323415554000 19
CRIST0220 24	7	08/07/20 24	30,36	JLS CONTRUCTION - ZI LES FONTENELLES 27190 CONCHES EN OUCHE - 443 431 796 00020	Typ e 2	1 Rue du Vieux Pressoir, 27320 La Madeleine-de- Nonancourt	48,813116	1,208194	EARL DE LA CROIX SAINT JACQUES 1 Rue du Vieux Pressoir, 27320 La Madeleine- de-Nonancourt 323415554000 19

CRIST0220 24	7	08/07/20 24	8,9	GCMi Parc Eco- Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565	Typ e 1	La Remuée 15 rue des Tilleuls 76430	49.528270	0.39938 7	GCMi Parc Eco- Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565
CRIST0220 24	7	09/07/20 24	27,88	EURL LCTP-3 RUE ALBERT PATIN 14600 HONFLEUR- 888 087 905 00012	Typ e 2	34 route de Blangy le Château 14130 Blangy le Chateau	49,257548	0,303045	EURL LCTP-3 RUE ALBERT PATIN 14600 HONFLEUR-888 087 905 00012
CRIST0220 24	7	09/07/20 24	8,9	GCMi Parc Eco- Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565	Typ e 1	La Remuée 15 rue des Tilleuls 76430	49.528270	0.39938 7	GCMi Parc Eco- Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565
CRIST0220 24	7	09/07/20 24	28,76	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux-521 427 609 00024	Typ e 2	Route de boos, bennetot 76640 TERRES DE CAUX	49,685499	0,553481	EARL du Beau Chene 380 IMP DU BEAU CHENE, 76640 TERRES-DE- CAUX 8003360000001 6
CRIST0320 24	9	05/09/20 24	30,36	EARL MERCIER-202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule- 82857760100010	Typ e 2	202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule	49,403405	0,591682	EARL MERCIER- 202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule- 8285776010001 0
CRIST0320 24	9	06/09/20 24	12,44	sas le becquet/22 rue Victor Bettencourt 76170 Lillebonne/790 865 059 00014	Typ e 2	16B rue des chouquettes 76190 Yvetot	49,619695	0,754303	sas le becquet/22 rue Victor Bettencourt 76170 Lillebonne/790 865 059 00014
CRIST0320 24	9	06/09/20 24	30,66	EARL MERCIER-202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule- 82857760100010	Typ e 2	202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule	49,403405	0,591682	EARL MERCIER- 202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule- 8285776010001 0
CRIST0320 24	9	06/09/20 24	30,3	EARL MERCIER-202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule- 82857760100010	Typ e 2	202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule	49,403405	0,591682	EARL MERCIER- 202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule- 8285776010001 0
CRIST0320 24	9	06/09/20 24	11,74	sas le becquet/22 rue Victor Bettencourt 76170 Lillebonne/790 865 059 00014	Typ e 2	16B rue des chouquettes 76190 Yvetot	49,619695	0,754303	sas le becquet/22 rue Victor Bettencourt 76170 Lillebonne/790 865 059 00014
CRIST0320 24	9	06/09/20 24	29,14	EARL MERCIER-202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule- 82857760100010	Typ e 2	202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule	49,403405	0,591682	EARL MERCIER- 202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule- 8285776010001 0

CRIST0320 24	9	09/09/20 24	30,5	EARL MERCIER-202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule- 82857760100010	Typ e 2	202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule	49,403405	0,591682	EARL MERCIER- 202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule- 8285776010001 0
CRIST0320 24	9	09/09/20 24	30,18	EARL MERCIER-202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule- 82857760100010	Typ e 2	202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule	49,403405	0,591682	EARL MERCIER- 202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule- 8285776010001 0
CRIST0320 24	9	09/09/20 24	29,66	EARL MERCIER-202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule- 82857760100010	Typ e 2	202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule	49,403405	0,591682	EARL MERCIER- 202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule- 8285776010001 0
CRIST0320 24	9	09/09/20 24	29,28	SARL CREVECOEUR-6 La Goulée, 76270 Lucy-Siret n° 344 586 987 00010	Typ e 2	Cour des cadets 76740 La Gaillarde	49,844865	0,864112	SCEA de Beaulieu 3 RUE DE LA COUR DES CADETS76740 La Gaillarde 3392348740001 6
CRIST0320 24	9	09/09/20 24	30,28	EARL MERCIER-202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule- 82857760100010	Typ e 2	202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule	49,403405	0,591682	EARL MERCIER- 202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule- 8285776010001 0
CRIST0320 24	9	09/09/20 24	28,42	SARL CREVECOEUR-6 La Goulée, 76270 Lucy-Siret n° 344 586 987 00010	Typ e 2	Cour des cadets 76740 La Gaillarde	49,844865	0,864112	SCEA de Beaulieu 3 RUE DE LA COUR DES CADETS76740 La Gaillarde 3392348740001 6
CRIST0320 24	9	09/09/20 24	29,66	SC YRIOS - 238 Rue de Martonne 27350 ETREVILLE.	Typ e 1	Rue de la vieille fromagerie, la vieille abbaye 14220 Barbéry	49,019893	(-) 0,3522 49	LA FERME DE LA VIEILLE ABBAYE, 5042 LA VIEILLE ABBAYE 14220 BARBERY, 903879278000 13
CRIST0320 24	9	10/09/20 24	30,4	SCEA TASSEL-228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014	Typ e 2	1 Rue des Fleurs, 76450 Bertheauville	49.756798	0.58305 8	SCEA TASSEL- 228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014
CRIST0320 24	9	10/09/20 24	29,88	SARL CREVECOEUR-6 La Goulée, 76270 Lucy-Siret n° 344 586 987 00010	Typ e 2	Cour des cadets 76740 La Gaillarde	49,844865	0,864112	SCEA de Beaulieu 3 RUE DE LA COUR DES CADETS76740 La Gaillarde 3392348740001 6
CRIST0320 24	9	10/09/20 24	28,76	SARL CREVECOEUR-6 La Goulée, 76270 Lucy-Siret n° 344 586 987 00010	Typ e 2	Cour des cadets 76740 La Gaillarde	49,844865	0,864112	SCEA de Beaulieu 3 RUE DE LA COUR DES CADETS76740 La Gaillarde

									33923487400016
CRIST032024	9	10/09/2024	30,64	SC YRIOS - 238 Rue de Martonne 27350 ETREVILLE.	Type 1	Rue de la vieille fromagerie, la vieille abbaye 14220 Barbary	49,019893	(-)0,352249	LA FERME DE LA VIEILLE ABBAYE, 5042 LA VIEILLE ABBAYE 14220 BARBERY, 90387927800013
CRIST032024	9	10/09/2024	29,68	SARL CREVECOEUR-6 La Goulée, 76270 Lucy-Siret n° 344 586 987 00010	Type 2	Cour des cadets 76740 La Gaillarde	49,844865	0,864112	SCEA de Beaulieu 3 RUE DE LA COUR DES CADETS76740 La Gaillarde 33923487400016
CRIST032024	9	10/09/2024	30,5	SCEA TASSEL-228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014	Type 2	1 Rue des Fleurs, 76450 Bertheauville	49.756798	0.583058	SCEA TASSEL-228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014
CRIST032024	9	10/09/2024	28,26	SARL CREVECOEUR-6 La Goulée, 76270 Lucy-Siret n° 344 586 987 00010	Type 2	Cour des cadets 76740 La Gaillarde	49,844865	0,864112	SCEA de Beaulieu 3 RUE DE LA COUR DES CADETS76740 La Gaillarde 33923487400016
CRIST032024	9	10/09/2024	29,46	Sarl Guérillon Frères- 39526706500021- 840 route de Doudeville, 76190 Etoutteville	Type 2	ZI de Colmont, bâtiment n°5, 76560 Doudeville	49,736235	0,802334	Sarl Guérillon Frères- 39526706500021-840 route de Doudeville, 76190 Etoutteville
CRIST032024	9	10/09/2024	29,54	SCEA TASSEL-228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014	Type 2	1 Rue des Fleurs, 76450 Bertheauville	49.756798	0.583058	SCEA TASSEL-228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014
CRIST032024	9	11/09/2024	30,18	EARL MERCIER-202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule- 82857760100010	Type 2	202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule	49,403405	0,591682	EARL MERCIER-202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule- 82857760100010
CRIST032024	9	11/09/2024	29,26	GAEC du mesnil au coffre - 240 ALL DE LA HETRAIE 76210 TROUVILLE - 32524189100010	Type 2	240 ALL DE LA HETRAIE 76210 TROUVILLE	49,605064	0,579924	GAEC du mesnil au coffre - 240 ALL DE LA HETRAIE 76210 TROUVILLE - 32524189100010
CRIST032024	9	11/09/2024	30	SC YRIOS - 238 Rue de Martonne 27350 ETREVILLE.	Type 1	Rue de la vieille fromagerie, la vieille abbaye 14220 Barbary	49,019893	(-)0,352249	LA FERME DE LA VIEILLE ABBAYE, 5042 LA VIEILLE ABBAYE 14220 BARBERY, 90387927800013
CRIST032024	9	11/09/2024	30,14	SCEA TASSEL-228 Amont de	Type 2	1 Rue des Fleurs, 76450 Bertheauville	49.756798	0.583058	SCEA TASSEL-228 Amont de

				Beauclair-402 203 517 00014					Beauclair-402 203 517 00014
CRIST0320 24	9	11/09/20 24	30,56	EARL MERCIER-202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule- 82857760100010	Typ e 2	202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule	49,403405	0,591682	EARL MERCIER-202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule- 82857760100010
CRIST0320 24	9	11/09/20 24	29,72	GAEC du mesnil au coffre - 240 ALL DE LA HETRAIE 76210 TROUVILLE - 32524189100010	Typ e 2	240 ALL DE LA HETRAIE 76210 TROUVILLE	49,605064	0,579924	GAEC du mesnil au coffre - 240 ALL DE LA HETRAIE 76210 TROUVILLE - 32524189100010
CRIST0320 24	9	11/09/20 24	29,98	EARL MERCIER-202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule- 82857760100010	Typ e 2	202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule	49,403405	0,591682	EARL MERCIER-202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule- 82857760100010
CRIST0320 24	9	11/09/20 24	29,6	SCEA TASSEL-228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014	Typ e 2	1 Rue des Fleurs, 76450 Bertheauville	49.756798	0.58305 8	SCEA TASSEL-228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014
CRIST0320 24	9	11/09/20 24	29,82	EARL MERCIER-202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule- 82857760100010	Typ e 2	202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule	49,403405	0,591682	EARL MERCIER-202 route de Tocqueville 27680 Trouville la Haule- 82857760100010
CRIST0320 24	9	11/09/20 24	29,2	Sarl Guérillon Frères- 39526706500021- 840 route de Doudeville, 76190 Etoutteville	Typ e 2	ZI de Colmont, bâtiment n°5, 76560 Doudeville	49,736235	0,802334	Sarl Guérillon Frères- 39526706500021- 840 route de Doudeville, 76190 Etoutteville
CRIST0320 24	9	11/09/20 24	30,74	SCEA TASSEL-228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014	Typ e 2	1 Rue des Fleurs, 76450 Bertheauville	49.756798	0.58305 8	SCEA TASSEL-228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014
CRIST0320 24	9	12/09/20 24	28,78	MGCT Letellier - 49 rue de l'avenir 27310 Bosgouet - 792 547 416 00018	TYP E 2	L'aubriere, 27310 Bosgouet	49.367183	0.84623 5	MGCT Letellier - 49 rue de l'avenir 27310 Bosgouet - 792 547 416 00018
CRIST0320 24	9	12/09/20 24	28,98	SASU LE CHAUMIER HAUVILLAIS 2 IMPASSE DES MARAICHERS 27350 HAUVILLE 90747391200018	Typ e 1	2 IMPASSE DES MARAICHERS 27350 HAUVILLE	49,388223	0,775029	SASU LE CHAUMIER HAUVILLAIS 2 IMPASSE DES MARAICHERS 27350 HAUVILLE 90747391200018
CRIST0320 24	9	12/09/20 24	30,42	SCEA TASSEL-228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014	Typ e 2	1 Rue des Fleurs, 76450 Bertheauville	49.756798	0.58305 8	SCEA TASSEL-228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014
CRIST0320 24	9	12/09/20 24	29,62	MGCT Letellier - 49 rue de l'avenir 27310 Bosgouet -	TYP E 2	L'aubriere, 27310 Bosgouet	49.367183	0.84623 5	MGCT Letellier - 49 rue de l'avenir 27310

				792 547 416 00018					Bosgouet - 792 547 416 00018
CRIST032024	9	12/09/2024	29,3	SASU LE CHAUMIER HAUVILLAIS 2 IMPASSE DES MARAICHERS 27350 HAUVILLE 90747391200018	Type 1	2 IMPASSE DES MARAICHERS 27350 HAUVILLE	49,388223	0,775029	SASU LE CHAUMIER HAUVILLAIS 2 IMPASSE DES MARAICHERS 27350 HAUVILLE 90747391200018
CRIST032024	9	12/09/2024	30,24	SCEA TASSEL-228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014	Type 2	1 Rue des Fleurs, 76450 Bertheauville	49.756798	0.583058	SCEA TASSEL-228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014
CRIST032024	9	12/09/2024	29,06	VERT D'HIER CREATION-Rue de Nizas Fauville en Caux 76640 Terres de Caux-521 427 609 00024	Type 2	1 Le Buc, 76540 Thiétreville	49,706202	0,506801	AUBER AMS ZA LA PLAINE DU BUC 76540 THIETREVILLE 80942474000011
CRIST052024	9	17/09/2024	28,98	SARL CREVECOEUR-6 La Goulée, 76270 Lucy-Siret n° 344 586 987 00010	Type 2	La Gaulière, 76210 Mirville	49,37161	0,25572	EARL Delalandre - La Gaulière, 76210 Mirville - 39412063800017
CRIST052024	9	17/09/2024	30,06	SCIERIE BESNIER-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château-80538627300017	Type 2	7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château	49.247141	0.281899	Scierie Besnier-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château-80538627300017
CRIST052024	9	17/09/2024	28,86	EARL DELAMARE-260 impasse des forrières 76760 Ecoto l'auber-94949060100018	Type 2	260 impasse des forrières 76760 Ecoto l'auber	49,650949	0,922524	EARL DELAMARE-260 impasse des forrières 76760 Ecoto l'auber-94949060100018
CRIST052024	9	18/09/2024	27,96	EARL DELAMARE-260 impasse des forrières 76760 Ecoto l'auber-94949060100018	Type 2	260 impasse des forrières 76760 Ecoto l'auber	49,650949	0,922524	EARL DELAMARE-260 impasse des forrières 76760 Ecoto l'auber-94949060100018
CRIST052024	9	18/09/2024	28,3	SCIERIE BESNIER-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château-80538627300017	Type 2	7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château	49.247141	0.281899	Scierie Besnier-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château-80538627300017
CRIST052024	9	18/09/2024	29,48	EARL DELAMARE-260 impasse des forrières 76760 Ecoto l'auber-94949060100018	Type 2	260 impasse des forrières 76760 Ecoto l'auber	49,650949	0,922524	EARL DELAMARE-260 impasse des forrières 76760 Ecoto l'auber-94949060100018
CRIST052024	9	18/09/2024	30,58	JLS CONSTRUCTION - ZI LES FONTENELLES 27190 CONCHES	Type 1	Rue de l'église, Frenelles en Vexin, 27150 Boisemont (27)	49,285826	1,50049	GAEC Cheron Rue de l'église, Frenelles en Vexin, 27150 Boisemont (27)

				EN OUCHE - 443 431 796 00020					3793363730001 2
CRIST0520 24	9	18/09/20 24	30,04	SCIERIE BESNIER-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château- 80538627300017	Typ e 2	7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château	49.247141	0.281899	Scierie Besnier-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château- 8053862730001 7
CRIST0520 24	9	18/09/20 24	29,68	SCIERIE BESNIER-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château- 80538627300017	Typ e 2	7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château	49.247141	0.281899	Scierie Besnier-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château- 8053862730001 7
CRIST0520 24	9	18/09/20 24	29,38	SCIERIE BESNIER-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château- 80538627300017	Typ e 2	7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château	49.247141	0.281899	Scierie Besnier-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château- 8053862730001 7
CRIST0520 24	9	18/09/20 24	29,64	A.G.S. 10 rte de la londe, 27310 Caumont - 801 334 848	Typ e 1	38 rue du candos,27290 ILLEVILLE SUR MONTFORT	49.316651	0.73089 6	A.G.S. 10 rte de la londe, 27310 Caumont - 801 334 848
CRIST0520 24	9	18/09/20 24	29,02	SARL BORDOLIVE- 2337 ROUTE DE PONT-L'EVEQUE 14130 LE FAULQ- 85103802600015	Typ e 2	1652 Chem. de la Butte Rossignol, 14130 Blangy-le- Château	49,265765	0,284136	SARL BORDOLIVE- 2337 ROUTE DE PONT-L'EVEQUE 14130 LE FAULQ- 8510380260001 5
CRIST0520 24	9	18/09/20 24	29,88	SCIERIE BESNIER-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château- 80538627300017	Typ e 2	7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château	49.247141	0.281899	Scierie Besnier-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château- 8053862730001 7
CRIST0520 24	9	18/09/20 24	29,16	SCIERIE BESNIER-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château- 80538627300017	Typ e 2	7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château	49.247141	0.281899	Scierie Besnier-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château- 8053862730001 7
CRIST0520 24	9	18/09/20 24	30,98	SCIERIE BESNIER-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château- 80538627300017	Typ e 2	7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château	49.247141	0.281899	Scierie Besnier-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château- 8053862730001 7
CRIST0520 24	9	18/09/20 24	29,14	SARL BORDOLIVE- 2337 ROUTE DE PONT-L'EVEQUE 14130 LE FAULQ- 85103802600015	Typ e 2	1652 Chem. de la Butte Rossignol, 14130 Blangy-le- Château	49,265765	0,284136	SARL BORDOLIVE- 2337 ROUTE DE PONT-L'EVEQUE 14130 LE FAULQ- 8510380260001 5

CRIST0520 24	9	18/09/20 24	30,88	SCIERIE BESNIER-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château- 80538627300017	Typ e 2	7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château	49.247141	0.281899	Scierie Besnier-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château- 8053862730001 7
CRIST0520 24	9	18/09/20 24	29,8	SCIERIE BESNIER-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château- 80538627300017	Typ e 2	7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château	49.247141	0.281899	Scierie Besnier-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château- 8053862730001 7
CRIST0520 24	9	18/09/20 24	30,56	A.G.S. 10 rte de la londe, 27310 Caumont - 801 334 848	Typ e 1	38 rue du candos,27290 ILLEVILLE SUR MONTFORT	49.316651	0.73089 6	A.G.S. 10 rte de la londe, 27310 Caumont - 801 334 848
CRIST0520 24	9	18/09/20 24	30,92	SCIERIE BESNIER-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château- 80538627300017	Typ e 2	7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château	49.247141	0.281899	Scierie Besnier-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château- 8053862730001 7
CRIST0520 24	9	18/09/20 24	30,3	JLS CONTRUCTION - ZI LES FONTENELLES 27190 CONCHES EN OUCHE - 443 431 796 00020	Typ e 1	Rue de l'église, Frenelles en Vexin, 27150 Boisemont (27)	49,285826	1,50049	GAEC Cheron Rue de l'église, Frenelles en Vexin, 27150 Boisemont (27) 3793363730001 2
CRIST0520 24	9	18/09/20 24	30,98	SCIERIE BESNIER-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château- 80538627300017	Typ e 2	7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château	49.247141	0.281899	Scierie Besnier-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château- 8053862730001 7
CRIST0520 24	9	18/09/20 24	30,12	SCIERIE BESNIER-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château- 80538627300017	Typ e 2	7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château	49.247141	0.281899	Scierie Besnier-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château- 8053862730001 7
CRIST0520 24	9	18/09/20 24	29,58	Eiffage route oudalle-215 rue pierre et Marie curie 76650 petit couronne- 43360419600306	Typ e 1	RD70, 76740 Fontaine le dun	49.810391	0.82808 3	CRISTAL UNION, 1150 RUE ALBERT PERNE 76740 FONTAINE-LE- DUN - 4213433690021 9
CRIST0520 24	9	18/09/20 24	30	Eiffage route oudalle-215 rue pierre et Marie curie 76650 petit couronne- 43360419600306	Typ e 1	RD70, 76740 Fontaine le dun	49.810391	0.82808 3	CRISTAL UNION, 1150 RUE ALBERT PERNE 76740 FONTAINE-LE- DUN - 4213433690021 9
CRIST0520 24	9	18/09/20 24	28,24	SCIERIE BESNIER-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château- 80538627300017	Typ e 2	7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château	49.247141	0.281899	Scierie Besnier-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château-

									80538627300017
CRIST052024	9	19/09/2024	28,66	EARL DELAMARE-260 impasse des forrieres 76760 Ecoto l'auber-94949060100018	Typ e 2	260 impasse des forrieres 76760 Ecoto l'auber	49,650949	0,922524	EARL DELAMARE-260 impasse des forrieres 76760 Ecoto l'auber-94949060100018
CRIST052024	9	19/09/2024	28,76	SAS LEFORESTIER-24 RUE LAURENT BERTHELOT 76560 SAINT-LAURENT-EN-CAUX-94905711100013	Typ e 2	24 RUE LAURENT BERTHELOT 76560 SAINT-LAURENT-EN-CAUX	49,748181	0,87878	SAS LEFORESTIER-24 RUE LAURENT BERTHELOT 76560 SAINT-LAURENT-EN-CAUX-94905711100013
CRIST052024	9	19/09/2024	29,9	SARL TP VIKESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN-80466489400016	Typ e 2	LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN	49,207228	0,339628	SARL TP VIKESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN-80466489400016
CRIST052024	9	19/09/2024	27,98	SCIERIE BESNIER-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château-80538627300017	Typ e 2	7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château	49.247141	0.281899	Scierie Besnier-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château-80538627300017
CRIST052024	9	19/09/2024	28,84	SARL BORDOLIVE-2337 ROUTE DE PONT-L'EVEQUE 14130 LE FAULQ-85103802600015	Typ e 2	1652 Chem. de la Butte Rossignol, 14130 Blangy-le-Château	49,265765	0,284136	SARL BORDOLIVE-2337 ROUTE DE PONT-L'EVEQUE 14130 LE FAULQ-85103802600015
CRIST052024	9	19/09/2024	28,64	SAS LEFORESTIER-24 RUE LAURENT BERTHELOT 76560 SAINT-LAURENT-EN-CAUX-94905711100013	Typ e 2	24 RUE LAURENT BERTHELOT 76560 SAINT-LAURENT-EN-CAUX	49,748181	0,87878	SAS LEFORESTIER-24 RUE LAURENT BERTHELOT 76560 SAINT-LAURENT-EN-CAUX-94905711100013
CRIST052024	9	19/09/2024	29,44	SARL TP VIKESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN-80466489400016	Typ e 2	LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN	49,207228	0,339628	SARL TP VIKESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN-80466489400016
CRIST052024	9	19/09/2024	28,62	SCIERIE BESNIER-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château-80538627300017	Typ e 2	7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château	49.247141	0.281899	Scierie Besnier-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château-80538627300017
CRIST052024	9	19/09/2024	29,14	SARL BORDOLIVE-2337 ROUTE DE PONT-L'EVEQUE 14130 LE FAULQ-85103802600015	Typ e 2	1652 Chem. de la Butte Rossignol, 14130 Blangy-le-Château	49,265765	0,284136	SARL BORDOLIVE-2337 ROUTE DE PONT-L'EVEQUE 14130 LE FAULQ-

									85103802600015
CRIST052024	9	19/09/2024	29,98	SARL TP VIKESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN-80466489400016	Typ e 2	LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN	49,207228	0,339628	SARL TP VIKESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN-80466489400016
CRIST052024	9	19/09/2024	28,1	SCIERIE BESNIER-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château-80538627300017	Typ e 2	7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château	49.247141	0.281899	Scierie Besnier-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château-80538627300017
CRIST052024	9	19/09/2024	28,28	SARL TP VIKESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN-80466489400016	Typ e 2	LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN	49,207228	0,339628	SARL TP VIKESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN-80466489400016
CRIST052024	9	19/09/2024	29,46	EARL DELAMARE-260 impasse des forrières 76760 Ecoto l'auber-94949060100018	Typ e 2	260 impasse des forrières 76760 Ecoto l'auber	49,650949	0,922524	EARL DELAMARE-260 impasse des forrières 76760 Ecoto l'auber-94949060100018
CRIST052024	9	19/09/2024	28,44	SARL TP VIKESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN-80466489400016	Typ e 2	LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN	49,207228	0,339628	SARL TP VIKESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN-80466489400016
CRIST052024	9	20/09/2024	27,58	SARL TP VIKESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN-80466489400016	Typ e 2	LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN	49,207228	0,339628	SARL TP VIKESNEL-LES QUATRE ROUTES 14590 LE PIN-80466489400016
CRIST052024	9	20/09/2024	28,94	TP BAT 76-1772 RTE D YVETOT 76490 LOUVETOT-49502737700011	Typ e 2	228 route de fécamp 76110 Bretteville du Grand Caux	49,656533	0,361275	TP BAT 76-1772 RTE D YVETOT 76490 LOUVETOT-49502737700011
CRIST052024	9	20/09/2024	27,8	TP BAT 76-1772 RTE D YVETOT 76490 LOUVETOT-49502737700011	Typ e 2	228 route de fécamp 76110 Bretteville du Grand Caux	49,656533	0,361275	TP BAT 76-1772 RTE D YVETOT 76490 LOUVETOT-49502737700011
CRIST052024	9	20/09/2024	29,98	TP BAT 76-1772 RTE D YVETOT 76490 LOUVETOT-49502737700011	Typ e 2	228 route de fécamp 76110 Bretteville du Grand Caux	49,656533	0,361275	TP BAT 76-1772 RTE D YVETOT 76490 LOUVETOT-49502737700011
CRIST052024	9	20/09/2024	30,12	TP BAT 76-1772 RTE D YVETOT 76490 LOUVETOT-49502737700011	Typ e 2	228 route de fécamp 76110 Bretteville du Grand Caux	49,656533	0,361275	TP BAT 76-1772 RTE D YVETOT 76490 LOUVETOT-49502737700011

CRIST0420 24	9	26/09/20 24	30,52	SCI Roque Villars- Château de Galleville 76560 Doudeville- 32886287500015	Typ e 2	Château de Galleville 76560 Doudeville	49,730484	0,79430 8	SCI Roque Villars-Château de Galleville 76560 Doudeville- 3288628750001 5
CRIST0420 24	9	26/09/20 24	29,68	SCI Roque Villars- Château de Galleville 76560 Doudeville- 32886287500015	Typ e 2	Château de Galleville 76560 Doudeville	49,730484	0,79430 8	SCI Roque Villars-Château de Galleville 76560 Doudeville- 3288628750001 5
CRIST0420 24	9	26/09/20 24	28,78	VLFTP - St Valery en Cx, 27 rue Augustin Fresnel 76460 - 354 527 668 00022	Type 1	St Valery en Cx, 27 rue Augustin Fresnel 76460	49.860327	0.69130 9	VLFTP - St Valery en Cx, 27 rue Augustin Fresnel 76460 - 354 527 668 00022
CRIST0420 24	9	26/09/20 24	29,8	JLS CONTRUCTION - ZI LES FONTENELLES 27190 CONCHES EN OUCHE - 443 431 796 00020	Typ e 1	Rue de l'église, Frenelles en Vexin, 27150 Boisemont (27)	49,285826	1,50049	GAEC Cheron Rue de l'église, Frenelles en Vexin, 27150 Boisemont (27) 3793363730001 2
CRIST0420 24	9	26/09/20 24	30,18	SCI Roque Villars- Château de Galleville 76560 Doudeville- 32886287500015	Typ e 2	Château de Galleville 76560 Doudeville	49,730484	0,79430 8	SCI Roque Villars-Château de Galleville 76560 Doudeville- 3288628750001 5
CRIST0420 24	9	27/09/20 24	29,52	LENOIR 96 ROUTE DE RENFEUGERES 76570 GOUPIILLIERES - 487 899 916 00018	TYP E 2	96 RUE DES RENFEUGERES 76570 GOUPIILLIERES	49.583858	1.00027 1	LENOIR 96 ROUTE DE RENFEUGERES 76570 GOUPIILLIERES - 487 899 916 00018
CRIST0420 24	9	30/09/20 24	28,76	MY14 - 13 CHE DES FOSSES, 14130 SAINT-GATIEN- DES-BOIS - 79218099400016	Typ e 2	La Quinellerie, 27210 e Torpt	49.348879	0.39030 7	MY14 - 13 CHE DES FOSSES, 14130 SAINT- GATIEN-DES- BOIS - 7921809940001 6
CRIST0420 24	9	30/09/20 24	29,34	MY14 - 13 CHE DES FOSSES, 14130 SAINT-GATIEN- DES-BOIS - 79218099400016	Typ e 2	La Quinellerie, 27210 e Torpt	49.348879	0.39030 7	MY14 - 13 CHE DES FOSSES, 14130 SAINT- GATIEN-DES- BOIS - 7921809940001 6
CRIST0420 24	9	30/09/20 24	29,16	LENOIR 96 ROUTE DE RENFEUGERES 76570 GOUPIILLIERES - 487 899 916 00018	TYP E 2	96 RUE DES RENFEUGERES 76570 GOUPIILLIERES	49.583858	1.00027 1	LENOIR 96 ROUTE DE RENFEUGERES 76570 GOUPIILLIERES - 487 899 916 00018
CRIST0420 24	9	30/09/20 24	28,54	MY14 - 13 CHE DES FOSSES, 14130 SAINT-GATIEN- DES-BOIS - 79218099400016	Typ e 2	La Quinellerie, 27210 e Torpt	49.348879	0.39030 7	MY14 - 13 CHE DES FOSSES, 14130 SAINT- GATIEN-DES- BOIS -

									79218099400016
CRIST042024	9	30/09/2024	28,36	MY14 - 13 CHE DES FOSSES, 14130 SAINT-GATIEN-DES-BOIS - 79218099400016	Typ e 2	La Quinellerie, 27210 e Torpt	49.348879	0.390307	MY14 - 13 CHE DES FOSSES, 14130 SAINT-GATIEN-DES-BOIS - 79218099400016
CRIST042024	10	01/10/2024	30,16	VALAUNEY VMTP - 20BIS RUE DE LA COMMUNETTE 27450 ST CHRISTOPHE S/CONDE - 509436622 00021	Typ e 1	ROUTE DE MONTFORT 27500 CORNVEVILLE SUR RISLE	49,386860 ; 0,661820		VALAUNEY VMTP - 20BIS RUE DE LA COMMUNETTE 27450 ST CHRISTOPHE S/CONDE - 509436622 00021
CRIST042024	10	02/10/2024	29,06	Gaec Du Bois Tillant - 2160 Rue Du Bois Tillant 76970 Grémonville 342 944 279 00013	Typ e 1	Rue du bois Tillant 76970 Grémonville	49.656752	0.841395	Gaec Du Bois Tillant - 2160 Rue Du Bois Tillant 76970 Grémonville 342 944 279 00013
CRIST042024	10	02/10/2024	28,78	Gaec Du Bois Tillant - 2160 Rue Du Bois Tillant 76970 Grémonville 342 944 279 00013	Typ e 1	Rue du bois Tillant 76970 Grémonville	49.656752	0.841395	Gaec Du Bois Tillant - 2160 Rue Du Bois Tillant 76970 Grémonville 342 944 279 00013
CRIST042024	10	02/10/2024	28,8	Gaec Du Bois Tillant - 2160 Rue Du Bois Tillant 76970 Grémonville 342 944 279 00013	Typ e 1	Rue du bois Tillant 76970 Grémonville	49.656752	0.841395	Gaec Du Bois Tillant - 2160 Rue Du Bois Tillant 76970 Grémonville 342 944 279 00013
CRIST042024	10	02/10/2024	30,54	SCI Roque Villars-Château de Galleville 76560 Doudeville- 32886287500015	Typ e 2	Château de Galleville 76560 Doudeville	49,730484	0,794308	SCI Roque Villars-Château de Galleville 76560 Doudeville- 32886287500015
CRIST042024	10	02/10/2024	29,2	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	101 RTE DE LA BRIQUETERIE, 76110 BREaute	49,606677	0,417591	EARL Loisel 101 RTE DE LA BRIQUETERIE, 76110 BREaute 53986046000010
CRIST042024	10	02/10/2024	28,5	VLFTP - St Valery en Cx, 27 rue Augustin Fresnel 76460 - 354 527 668 00022	Typ e 1	St Valery en Cx, 27 rue Augustin Fresnel 76460	49.860327	0.691309	VLFTP - St Valery en Cx, 27 rue Augustin Fresnel 76460 - 354 527 668 00022
CRIST042024	10	02/10/2024	28,64	GCMi Parc Eco-Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565	Typ e 1	La roselière 76430 Oudalle	49,505017	0,299514	GCMi Parc Eco-Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565
CRIST042024	10	02/10/2024	30,16	A.G.S. 10 rte de la londe, 27310 Caumont - 801 334 848	Typ e 1	38 rue du candos, 27290 ILLEVILLE SUR MONTFORT	49.316651	0.730896	A.G.S. 10 rte de la londe, 27310 Caumont - 801 334 848

CRIST0420 24	10	02/10/20 24	30,56	LENOIR 96 ROUTE DE RENFEUGERES 76570 GOUPIILLIERES - 487 899 916 00018	TYP E 2	96 RUE DES RENFEUGERES 76570 GOUPIILLIERES	49.583858	1.00027 1	LENOIR 96 ROUTE DE RENFEUGERES 76570 GOUPIILLIERES - 487 899 916 00018
CRIST0420 24	10	03/10/20 24	28,98	ETA DE LA FOYE- 936 rte de Sorquainville, 76640 Normanville- 94878025900016	Typ e 2	936 rte de Sorquainville, 76640 Normanville	49.702557	0.57497 7	ETA DE LA FOYE- 936 rte de Sorquainville, 76640 Normanville- 9487802590001 6
CRIST0420 24	10	03/10/20 24	30,44	A.G.S. 10 rte de la londe, 27310 Caumont - 801 334 848	Typ e 1	38 rue du candos,27290 ILLEVILLE SUR MONTFORT	49.316651	0.73089 6	A.G.S. 10 rte de la londe, 27310 Caumont - 801 334 848
CRIST0420 24	10	03/10/20 24	30,72	LENOIR 96 ROUTE DE RENFEUGERES 76570 GOUPIILLIERES - 487 899 916 00018	TYP E 2	96 RUE DES RENFEUGERES 76570 GOUPIILLIERES	49.583858	1.00027 1	LENOIR 96 ROUTE DE RENFEUGERES 76570 GOUPIILLIERES - 487 899 916 00018
CRIST0420 24	10	03/10/20 24	13,3	GCMi Parc Eco- Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565	Typ e 1	La roselière 76430 Oudalle	49,505017	0,299514	GCMi Parc Eco- Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565
CRIST0420 24	10	03/10/20 24	29,18	ETA DE LA FOYE- 936 rte de Sorquainville, 76640 Normanville- 94878025900016	Typ e 2	936 rte de Sorquainville, 76640 Normanville	49.702557	0.57497 7	ETA DE LA FOYE- 936 rte de Sorquainville, 76640 Normanville- 9487802590001 6
CRIST0420 24	10	03/10/20 24	13,46	GCMi Parc Eco- Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565	Typ e 1	La roselière 76430 Oudalle	49,505017	0,299514	GCMi Parc Eco- Normandie, BP20 76430 Saint Romain de Colbosc 76430 439 358 565
CRIST0420 24	10	03/10/20 24	29,7	VLFTP - St Valery en Cx, 27 rue Augustin Fresnel 76460 - 354 527 668 00022	Typ e 1	St Valery en Cx, 27 rue Augustin Fresnel 76460	49.860327	0.69130 9	VLFTP - St Valery en Cx, 27 rue Augustin Fresnel 76460 - 354 527 668 00022
CRIST0420 24	10	03/10/20 24	15,98	MINERAL TP - RUE FERNAND LEFEE 27310 BOURG ACHARD - 794529503 00029	Typ e 2	Le Remède 76280 Turretot	49,595327	0,232981	MINERAL TP - RUE FERNAND LEFEE 27310 BOURG ACHARD - 794529503 00029
CRIST0420 24	10	03/10/20 24	30,52	VALAUNEY VMTP - 20BIS RUE DE LA COMMUNETTE 27450 ST CHRISTOPHE S/CONDE - 509436622 00021	TYP E 1	ROUTE DE MONTFORT 27500 CORNVEVILLE SUR RISLE	49,386860 ; 0,661820		VALAUNEY VMTP - 20BIS RUE DE LA COMMUNETTE 27450 ST CHRISTOPHE S/CONDE - 509436622 00021

CRIST0420 24	10	03/10/20 24	30,98	LENOIR 96 ROUTE DE RENFEUGERES 76570 GOUPIILLIERES - 487 899 916 00018	TYP E 2	96 RUE DES RENFEUGERES 76570 GOUPIILLIERES	49.583858	1.00027 1	LENOIR 96 ROUTE DE RENFEUGERES 76570 GOUPIILLIERES - 487 899 916 00018
CRIST0420 24	10	03/10/20 24	29,3	ETA DE LA FOYE- 936 rte de Sorquainville, 76640 Normanville- 94878025900016	Typ e 2	936 rte de Sorquainville, 76640 Normanville	49.702557	0.57497 7	ETA DE LA FOYE- 936 rte de Sorquainville, 76640 Normanville- 9487802590001 6
CRIST0420 24	10	03/10/20 24	16,2	MINERAL TP - RUE FERNAND LEFEE 27310 BOURG ACHARD - 794529503 00029	Typ e 2	Le Remède 76280 Turretot	49,595327	0,232981	MINERAL TP - RUE FERNAND LEFEE 27310 BOURG ACHARD - 794529503 00029
CRIST0420 24	10	03/10/20 24	30,66	VALAUNEY VMTP - 20BIS RUE DE LA COMMUNETTE 27450 ST CHRISTOPHE S/CONDE - 509436622 00021	TYP E 1	ROUTE DE MONTFORT 27500 CORNVEVILLE SUR RISLE	49,386860 ; 0,661820		VALAUNEY VMTP - 20BIS RUE DE LA COMMUNETTE 27450 ST CHRISTOPHE S/CONDE - 509436622 00021
CRIST0420 24	10	03/10/20 24	16,72	MINERAL TP - RUE FERNAND LEFEE 27310 BOURG ACHARD - 794529503 00029	Typ e 2	Le Remède 76280 Turretot	49,595327	0,232981	MINERAL TP - RUE FERNAND LEFEE 27310 BOURG ACHARD - 794529503 00029
CRIST0420 24	10	03/10/20 24	28,92	ETA DE LA FOYE- 936 rte de Sorquainville, 76640 Normanville- 94878025900016	Typ e 2	936 rte de Sorquainville, 76640 Normanville	49.702557	0.57497 7	ETA DE LA FOYE- 936 rte de Sorquainville, 76640 Normanville- 9487802590001 6
CRIST0420 24	10	04/10/20 24	29,24	ETA DE LA FOYE- 936 rte de Sorquainville, 76640 Normanville- 94878025900016	Typ e 2	936 rte de Sorquainville, 76640 Normanville	49.702557	0.57497 7	ETA DE LA FOYE- 936 rte de Sorquainville, 76640 Normanville- 9487802590001 6
CRIST0420 24	10	04/10/20 24	29,8	VALAUNEY VMTP - 20BIS RUE DE LA COMMUNETTE 27450 ST CHRISTOPHE S/CONDE - 509436622 00021	TYP E 1	ROUTE DE MONTFORT 27500 CORNVEVILLE SUR RISLE	49,386860 ; 0,661820		VALAUNEY VMTP - 20BIS RUE DE LA COMMUNETTE 27450 ST CHRISTOPHE S/CONDE - 509436622 00021
CRIST0420 24	10	04/10/20 24	29,56	Antoine Denize SP - 577 Route de la Mairie 27680 Saint-Ouen-des- Champs - 539 881 573 00015	Typ e 2	577 Route de la Mairie 27680 Saint- Ouen-des-Champs	49.390222	0.34051 9	Antoine Denize SP - 577 Route de la Mairie 27680 Saint- Ouen-des- Champs - 539 881 573 00015

CRIST0420 24	10	04/10/20 24	28,94	ETA DE LA FOYE- 936 rte de Sorquainville, 76640 Normanville- 94878025900016	Typ e 2	936 rte de Sorquainville, 76640 Normanville	49.702557	0.57497 7	ETA DE LA FOYE- 936 rte de Sorquainville, 76640 Normanville- 94878025900016
CRIST0420 24	10	04/10/20 24	29,8	VALAUNEY VMTP - 20BIS RUE DE LA COMMUNETTE 27450 ST CHRISTOPHE S/CONDE - 509436622 00021	TYP E 1	ROUTE DE MONTFORT 27500 CORNVEVILLE SUR RISLE	49,386860 ; 0,661820		VALAUNEY VMTP - 20BIS RUE DE LA COMMUNETTE 27450 ST CHRISTOPHE S/CONDE - 509436622 00021
CRIST0420 24	10	04/10/20 24	29,04	ETA DE LA FOYE- 936 rte de Sorquainville, 76640 Normanville- 94878025900016	Typ e 2	936 rte de Sorquainville, 76640 Normanville	49.702557	0.57497 7	ETA DE LA FOYE- 936 rte de Sorquainville, 76640 Normanville- 94878025900016
CRIST0620 24	10	16/10/20 24	29,36	SCEA TASSEL-228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014	Typ e 2	1 Rue des Fleurs, 76450 Bertheauville	49.756798	0.58305 8	SCEA TASSEL- 228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014
CRIST0620 24	10	16/10/20 24	29,08	TP BAT 76-1772 RTE D YVETOT 76490 LOUVETOT- 49502737700011	Typ e 2	Rue Maurice Allais 76210 St Jean de la Neuville	49,578286	0,44248 2	TP BAT 76-1772 RTE D YVETOT 76490 LOUVETOT- 49502737700011
CRIST0620 24	10	16/10/20 24	29,22	TP BAT 76-1772 RTE D YVETOT 76490 LOUVETOT- 49502737700011	Typ e 2	Rue Maurice Allais 76210 St Jean de la Neuville	49,578286	0,44248 2	TP BAT 76-1772 RTE D YVETOT 76490 LOUVETOT- 49502737700011
CRIST0620 24	10	16/10/20 24	30,16	VALAUNEY VMTP - 20BIS RUE DE LA COMMUNETTE 27450 ST CHRISTOPHE S/CONDE - 509436622 00021	TYP E 1	ROUTE DE MONTFORT 27500 CORNVEVILLE SUR RISLE	49,386860 ; 0,661820		VALAUNEY VMTP - 20BIS RUE DE LA COMMUNETTE 27450 ST CHRISTOPHE S/CONDE - 509436622 00021
CRIST0620 24	10	16/10/20 24	29,94	SCEA TASSEL-228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014	Typ e 2	1 Rue des Fleurs, 76450 Bertheauville	49.756798	0.58305 8	SCEA TASSEL- 228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014
CRIST0620 24	10	17/10/20 24	29,62	SCEA TASSEL-228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014	Typ e 2	1 Rue des Fleurs, 76450 Bertheauville	49.756798	0.58305 8	SCEA TASSEL- 228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014
CRIST0620 24	10	17/10/20 24	28,56	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	Chemin de campemeille 76700 Rogerville	49,510778	0,285057	GAGNERAUD CONSTRUCTION- 38 RUE PAUL DOUMER 76700 HARFLEUR- 4026829910032 6
CRIST0620 24	10	17/10/20 24	29,96	SCEA TASSEL-228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014	Typ e 2	1 Rue des Fleurs, 76450 Bertheauville	49.756798	0.58305 8	SCEA TASSEL- 228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014

CRIST0620 24	10	17/10/20 24	27,96	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	Chemin de campemeille 76700 Rogerville	49,510778	0,285057	GAGNERAUD CONSTRUCTION- 38 RUE PAUL DOUMER 76700 HARFLEUR- 4026829910032 6
CRIST0620 24	10	17/10/20 24	29,92	SCEA TASSEL-228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014	Typ e 2	1 Rue des Fleurs, 76450 Bertheauville	49.756798	0.58305 8	SCEA TASSEL- 228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014
CRIST0620 24	10	17/10/20 24	29,64	SCEA TASSEL-228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014	Typ e 2	1 Rue des Fleurs, 76450 Bertheauville	49.756798	0.58305 8	SCEA TASSEL- 228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014
CRIST0620 24	10	18/10/20 24	29,8	MS BTP-67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE-900 514 886 00010	Typ e 1	67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE	49.837518	0.73108 1	MS BTP-67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE-900 514 886 00010
CRIST0620 24	10	18/10/20 24	29,52	TP BAT 76-1772 RTE D YVETOT 76490 LOUVETOT- 49502737700011	Typ e 2	Rue Maurice Allais 76210 St Jean de la Neuville	49,578286	0,44248 2	TP BAT 76-1772 RTE D YVETOT 76490 LOUVETOT- 4950273770001 1
CRIST0620 24	10	18/10/20 24	29,54	SCEA TASSEL-228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014	Typ e 2	1 Rue des Fleurs, 76450 Bertheauville	49.756798	0.58305 8	SCEA TASSEL- 228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014
CRIST0620 24	10	18/10/20 24	29,64	TP BAT 76-1772 RTE D YVETOT 76490 LOUVETOT- 49502737700011	Typ e 2	Rue Maurice Allais 76210 St Jean de la Neuville	49,578286	0,44248 2	TP BAT 76-1772 RTE D YVETOT 76490 LOUVETOT- 4950273770001 1
CRIST0620 24	10	18/10/20 24	29,86	MS BTP-67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE-900 514 886 00010	Typ e 1	67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE	49.837518	0.73108 1	MS BTP-67 Route Départementale 20, 76460 CAILLEVILLE-900 514 886 00010
CRIST0620 24	10	18/10/20 24	29,84	TP BAT 76-1772 RTE D YVETOT 76490 LOUVETOT- 49502737700011	Typ e 2	Rue Maurice Allais 76210 St Jean de la Neuville	49,578286	0,44248 2	TP BAT 76-1772 RTE D YVETOT 76490 LOUVETOT- 4950273770001 1
CRIST0620 24	10	18/10/20 24	29,32	TP BAT 76-1772 RTE D YVETOT 76490 LOUVETOT- 49502737700011	Typ e 2	Rue Maurice Allais 76210 St Jean de la Neuville	49,578286	0,44248 2	TP BAT 76-1772 RTE D YVETOT 76490 LOUVETOT- 4950273770001 1
CRIST0620 24	10	18/10/20 24	29,62	SCEA TASSEL-228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014	Typ e 2	1 Rue des Fleurs, 76450 Bertheauville	49.756798	0.58305 8	SCEA TASSEL- 228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014
CRIST0620 24	10	18/10/20 24	29,8	TP BAT 76-1772 RTE D YVETOT 76490 LOUVETOT- 49502737700011	Typ e 2	Rue Maurice Allais 76210 St Jean de la Neuville	49,578286	0,44248 2	TP BAT 76-1772 RTE D YVETOT 76490 LOUVETOT- 4950273770001 1

CRIST0620 24	10	18/10/20 24	29,56	SCEA TASSEL-228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014	Typ e 2	1 Rue des Fleurs, 76450 Bertheauville	49.756798	0.58305 8	SCEA TASSEL- 228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014
CRIST0620 24	10	21/10/20 24	30,12	SCEA TASSEL-228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014	Typ e 2	1 Rue des Fleurs, 76450 Bertheauville	49.756798	0.58305 8	SCEA TASSEL- 228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014
CRIST0620 24	10	21/10/20 24	29,72	VALAUNEY VMTP - 20BIS RUE DE LA COMMUNETTE 27450 ST CHRISTOPHE S/CONDE - 509436622 00021	TYP E 1	ROUTE DE MONTFORT 27500 CORNVEVILLE SUR RISLE	49,386860 ; 0,661820		VALAUNEY VMTP - 20BIS RUE DE LA COMMUNETTE 27450 ST CHRISTOPHE S/CONDE - 509436622 00021
CRIST0620 24	10	21/10/20 24	29,76	VALAUNEY VMTP - 20BIS RUE DE LA COMMUNETTE 27450 ST CHRISTOPHE S/CONDE - 509436622 00021	TYP E 1	ROUTE DE MONTFORT 27500 CORNVEVILLE SUR RISLE	49,386860 ; 0,661820		VALAUNEY VMTP - 20BIS RUE DE LA COMMUNETTE 27450 ST CHRISTOPHE S/CONDE - 509436622 00021
CRIST0620 24	10	21/10/20 24	30,16	SCEA TASSEL-228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014	Typ e 2	1 Rue des Fleurs, 76450 Bertheauville	49.756798	0.58305 8	SCEA TASSEL- 228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014
CRIST0620 24	10	21/10/20 24	30,08	SCEA TASSEL-228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014	Typ e 2	1 Rue des Fleurs, 76450 Bertheauville	49.756798	0.58305 8	SCEA TASSEL- 228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014
CRIST0620 24	10	22/10/20 24	28,68	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	54 route du Hable, Saussey 76760	49,631692	0,914876	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017
CRIST0620 24	10	22/10/20 24	29,96	SCEA TASSEL-228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014	Typ e 2	1 Rue des Fleurs, 76450 Bertheauville	49.756798	0.58305 8	SCEA TASSEL- 228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014
CRIST0620 24	10	22/10/20 24	28,86	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	54 route du Hable, Saussey 76760	49,631692	0,914876	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017
CRIST0620 24	10	22/10/20 24	29,56	SCEA TASSEL-228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014	Typ e 2	1 Rue des Fleurs, 76450 Bertheauville	49.756798	0.58305 8	SCEA TASSEL- 228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014
CRIST0620 24	10	22/10/20 24	30,3	SCEA TASSEL-228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014	Typ e 2	1 Rue des Fleurs, 76450 Bertheauville	49.756798	0.58305 8	SCEA TASSEL- 228 Amont de Beauclair-402 203 517 00014
CRIST0620 24	10	23/10/20 24	29,52	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	54 route du Hable, Saussey 76760	49,631692	0,914876	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017

CRIST0620 24	10	23/10/20 24	28,88	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	54 route du Hable, Saussay 76760	49,631692	0,914876	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017
CRIST0620 24	10	24/10/20 24	30,46	Ets Valauney François-75 impasse Radepont 27350 Etreville- 43537186900023	Typ e 1	75 impasse Radepont 27350 Etreville	49.386860	0.66182 0	Ets Valauney François-75 impasse Radepont 27350 Etreville- 435371869000 23
CRIST0620 24	10	24/10/20 24	29,96	Ets Valauney François-75 impasse Radepont 27350 Etreville- 43537186900023	Typ e 1	75 impasse Radepont 27350 Etreville	49.386860	0.66182 0	Ets Valauney François-75 impasse Radepont 27350 Etreville- 435371869000 23
CRIST0620 24	10	24/10/20 24	30,24	Ets Delafosse Daniel-15 les Hagues 76890 Butot-394 543 946 00013	Typ e 2	Bd Roger Fosse, 76570 Pavilly	49,566289	0,931558	Ets Delafosse Daniel-15 les Hagues 76890 Butot-394 543 946 00013
CRIST0720 24	11	25/11/20 24	29,48	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028	Typ e 2	Route de Roumare 76110 Gonfreville caillot	49,645872	0,452003	JASSAK TP-251 Route du Graindor 76110 breaute-523 554 764 00028
CRIST0720 24	11	25/11/20 24	30,46	JCT Négoce - 1 route d'Etennemare AUZOUVILLE L'ESNEVAL 76760 - 521 242 040 000 17	Typ e 1	570 Impasse de Laheudière, 76560 le Torps mesnil	49,722773	0,92094 5	JCT Négoce - 1 route d'Etennemare AUZOUVILLE L'ESNEVAL 76760 - 521 242 040 000 17
CRIST0720 24	11	25/11/20 24	29,64	SCIERIE BESNIER-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château- 80538627300017	Typ e 2	7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château	49.247141	0.281899	Scierie Besnier-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château- 8053862730001 7
CRIST0720 24	11	25/11/20 24	30,1	Eurl Jouette-ZA de la plaine 76560 St Laurent en Caux- 48780313200025 – 1623Z	Typ e 2	ZA de la plaine 76560 St Laurent en Caux	49.750222	0.88843 3	Eurl Jouette-ZA de la plaine 76560 St Laurent en Caux- 4878031320002 5 – 1623Z
CRIST0720 24	11	26/11/20 24	29,2	Eurl Jouette-ZA de la plaine 76560 St Laurent en Caux- 48780313200025 – 1623Z	Typ e 2	ZA de la plaine 76560 St Laurent en Caux	49.750222	0.88843 3	Eurl Jouette-ZA de la plaine 76560 St Laurent en Caux- 4878031320002 5 – 1623Z
CRIST0720 24	11	26/11/20 24	11,92	COTTARD SERVICES-683 RUE DU FOUR A CHAUX 76430 SAINT- AUBIN-ROUTOT- 80843291800015	Typ e 2	Route d'oudalle 76430 SAINT- AUBIN-ROUTOT	49,514458	0,327317	COTTARD SERVICES-683 RUE DU FOUR A CHAUX 76430 SAINT-AUBIN- ROUTOT- 8084329180001 5

CRIST0720 24	11	26/11/20 24	13,36	COTTARD SERVICES-683 RUE DU FOUR A CHAUX 76430 SAINT- AUBIN-ROUTOT- 80843291800015	Typ e 2	Route d'oudalle 76430 SAINT- AUBIN-ROUTOT	49,514458	0,327317	COTTARD SERVICES-683 RUE DU FOUR A CHAUX 76430 SAINT-AUBIN- ROUTOT- 8084329180001 5
CRIST0720 24	11	26/11/20 24	11,82	COTTARD SERVICES-683 RUE DU FOUR A CHAUX 76430 SAINT- AUBIN-ROUTOT- 80843291800015	Typ e 2	Route d'oudalle 76430 SAINT- AUBIN-ROUTOT	49,514458	0,327317	COTTARD SERVICES-683 RUE DU FOUR A CHAUX 76430 SAINT-AUBIN- ROUTOT- 8084329180001 5
CRIST0720 24	11	28/11/20 24	30,66	SARL CREVECOEUR-6 La Goulée, 76270 Lucy-Siret n° 344 586 987 00010	Typ e 2	76740 Autigny, Route de veules	49.790457	0.86732 8	SARL CREVECOEUR-6 La Goulée, 76270 Lucy-Siret n° 344 586 987 00010
CRIST0720 24	11	28/11/20 24	28,64	Gaec Du Bois Tillant - 2160 Rue Du Bois Tillant 76970 Grémonville 342 944 279 00013	Typ e 1	Rue du bois Tillant 76970 Grémonville	49.656752	0.84139 5	Gaec Du Bois Tillant - 2160 Rue Du Bois Tillant 76970 Grémonville 342 944 279 00013
CRIST0720 24	11	28/11/20 24	29,3	SARL CREVECOEUR-6 La Goulée, 76270 Lucy-Siret n° 344 586 987 00010	Typ e 2	76740 Autigny, Route de veules	49.790457	0.86732 8	SARL CREVECOEUR-6 La Goulée, 76270 Lucy-Siret n° 344 586 987 00010
CRIST0720 24	11	28/11/20 24	29,74	SARL CREVECOEUR-6 La Goulée, 76270 Lucy-Siret n° 344 586 987 00010	Typ e 2	76740 Autigny, Route de veules	49.790457	0.86732 8	SARL CREVECOEUR-6 La Goulée, 76270 Lucy-Siret n° 344 586 987 00010
CRIST0720 24	11	29/11/20 24	30,14	SARL CREVECOEUR-6 La Goulée, 76270 Lucy-Siret n° 344 586 987 00010	Typ e 2	76740 Autigny, Route de veules	49.790457	0.86732 8	SARL CREVECOEUR-6 La Goulée, 76270 Lucy-Siret n° 344 586 987 00010
CRIST0720 24	11	29/11/20 24	29,32	SARL CREVECOEUR-6 La Goulée, 76270 Lucy-Siret n° 344 586 987 00010	Typ e 2	76740 Autigny, Route de veules	49.790457	0.86732 8	SARL CREVECOEUR-6 La Goulée, 76270 Lucy-Siret n° 344 586 987 00010
CRIST0720 24	11	29/11/20 24	28,42	Ecuries Anquetin - 4bis chemin du moulin 76930 Octeville/mer - 485 199 111 00025	TYP E 2	Chemin du moulin à vent 76930 Octeville/mer - V2	49,550617;0,107 673		Ecuries Anquetin - 4bis chemin du moulin 76930 Octeville/mer - 485 199 111 00025
CRIST0720 24	11	29/11/20 24	30,64	SARL CREVECOEUR-6 La Goulée, 76270 Lucy-Siret n° 344 586 987 00010	Typ e 2	76740 Autigny, Route de veules	49.790457	0.86732 8	SARL CREVECOEUR-6 La Goulée, 76270 Lucy-Siret n° 344 586 987 00010

CRIST0720 24	11	29/11/20 24	28,42	ARES ENVIRONNEMENT- 2 RUE DES CHARMES 76190 ALLOUVILLE- BELLEFOSSE- 85143140300019 – 4311Z	Typ e 2	Rue Bourvil 76190 Allouville Bellefosse	49,598467	0,679017	ARES ENVIRONNEMEN T-2 RUE DES CHARMES 76190 ALLOUVILLE- BELLEFOSSE- 8514314030001 9 – 4311Z
CRIST0720 24	12	02/12/20 24	27,96	ARES ENVIRONNEMENT- 2 RUE DES CHARMES 76190 ALLOUVILLE- BELLEFOSSE- 85143140300019 – 4311Z	Typ e 2	Rue Bourvil 76190 Allouville Bellefosse	49,598467	0,679017	ARES ENVIRONNEMEN T-2 RUE DES CHARMES 76190 ALLOUVILLE- BELLEFOSSE- 8514314030001 9 – 4311Z
CRIST0720 24	12	02/12/20 24	28,4	ARES ENVIRONNEMENT- 2 RUE DES CHARMES 76190 ALLOUVILLE- BELLEFOSSE- 85143140300019 – 4311Z	Typ e 2	Rue Bourvil 76190 Allouville Bellefosse	49,598467	0,679017	ARES ENVIRONNEMEN T-2 RUE DES CHARMES 76190 ALLOUVILLE- BELLEFOSSE- 8514314030001 9 – 4311Z
CRIST0720 24	12	02/12/20 24	28,86	ARES ENVIRONNEMENT- 2 RUE DES CHARMES 76190 ALLOUVILLE- BELLEFOSSE- 85143140300019 – 4311Z	Typ e 2	Rue Bourvil 76190 Allouville Bellefosse	49,598467	0,679017	ARES ENVIRONNEMEN T-2 RUE DES CHARMES 76190 ALLOUVILLE- BELLEFOSSE- 8514314030001 9 – 4311Z
CRIST0720 24	12	02/12/20 24	28,7	ARES ENVIRONNEMENT- 2 RUE DES CHARMES 76190 ALLOUVILLE- BELLEFOSSE- 85143140300019 – 4311Z	Typ e 2	Rue Bourvil 76190 Allouville Bellefosse	49,598467	0,679017	ARES ENVIRONNEMEN T-2 RUE DES CHARMES 76190 ALLOUVILLE- BELLEFOSSE- 8514314030001 9 – 4311Z
CRIST0720 24	12	03/12/20 24	30,52	ARES ENVIRONNEMENT- 2 RUE DES CHARMES 76190 ALLOUVILLE- BELLEFOSSE- 85143140300019 – 4311Z	Typ e 2	Rue Bourvil 76190 Allouville Bellefosse	49,598467	0,679017	ARES ENVIRONNEMEN T-2 RUE DES CHARMES 76190 ALLOUVILLE- BELLEFOSSE- 8514314030001 9 – 4311Z
CRIST0720 24	12	03/12/20 24	28,24	ARES ENVIRONNEMENT- 2 RUE DES CHARMES 76190 ALLOUVILLE- BELLEFOSSE- 85143140300019 – 4311Z	Typ e 2	Rue Bourvil 76190 Allouville Bellefosse	49,598467	0,679017	ARES ENVIRONNEMEN T-2 RUE DES CHARMES 76190 ALLOUVILLE- BELLEFOSSE- 8514314030001 9 – 4311Z
CRIST0720 24	12	03/12/20 24	29,54	ARES ENVIRONNEMENT- 2 RUE DES CHARMES 76190 ALLOUVILLE- BELLEFOSSE- 85143140300019 – 4311Z	Typ e 2	Rue Bourvil 76190 Allouville Bellefosse	49,598467	0,679017	ARES ENVIRONNEMEN T-2 RUE DES CHARMES 76190 ALLOUVILLE- BELLEFOSSE- 8514314030001 9 – 4311Z

CRIST0720 24	12	03/12/20 24	30,1	ARES ENVIRONNEMENT- 2 RUE DES CHARMES 76190 ALLOUVILLE- BELLEFOSSE- 85143140300019 – 4311Z	Typ e 2	Rue Bourvil 76190 Allouville Bellefosse	49,598467	0,67901 7	ARES ENVIRONNEMEN T-2 RUE DES CHARMES 76190 ALLOUVILLE- BELLEFOSSE- 8514314030001 9 – 4311Z
CRIST0720 24	12	03/12/20 24	28,9	ARES ENVIRONNEMENT- 2 RUE DES CHARMES 76190 ALLOUVILLE- BELLEFOSSE- 85143140300019 – 4311Z	Typ e 2	Rue Bourvil 76190 Allouville Bellefosse	49,598467	0,67901 7	ARES ENVIRONNEMEN T-2 RUE DES CHARMES 76190 ALLOUVILLE- BELLEFOSSE- 8514314030001 9 – 4311Z
CRIST0720 24	12	03/12/20 24	28,46	ARES ENVIRONNEMENT- 2 RUE DES CHARMES 76190 ALLOUVILLE- BELLEFOSSE- 85143140300019 – 4311Z	Typ e 2	Rue Bourvil 76190 Allouville Bellefosse	49,598467	0,67901 7	ARES ENVIRONNEMEN T-2 RUE DES CHARMES 76190 ALLOUVILLE- BELLEFOSSE- 8514314030001 9 – 4311Z
CRIST0720 24	12	03/12/20 24	29,7	ARES ENVIRONNEMENT- 2 RUE DES CHARMES 76190 ALLOUVILLE- BELLEFOSSE- 85143140300019 – 4311Z	Typ e 2	Rue Bourvil 76190 Allouville Bellefosse	49,598467	0,67901 7	ARES ENVIRONNEMEN T-2 RUE DES CHARMES 76190 ALLOUVILLE- BELLEFOSSE- 8514314030001 9 – 4311Z
CRIST0720 24	12	03/12/20 24	29,34	ARES ENVIRONNEMENT- 2 RUE DES CHARMES 76190 ALLOUVILLE- BELLEFOSSE- 85143140300019 – 4311Z	Typ e 2	Rue Bourvil 76190 Allouville Bellefosse	49,598467	0,67901 7	ARES ENVIRONNEMEN T-2 RUE DES CHARMES 76190 ALLOUVILLE- BELLEFOSSE- 8514314030001 9 – 4311Z
CRIST0720 24	12	03/12/20 24	28,38	ARES ENVIRONNEMENT- 2 RUE DES CHARMES 76190 ALLOUVILLE- BELLEFOSSE- 85143140300019 – 4311Z	Typ e 2	Rue Bourvil 76190 Allouville Bellefosse	49,598467	0,67901 7	ARES ENVIRONNEMEN T-2 RUE DES CHARMES 76190 ALLOUVILLE- BELLEFOSSE- 8514314030001 9 – 4311Z
CRIST0720 24	12	03/12/20 24	28,68	ARES ENVIRONNEMENT- 2 RUE DES CHARMES 76190 ALLOUVILLE- BELLEFOSSE- 85143140300019 – 4311Z	Typ e 2	Rue Bourvil 76190 Allouville Bellefosse	49,598467	0,67901 7	ARES ENVIRONNEMEN T-2 RUE DES CHARMES 76190 ALLOUVILLE- BELLEFOSSE- 8514314030001 9 – 4311Z
CRIST0720 24	12	03/12/20 24	29,54	ARES ENVIRONNEMENT- 2 RUE DES CHARMES 76190 ALLOUVILLE- BELLEFOSSE- 85143140300019 – 4311Z	Typ e 2	Rue Bourvil 76190 Allouville Bellefosse	49,598467	0,67901 7	ARES ENVIRONNEMEN T-2 RUE DES CHARMES 76190 ALLOUVILLE- BELLEFOSSE- 8514314030001 9 – 4311Z

CRIST0720 24	12	03/12/20 24	28,54	ARES ENVIRONNEMENT- 2 RUE DES CHARMES 76190 ALLOUVILLE- BELLEFOSSE- 85143140300019 – 4311Z	Typ e 2	Rue Bourvil 76190 Allouville Bellefosse	49,598467	0,67901 7	ARES ENVIRONNEMEN T-2 RUE DES CHARMES 76190 ALLOUVILLE- BELLEFOSSE- 8514314030001 9 – 4311Z
CRIST0720 24	12	03/12/20 24	28,98	ARES ENVIRONNEMENT- 2 RUE DES CHARMES 76190 ALLOUVILLE- BELLEFOSSE- 85143140300019 – 4311Z	Typ e 2	Rue Bourvil 76190 Allouville Bellefosse	49,598467	0,67901 7	ARES ENVIRONNEMEN T-2 RUE DES CHARMES 76190 ALLOUVILLE- BELLEFOSSE- 8514314030001 9 – 4311Z
CRIST0720 24	12	03/12/20 24	31,06	SCIERIE BESNIER-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château- 80538627300017	Typ e 2	7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château	49.247141	0.281899	Scierie Besnier-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château- 8053862730001 7
CRIST0820 24	12	20/12/20 24	29,18	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	Rte des plaines, 76860 Quiberville sur mer	49,897115	0,913799	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017
CRIST0820 24	12	20/12/20 24	29,9	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE- LA-RIVIERE - 39018980100033	Typ e 1	SERAF CHEMIN RURAL DU GAL 76 410 TOURVILLE LA RIVIERE	49.312144	1.06433 1	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA- RIVIERE - 3901898010003 3
CRIST0820 24	12	20/12/20 24	28,9	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017	Typ e 1	Rte des plaines, 76860 Quiberville sur mer	49,897115	0,913799	SODEGRAVE CHEMIN DU NID VERDIER 76400 FECAMP - 392349015 00017
CRIST0820 24	12	23/12/20 24	13,06	ETS ALEXANDRE LEFRANC-1377 route de bonneville 14130 Le Faulq-Siret n° 749852596	Typ e 2	1377 route de bonneville 14130 Le Faulq	49,243638	0,32388	ETS ALEXANDRE LEFRANC-1377 route de bonneville 14130 Le Faulq- Siret n° 749852596
CRIST0820 24	12	23/12/20 24	15,72	ETS ALEXANDRE LEFRANC-1377 route de bonneville 14130 Le Faulq-Siret n° 749852596	Typ e 2	1377 route de bonneville 14130 Le Faulq	49,243638	0,32388	ETS ALEXANDRE LEFRANC-1377 route de bonneville 14130 Le Faulq- Siret n° 749852596
CRIST0820 24	12	23/12/20 24	30,66	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE- LA-RIVIERE - 39018980100033	Typ e 1	SERAF CHEMIN RURAL DU GAL 76 410 TOURVILLE LA RIVIERE	49.312144	1.06433 1	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA- RIVIERE - 3901898010003 3

CRIST0820 24	12	23/12/20 24	15,12	ETS ALEXANDRE LEFRANC-1377 route de bonneville 14130 Le Faulq-Siret n° 749852596	Typ e 2	1377 route de bonneville 14130 Le Faulq	49,243638	0,32388	ETS ALEXANDRE LEFRANC-1377 route de bonneville 14130 Le Faulq- Siret n° 749852596
CRIST0820 24	12	24/12/20 24	12,44	ETS ALEXANDRE LEFRANC-1377 route de bonneville 14130 Le Faulq-Siret n° 749852596	Typ e 2	1377 route de bonneville 14130 Le Faulq	49,243638	0,32388	ETS ALEXANDRE LEFRANC-1377 route de bonneville 14130 Le Faulq- Siret n° 749852596
CRIST0820 24	12	24/12/20 24	29,92	TRANSPORTS JC GOSSELIN-1620 RTE D'ETRETAT 76280 HEUQUEVILLE- 40349979100016	Typ e 1	Rue des entrepreneurs,76 280 Gonneville la mallet	49,641242	0,216362	TRANSPORTS JC GOSSELIN-1620 RTE D'ETRETAT 76280 HEUQUEVILLE- 4034997910001 6
CRIST0820 24	12	24/12/20 24	27,94	TRANSPORTS JC GOSSELIN-1620 RTE D'ETRETAT 76280 HEUQUEVILLE- 40349979100016	Typ e 1	Rue des entrepreneurs,76 280 Gonneville la mallet	49,641242	0,216362	TRANSPORTS JC GOSSELIN-1620 RTE D'ETRETAT 76280 HEUQUEVILLE- 4034997910001 6
CRIST0820 24	12	24/12/20 24	28,96	TRANSPORTS JC GOSSELIN-1620 RTE D'ETRETAT 76280 HEUQUEVILLE- 40349979100016	Typ e 1	Rue des entrepreneurs,76 280 Gonneville la mallet	49,641242	0,216362	TRANSPORTS JC GOSSELIN-1620 RTE D'ETRETAT 76280 HEUQUEVILLE- 4034997910001 6
CRIST0820 24	12	24/12/20 24	28,26	TRANSPORTS JC GOSSELIN-1620 RTE D'ETRETAT 76280 HEUQUEVILLE- 40349979100016	Typ e 1	Rue des entrepreneurs,76 280 Gonneville la mallet	49,641242	0,216362	TRANSPORTS JC GOSSELIN-1620 RTE D'ETRETAT 76280 HEUQUEVILLE- 4034997910001 6
CRIST0820 24	12	24/12/20 24	29,28	TRANSPORTS JC GOSSELIN-1620 RTE D'ETRETAT 76280 HEUQUEVILLE- 40349979100016	Typ e 1	Rue des entrepreneurs,76 280 Gonneville la mallet	49,641242	0,216362	TRANSPORTS JC GOSSELIN-1620 RTE D'ETRETAT 76280 HEUQUEVILLE- 4034997910001 6
CRIST0820 24	12	24/12/20 24	29,34	TRANSPORTS JC GOSSELIN-1620 RTE D'ETRETAT 76280 HEUQUEVILLE- 40349979100016	Typ e 1	Rue des entrepreneurs,76 280 Gonneville la mallet	49,641242	0,216362	TRANSPORTS JC GOSSELIN-1620 RTE D'ETRETAT 76280 HEUQUEVILLE- 4034997910001 6
CRIST0820 24	12	24/12/20 24	16,26	ETS ALEXANDRE LEFRANC-1377 route de bonneville 14130 Le Faulq-Siret n° 749852596	Typ e 2	1377 route de bonneville 14130 Le Faulq	49,243638	0,32388	ETS ALEXANDRE LEFRANC-1377 route de bonneville 14130 Le Faulq- Siret n° 749852596
CRIST0820 24	12	24/12/20 24	29,7	TRANSPORTS JC GOSSELIN-1620 RTE D'ETRETAT 76280	Typ e 1	Rue des entrepreneurs,76 280 Gonneville la mallet	49,641242	0,216362	TRANSPORTS JC GOSSELIN-1620 RTE D'ETRETAT 76280

				HEUQUEVILLE-40349979100016					HEUQUEVILLE-40349979100016
CRIST082024	12	24/12/2024	28,28	TRANSPORTS JC GOSSELIN-1620 RTE D'ETRETAT 76280 HEUQUEVILLE-40349979100016	Typ e 1	Rue des entrepreneurs,76 280 Gonneville la maillet	49,641242	0,216362	TRANSPORTS JC GOSSELIN-1620 RTE D'ETRETAT 76280 HEUQUEVILLE-40349979100016
CRIST082024	12	24/12/2024	29,58	TRANSPORTS JC GOSSELIN-1620 RTE D'ETRETAT 76280 HEUQUEVILLE-40349979100016	Typ e 1	Rue des entrepreneurs,76 280 Gonneville la maillet	49,641242	0,216362	TRANSPORTS JC GOSSELIN-1620 RTE D'ETRETAT 76280 HEUQUEVILLE-40349979100016
CRIST082024	12	24/12/2024	15,3	ETS ALEXANDRE LEFRANC-1377 route de bonneville 14130 Le Faulq-Siret n° 749852596	Typ e 2	1377 route de bonneville 14130 Le Faulq	49,243638	0,32388	ETS ALEXANDRE LEFRANC-1377 route de bonneville 14130 Le Faulq-Siret n° 749852596
CRIST082024	12	24/12/2024	29,2	TRANSPORTS JC GOSSELIN-1620 RTE D'ETRETAT 76280 HEUQUEVILLE-40349979100016	Typ e 1	Rue des entrepreneurs,76 280 Gonneville la maillet	49,641242	0,216362	TRANSPORTS JC GOSSELIN-1620 RTE D'ETRETAT 76280 HEUQUEVILLE-40349979100016
CRIST082024	12	24/12/2024	29,56	TRANSPORTS JC GOSSELIN-1620 RTE D'ETRETAT 76280 HEUQUEVILLE-40349979100016	Typ e 1	Rue des entrepreneurs,76 280 Gonneville la maillet	49,641242	0,216362	TRANSPORTS JC GOSSELIN-1620 RTE D'ETRETAT 76280 HEUQUEVILLE-40349979100016
CRIST082024	12	24/12/2024	30,02	TRANSPORTS JC GOSSELIN-1620 RTE D'ETRETAT 76280 HEUQUEVILLE-40349979100016	Typ e 1	Rue des entrepreneurs,76 280 Gonneville la maillet	49,641242	0,216362	TRANSPORTS JC GOSSELIN-1620 RTE D'ETRETAT 76280 HEUQUEVILLE-40349979100016
CRIST082024	12	24/12/2024	15,04	ETS ALEXANDRE LEFRANC-1377 route de bonneville 14130 Le Faulq-Siret n° 749852596	Typ e 2	1377 route de bonneville 14130 Le Faulq	49,243638	0,32388	ETS ALEXANDRE LEFRANC-1377 route de bonneville 14130 Le Faulq-Siret n° 749852596
CRIST082024	12	24/12/2024	15,72	ETS ALEXANDRE LEFRANC-1377 route de bonneville 14130 Le Faulq-Siret n° 749852596	Typ e 2	1377 route de bonneville 14130 Le Faulq	49,243638	0,32388	ETS ALEXANDRE LEFRANC-1377 route de bonneville 14130 Le Faulq-Siret n° 749852596
CRIST082024	12	24/12/2024	28,16	TRANSPORTS JC GOSSELIN-1620 RTE D'ETRETAT 76280 HEUQUEVILLE-40349979100016	Typ e 1	Rue des entrepreneurs,76 280 Gonneville la maillet	49,641242	0,216362	TRANSPORTS JC GOSSELIN-1620 RTE D'ETRETAT 76280 HEUQUEVILLE-40349979100016

CRIST0820 24	12	24/12/20 24	28,38	TRANSPORTS JC GOSSELIN-1620 RTE D'ETRETAT 76280 HEUQUEVILLE- 40349979100016	Typ e 1	Rue des entrepreneurs,76 280 Gonneville la mallet	49,641242	0,216362	TRANSPORTS JC GOSSELIN-1620 RTE D'ETRETAT 76280 HEUQUEVILLE- 4034997910001 6
CRIST0820 24	12	24/12/20 24	15,02	ETS ALEXANDRE LEFRANC-1377 route de bonneville 14130 Le Faulq-Siret n° 749852596	Typ e 2	1377 route de bonneville 14130 Le Faulq	49,243638	0,32388	ETS ALEXANDRE LEFRANC-1377 route de bonneville 14130 Le Faulq- Siret n° 749852596
CRIST0820 24	12	24/12/20 24	29,72	TRANSPORTS JC GOSSELIN-1620 RTE D'ETRETAT 76280 HEUQUEVILLE- 40349979100016	Typ e 1	Rue des entrepreneurs,76 280 Gonneville la mallet	49,641242	0,216362	TRANSPORTS JC GOSSELIN-1620 RTE D'ETRETAT 76280 HEUQUEVILLE- 4034997910001 6
CRIST0820 24	12	24/12/20 24	30,76	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE- LA-RIVIERE - 39018980100033	Typ e 1	SERAF CHEMIN RURAL DU GAL 76 410 TOURVILLE LA RIVIERE	49.312144	1.06433 1	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA- RIVIERE - 3901898010003 3
CRIST0820 24	12	24/12/20 24	26,76	TRANSPORTS JC GOSSELIN-1620 RTE D'ETRETAT 76280 HEUQUEVILLE- 40349979100016	Typ e 1	Rue des entrepreneurs,76 280 Gonneville la mallet	49,641242	0,216362	TRANSPORTS JC GOSSELIN-1620 RTE D'ETRETAT 76280 HEUQUEVILLE- 4034997910001 6
CRIST0820 24	12	24/12/20 24	14,9	ETS ALEXANDRE LEFRANC-1377 route de bonneville 14130 Le Faulq-Siret n° 749852596	Typ e 2	1377 route de bonneville 14130 Le Faulq	49,243638	0,32388	ETS ALEXANDRE LEFRANC-1377 route de bonneville 14130 Le Faulq- Siret n° 749852596
CRIST0820 24	12	26/12/20 24	21,46	TRANSPORTS YG - 1318 Grande Rue, 76170 Saint Nicolas de la Taille - 88255780400011	TYP E 1	1318 Grande Rue, 76170 Saint Nicolas de la Taille	49.518832	0.47265 7	TRANSPORTS YG - 1318 Grande Rue, 76170 Saint Nicolas de la Taille - 8825578040001 1
CRIST0820 24	12	26/12/20 24	30,84	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE- LA-RIVIERE - 39018980100033	Typ e 1	SERAF CHEMIN RURAL DU GAL 76 410 TOURVILLE LA RIVIERE	49.312144	1.06433 1	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA- RIVIERE - 3901898010003 3
CRIST0820 24	12	27/12/20 24	29,28	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE- LA-RIVIERE - 39018980100033	Typ e 1	SERAF CHEMIN RURAL DU GAL 76 410 TOURVILLE LA RIVIERE	49.312144	1.06433 1	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA- RIVIERE - 3901898010003 3

CRIST0820 24	12	27/12/20 24	29,3	SCIERIE BESNIER-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château- 80538627300017	Typ e 2	7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château	49.247141	0.281899	Scierie Besnier-7 route de Cormeilles, 14130 Blangy le château- 8053862730001 7
CRIST0820 24	12	30/12/20 24	30,14	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE- LA-RIVIERE - 39018980100033	Typ e 1	SERAF CHEMIN RURAL DU GAL 76 410 TOURVILLE LA RIVIERE	49.312144	1.06433 1	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA- RIVIERE - 3901898010003 3
CRIST0820 24	12	30/12/20 24	30,26	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE- LA-RIVIERE - 39018980100033	Typ e 1	SERAF CHEMIN RURAL DU GAL 76 410 TOURVILLE LA RIVIERE	49.312144	1.06433 1	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA- RIVIERE - 3901898010003 3
CRIST0820 24	12	31/12/20 24	29,32	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE- LA-RIVIERE - 39018980100033	Typ e 1	SERAF CHEMIN RURAL DU GAL 76 410 TOURVILLE LA RIVIERE	49.312144	1.06433 1	Solicendre SA site de SERAF - CHE RURAL DU GAL 76410 TOURVILLE-LA- RIVIERE - 3901898010003 3
			16416 T.						

Annexe 14 : TRACABILITE DES REFIDND Stockage Villeparisis

Réceptions REFIDND Cristal Eco Valo sur Villeparisis en 2024

Date de reception	Designatio n Dechet	Poid s	Conditionneme nt	Ville du Site	No BSD producteur	Immatriculatio n	Operation realisee	Etat du lot	Date d'acceptatio n	Date de traitemen t
03/01/2024	REFIOM BICAR	27,5	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20231228- 3XEFHE8VX	GD407BA	STABILISATIO N PUIS STOCKAGE	Accept e	22/01/2024	09/01/2024
04/01/2024	REFIOM BICAR	22,4	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20231228- 506VZA8S(3471)	FQ564LB	STABILISATIO N PUIS STOCKAGE	Accept e	04/01/2024	10/01/2024
05/01/2024	REFIOM BICAR	24,15	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20231228- Z52AN5DDA(3472)	GK839BB	STABILISATIO N PUIS STOCKAGE	Accept e	05/01/2024	10/01/2024
09/01/2024	REFIOM BICAR	26,85	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240105- EPP37XEWD(3473)	GL399AK	STABILISATIO N PUIS STOCKAGE	Accept e	09/01/2024	16/01/2024
11/01/2024	REFIOM BICAR	23,85	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240105- X4S9VMQT2(3474)	GK634KD	STABILISATIO N PUIS STOCKAGE	Accept e	11/01/2024	17/01/2024
12/01/2024	REFIOM BICAR	28,7	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240105- X7K1G1XX9(3475)	GK378SA	STABILISATIO N PUIS STOCKAGE	Accept e	12/01/2024	22/01/2024
16/01/2024	REFIOM BICAR	28,3	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240111- 8MRT8JNW(3476)	GJ634KD	STABILISATIO N PUIS STOCKAGE	Accept e	16/01/2024	23/01/2024
18/01/2024	REFIOM BICAR	28,75	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240111- RQX3WSTG(3477)	GJ987PX	STABILISATIO N PUIS STOCKAGE	Accept e	18/01/2024	22/01/2024
19/01/2024	REFIOM BICAR	24	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240111- T4X99KK9(3478)	GA378WW	STABILISATIO N PUIS STOCKAGE	Accept e	19/01/2024	29/02/2024
23/01/2024	REFIOM BICAR	27,45	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240123- FT64EG6X6(3479)	FB329SZ	STABILISATIO N PUIS STOCKAGE	Accept e	23/01/2024	24/01/2024
25/01/2024	REFIOM BICAR	25,15	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240117- 5WP78C3TN(3480)	EW279NT	STABILISATIO N PUIS STOCKAGE	Accept e	25/01/2024	25/01/2024
26/01/2024	REFIOM BICAR	28,5	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240117- 7CGNQKVN1(3481)	GJ634KD	STABILISATIO N PUIS STOCKAGE	Accept e	26/01/2024	30/01/2024
30/01/2024	REFIOM BICAR	24,8	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240125- JYRSSKAAR(3482)	GD461NA	STABILISATIO N PUIS STOCKAGE	Accept e	30/01/2024	31/01/2024
02/02/2024	REFIOM BICAR	28,15	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240125- 5VYMDPT28(3483)	GL258HK	STABILISATIO N PUIS STOCKAGE	Accept e	02/02/2024	05/02/2024
05/02/2024	REFIOM BICAR	28,3	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240125- R2DWRC43(3484)	GJ634KD	STABILISATIO N PUIS STOCKAGE	Accept e	05/02/2024	06/02/2024
06/02/2024	REFIOM BICAR	25,8	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240125- SB76WXD8H	GL258HK	STABILISATIO N PUIS STOCKAGE	Accept e	06/02/2024	12/02/2024
09/02/2024	REFIOM BICAR	27,65	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240125- P1B14RJ1M(3486)	GX987PX	STABILISATIO N PUIS STOCKAGE	Accept e	09/02/2024	12/02/2024
13/02/2024	REFIOM BICAR	28	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240125- 38S5VD0DT(3487)	GJ634KD	STABILISATIO N PUIS STOCKAGE	Accept e	13/02/2024	16/02/2024

16/02/2024	REFIOM BICAR	24,85	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARIS S	BSD-20240209-DJ78Z5KHK(3488)	GL024KG	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	16/02/2024	20/02/2024
16/02/2024	REFIOM BICAR	25,8	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARIS S	BSD-20240209-WYD1E2SF0(3489)	FQ564LB	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	16/02/2024	22/02/2024
20/02/2024	REFIOM BICAR	25,55	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARIS S	BSD-20240216-TE02ZCMV0(3490)	CN050MR	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	20/02/2024	26/02/2024
22/02/2024	REFIOM BICAR	23,8	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARIS S	BSD-20240216-9PPBKSA9(3491)	GJ634KD	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	22/02/2024	27/02/2024
23/02/2024	REFIOM BICAR	26,2	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARIS S	BSD-20240216-PMHKVKXZN	GK377SA	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	23/02/2024	27/02/2024
27/02/2024	REFIOM BICAR	25,35	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARIS S	BSD-20240222-6K5ANVWJ8(3493)	FQ564LB	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	27/02/2024	04/03/2024
01/03/2024	REFIOM BICAR	24,2	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARIS S	BSD-20240222-6K7GN74ME(3493)	GK377SA	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	01/03/2024	05/03/2024
04/03/2024	REFIOM BICAR	24,9	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARIS S	BSD-20240229-KMQ7A6FP(3495)	GL258HK	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	04/03/2024	06/03/2024
05/03/2024	REFIOM BICAR	24,35	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARIS S	BSD-20240229-N4010FMY7(3496)	FT813ZP	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	05/03/2024	08/03/2024
12/03/2024	REFIOM BICAR	23,9	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARIS S	BSD-20240229-Z30QE9E32(3467)	BK-830-MY	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	12/03/2024	12/03/2024
14/03/2024	REFIOM BICAR	24,7	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARIS S	BSD-20240308-21WNMS4GH(3498)	BA028BP	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	14/03/2024	20/03/2024
15/03/2024	REFIOM BICAR	26,65	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARIS S	BSD-20240308-87DZHH8PF(3499)	BK830MY	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	15/03/2024	20/03/2024
19/03/2024	REFIOM BICAR	26,6	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARIS S	BSD-20240308-WHF7QD7S3(3500)	GK839BB	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	19/03/2024	25/03/2024
21/03/2024	REFIOM BICAR	24	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARIS S	BSD-20240315-MOT16X5Z6(3501)	GL258HK	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	21/03/2024	26/03/2024
22/03/2024	REFIOM BICAR	26,1	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARIS S	BSD-20240315-H3KD0RY7P(3502)	FQ564LB	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	22/03/2024	27/03/2024
26/03/2024	REFIOM BICAR	25,05	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARIS S	BSD-20240319-13BEJG7JK(3503)	GL024KG	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	26/03/2024	29/03/2024
27/03/2024	REFIOM BICAR	23,8	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARIS S	BSD-20240321-GQQFWEPFA(3404)	GK839BB	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	27/03/2024	29/03/2024
29/03/2024	REFIOM BICAR	26	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARIS S	BSD-20240328-MNWTJ4JG	GL148HZ	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	29/03/2024	03/04/2024
02/04/2024	REFIOM BICAR	27,65	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARIS S	BSD-20240328-TN05Y9YG	GK839BB	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	02/04/2024	08/04/2024
04/04/2024	REFIOM BICAR	23,95	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARIS S	BSD-20240328-X7EZE854F	FC-309-CE	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	04/04/2024	08/04/2024
09/04/2024	REFIOM BICAR	25,55	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARIS S	BSD-20240328-CHDEZKE1F	.FB883PQ	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	09/04/2024	10/04/2024
10/04/2024	REFIOM BICAR	22,55	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARIS S	BSD-20240328-K6706WNT7	GK377SA	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	10/04/2024	12/04/2024

12/04/2024	REFIOM BICAR	20,45	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240328-6E720VAZV	GK839BB	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	12/04/2024	19/04/2024
16/04/2024	REFIOM BICAR	23,15	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240415-E31BXM1Y8	FB329SZ	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	16/04/2024	22/04/2024
19/04/2024	REFIOM BICAR	25,85	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240415-125B2G93J	GL024KG	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	19/04/2024	25/04/2024
26/04/2024	REFIOM BICAR	23,6	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240416-29DKKAPNA	GL378SA	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	26/04/2024	30/04/2024
30/04/2024	REFIOM BICAR	25,65	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240419-P6MCQSXTQ	BG878TK	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	30/04/2024	07/05/2024
03/05/2024	REFIOM BICAR	25,15	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240426-H732EFGPW	GL399AK	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	03/05/2024	10/05/2024
07/05/2024	REFIOM BICAR	22,3	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240426-RJ99V3G58(3516)	BG878TK	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	07/05/2024	10/05/2024
10/05/2024	REFIOM BICAR	26,65	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240419-FTJYJRFQG(3517)	GJ987PX	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	10/05/2024	15/05/2024
14/05/2024	REFIOM BICAR	23,15	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240507-MZ9PN85XS	GJ634KD	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	14/05/2024	16/05/2024
17/05/2024	REFIOM BICAR	16,35	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240507-A8GA8KX8P	GJ634KD	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	17/05/2024	21/05/2024
21/05/2024	REFIOM BICAR	24,8	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240521-7EBD2EGAG(3520)	FQ564LB	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	21/05/2024	22/05/2024
23/05/2024	REFIOM BICAR	25,8	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240521-NH15SADBA(3521)	CS713JN	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	23/05/2024	28/05/2024
28/05/2024	REFIOM BICAR	25,3	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240524-50EQD3SB0(3522)	GJ634KD	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	28/05/2024	30/05/2024
31/05/2024	REFIOM BICAR	27,85	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240524-K2CE449RG(3523)	FB883PQ	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	31/05/2024	05/06/2024
04/06/2024	REFIOM BICAR	27,35	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240530-TQ026F1Y8(3524)	GL148HZ	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	04/06/2024	05/06/2024
06/06/2024	REFIOM BICAR	19,45	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240530-WPXQ072M8(3525)	FT813ZP	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	06/06/2024	07/06/2024
07/06/2024	REFIOM BICAR	24,8	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240530-P1FNXKZS0(3526)	GL258HK	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	07/06/2024	10/06/2024
10/06/2024	REFIOM BICAR	22,55	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240606-8FC1TX7ZF(3527)	GK377SA	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	10/06/2024	11/06/2024
11/06/2024	REFIOM BICAR	26,75	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240606-XPPSJE6W7(3528)	GK378SA	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	11/06/2024	12/06/2024
14/06/2024	REFIOM BICAR	18,4	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240606-9DMREE90X	GL258HK	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	14/06/2024	21/06/2024
18/06/2024	REFIOM BICAR	24,8	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240613-0YKHTV4MQ	GW559TX	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	18/06/2024	19/06/2024
26/06/2024	REFIOM BICAR	21,8	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240613-JN61C9A7C	EZ448BR	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	26/06/2024	26/06/2024

28/06/2024	REFIOM BICAR	13,75	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240628-1EX931R6Z	GK839BB	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	28/06/2024	03/07/2024
02/07/2024	REFIOM BICAR	22,7	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240628-6K0VGW3K8	GK839BB	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	02/07/2024	09/07/2024
05/07/2024	REFIOM BICAR	22,95	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240628-3NZ1ZB8NR	GL727NA	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	05/07/2024	12/07/2024
09/07/2024	REFIOM BICAR	27,95	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240709-Y94N7GFYP	..FB883PQ	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	09/07/2024	19/07/2024
12/07/2024	REFIOM BICAR	22,7	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240712-7W43Q3F0H	EW339NT,GK37	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	12/07/2024	23/07/2024
19/07/2024	REFIOM BICAR	23,55	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240711-QJVSTJ2SG	GK377SA	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	19/07/2024	25/07/2024
23/07/2024	REFIOM BICAR	25,8	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240719-BSBZM7CXA	GJ634KD	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	24/07/2024	26/07/2024
25/07/2024	REFIOM BICAR	18,9	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240719-XSXM2CT8	GJ987PX	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	25/07/2024	29/07/2024
26/07/2024	REFIOM BICAR	25,2	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240725-6YZE4F4RF	GK839BB	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	26/07/2024	31/07/2024
30/07/2024	REFIOM BICAR	26	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240725-F7K6KH85H	GJ634KD	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	30/07/2024	02/08/2024
02/08/2024	REFIOM BICAR	21,7	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240802-EWCZM6W6N	FT813ZP	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	02/08/2024	21/08/2024
06/08/2024	REFIOM BICAR	23,2	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240802-9MC09XZFY	GJ634KD	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	06/08/2024	07/08/2024
09/08/2024	REFIOM BICAR	24,05	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240802-13JW1BYR4	GJ634KD	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	09/08/2024	12/08/2024
13/08/2024	REFIOM BICAR	24,1	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240808-GSTAQFCX0	BQ802YG	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	13/08/2024	14/08/2024
16/08/2024	REFIOM BICAR	22,05	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240808-7Q8RPV0V0	BQ802YG	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	16/08/2024	19/08/2024
19/08/2024	REFIOM BICAR	22,05	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240814-4FF3FWX79	BQ802YG	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	19/08/2024	21/08/2024
19/08/2024	REFIOM BICAR	4,15	Bigbag 1000 litres	VILLEPARISI S	BSD-20240819-5DMVWDYTG	FD658SF	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	19/08/2024	20/08/2024
19/08/2024	REFIOM BICAR	4,4	Bigbag 1000 litres	VILLEPARISI S	BSD-20240819-SA64KYSN9	FF018LT	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	19/08/2024	20/08/2024
20/08/2024	REFIOM BICAR	23,45	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240814-2613B2KXK	GJ634KD	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	20/08/2024	26/08/2024
23/08/2024	REFIOM BICAR	24,4	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240814-CHVQ0R65F	GK378SA	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	23/08/2024	27/08/2024
30/08/2024	REFIOM BICAR	21,05	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240823-73SYAG05J	GK377SA	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	30/08/2024	17/09/2024
13/09/2024	REFIOM BICAR	14,45	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20240823-TH2G6ASV8	FR923JB	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	13/09/2024	16/09/2024

18/09/2024	REFIOM BICAR	26,6	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISIS	BSD-20240913-26647W4K1	BA602BN	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	18/09/2024	20/09/2024
20/09/2024	REFIOM BICAR	26,35	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISIS	BSD-20240913-B4CP3NHT1	GK377SA	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	20/09/2024	24/09/2024
23/09/2024	REFIOM BICAR	27,35	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISIS	BSD-20240920-7EDZN2R81	GJ987PX	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	23/09/2024	26/09/2024
27/09/2024	REFIOM BICAR	24,1	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISIS	BSD-20240920-SAES21KPM	GL258HK	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	27/09/2024	03/10/2024
02/10/2024	REFIOM BICAR	24,5	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISIS	BSD-20240930-JQD1KNQG7	BQ802G	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	02/10/2024	02/10/2024
04/10/2024	REFIOM BICAR	27,95	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISIS	BSD-20240930-VJE8FGJ1Y	GJ 634 KD	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	04/10/2024	08/10/2024
08/10/2024	REFIOM BICAR	27,2	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISIS	BSD-20241003-Q88Y41W6K	EW279NT	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	08/10/2024	10/10/2024
09/10/2024	REFIOM BICAR	23,8	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISIS	BSD-20241003-P07SZG6DJ	EW279NT	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	09/10/2024	15/10/2024
11/10/2024	REFIOM BICAR	26,95	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISIS	BSD-20241003-YCCRCC9T	GL258HK	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	11/10/2024	15/10/2024
15/10/2024	REFIOM BICAR	26,15	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISIS	BSD-20241014-16KTYB48C	FC870DG	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	15/10/2024	23/10/2024
16/10/2024	REFIOM BICAR	23,05	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISIS	BSD-20241014-0E8DEMF7M	GL 258 HK	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	16/10/2024	28/10/2024
18/10/2024	REFIOM BICAR	25,6	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISIS	BSD-20241017-5YS7T0BF9	GK377SA	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	18/10/2024	31/10/2024
21/10/2024	REFIOM BICAR	27,65	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISIS	BSD-20241014-HYJVW680W	EB 999 XG	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	21/10/2024	12/11/2024
22/10/2024	REFIOM BICAR	20,45	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISIS	BSD-20241017-EAXR7JSVR	GL 399 AK	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	22/10/2024	28/10/2024
25/10/2024	REFIOM BICAR	29,3	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISIS	BSD-20241017-M0RZXCJQA	EB 999 XG	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	25/10/2024	04/11/2024
28/10/2024	REFIOM BICAR	26,05	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISIS	BSD-20241024-8FRJ7JRQ1	GL 258 HK	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	28/10/2024	31/10/2024
31/10/2024	REFIOM BICAR	25,25	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISIS	BSD-20241024-JGJBSJBEB	CQ781PL	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	31/10/2024	06/11/2024
31/10/2024	REFIOM BICAR	22,6	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISIS	BSD-20241024-7EQ5VMGX	FB740WW	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	31/10/2024	05/11/2024
05/11/2024	REFIOM BICAR	26,1	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISIS	BSD-20241030-65V01E5XV	CQ854LT	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	05/11/2024	08/11/2024
07/11/2024	REFIOM BICAR	21,45	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISIS	BSD-20241030-QESV5P8GZ	GK377SA	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	07/11/2024	08/11/2024
08/11/2024	REFIOM BICAR	28,15	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISIS	BSD-20241017-WX3DGGNX6	EB999XG	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	08/11/2024	12/11/2024
13/11/2024	REFIOM BICAR	24,85	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISIS	BSD-20241112-12XN91FFN	BA 602 BN	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepté	13/11/2024	18/11/2024

14/11/2024	REFIOM BICAR	23,65	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20241112-77R4NW0ZN	BA602BN	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepte	14/11/2024	19/11/2024
15/11/2024	REFIOM BICAR	24,4	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20241112-2173JFXW8	CQ854LT	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepte	15/11/2024	18/11/2024
18/11/2024	REFIOM BICAR	22,25	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20241118-40KP51FKW	FB607WW..	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepte	18/11/2024	19/11/2024
20/11/2024	REFIOM BICAR	20,05	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20241118-CP739K4H8	GL943EE	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepte	20/11/2024	22/11/2024
22/11/2024	REFIOM BICAR	27,15	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20241118-5HF6WHS68	GL727NA	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepte	22/11/2024	26/11/2024
25/11/2024	REFIOM BICAR	25,15	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20241125-9G2P62ESF	GL 399 AK	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepte	25/11/2024	26/11/2024
28/11/2024	REFIOM BICAR	25,75	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20241128-N3V5YDY1Z	GT743QE	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepte	28/11/2024	02/12/2024
29/11/2024	REFIOM BICAR	26,65	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20241129-QSV5C3410	FR923JB	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepte	04/12/2024	10/12/2024
02/12/2024	REFIOM BICAR	26,45	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20241129-RBSK8D6XR	FF197AR	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepte	02/12/2024	04/12/2024
04/12/2024	REFIOM BICAR	26,75	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20241129-TVCT4TFQP	GZ693TM	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepte	04/12/2024	05/12/2024
06/12/2024	REFIOM BICAR	26,5	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20241129-CDKJ6FWTT	EW339NT	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepte	06/12/2024	11/12/2024
09/12/2024	REFIOM BICAR	27,95	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20241206-GF7339C6P	BQ488YG	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepte	09/12/2024	11/12/2024
11/12/2024	REFIOM BICAR	25,1	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20241206-51XRNKXYW	GK839BB	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepte	11/12/2024	12/12/2024
13/12/2024	REFIOM BICAR	26	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20241206-C4KMFK11P	EW279NT	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepte	13/12/2024	18/12/2024
16/12/2024	REFIOM BICAR	25,6	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20241216-KA7CY580Y	GL258HK	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepte	16/12/2024	24/12/2024
17/12/2024	REFIOM BICAR	22,35	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20241217-CZ3Q25T68	EW279NT	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepte	17/12/2024	18/12/2024
19/12/2024	REFIOM BICAR	26,15	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20241219-CD1Z99R57	EW279NT	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepte	19/12/2024	20/12/2024
20/12/2024	REFIOM BICAR	25,85	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20241220-P3SC441RP	GL399AK	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepte	20/12/2024	27/12/2024
23/12/2024	REFIOM BICAR	24,25	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20241223-G38SMHB2A	FE744HV	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepte	23/12/2024	24/12/2024
24/12/2024	REFIOM BICAR	18,55	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20241224-KS03KE3GW	GK839BB	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepte	24/12/2024	27/12/2024
26/12/2024	REFIOM BICAR	26,1	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20241226-1M7X572N0	EW339NT	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepte	26/12/2024	30/12/2024
27/12/2024	REFIOM BICAR	24,65	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISI S	BSD-20241227-6X0KTSVKF	DV806TV	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepte	27/12/2024	31/12/2024

30/12/2024	REFIOM BICAR	26,85	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISIS	BSD-20241230-SC06GNBG2	EW339NT	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepte	30/12/2024	31/12/2024
31/12/2024	REFIOM BICAR	22,45	Citerne à pulvérulent 40T	VILLEPARISIS	BSD-20241231-NAD4BK3SN	FR923JB	STABILISATION PUIS STOCKAGE	Accepte	31/12/2024	03/01/2025