

Commission de Suivi de Site

*31 octobre 2013*



# SYNTHÈSE DES FAITS MARQUANTS

# Evènements marquants d'exploitation

## Nouvel arrêté préfectoral

*Obtention d'un nouvel arrêté préfectoral le 28 juin 2012*

Compte tenu des quantités de déchets de la CUMPM à traiter :

- *Réajustement de la capacité autorisée globale du site (440 000 t/an)*
- *Réajustement de la capacité autorisée de l'UVE (360 000 t/an max.)*
- *Introduction d'une règle de calcul pour ajuster chaque fin d'année la capacité autorisée de l'UVE au besoin réel de traitement*

Prescriptions complémentaires sur la qualité des fumées :

- *Abaissement d'un certain nombre de seuils limites d'émissions (COT, poussières, HF, NH<sub>3</sub>). Baisses de -17% à -50%.*
- *Abaissement de la majorité des flux annuels maxima d'émission (NOx, dioxines, furanes...). Baisses de 25% en moyenne.*

## Valorisation de REFIOM

*A partir de mars 2013, début de la valorisation d'une partie des REFIOM produits*

*Envoi de REFIOM sur le centre de traitement de déchets industriels « SIRA » (Isère) : Utilisation des REFIOM comme agent neutralisant basique, puis, après réaction, envoi des résidus en centre de stockage de classe 1.*

*De mars à septembre 2013, 2 479 tonnes de REFIOM ainsi valorisées.*

# Travaux de modifications / améliorations du site

## Travaux d'amélioration au niveau du tri des déchets :

### Le constat :

*Dès 2010, constat que la nature des déchets reçus (présence récurrente d'encombrants en mélange avec les OMR) entraîne des bouchages fréquents et des détériorations des lignes du centre de tri, d'où la nécessité d'arrêter fréquemment ces lignes pour débouillage, nettoyage, réparation...*

*Cela a pour conséquence que, dans ces conditions, la pleine capacité du centre de tri ne peut pas être assurée.*

# Travaux de modifications / améliorations du site

## Actions d'améliorations prises par EveRé :

### En 2011 :

**Installation d'une 4<sup>ème</sup> ligne de tri (cf. réunion CLIS du 31/01/12)**

### En 2012 :

**Modification du système de fond mouvant des trémies d'introduction des 3 lignes principales de tri.**

**Objectif : Résister davantage à des chocs occasionnés par des encombrants lourds (grandes barres métalliques, blocs béton...)**

**Modifications réalisées en février et début mars sur la ligne n°3, puis, compte tenu des bons résultats observés, début juin sur la ligne n°2 et première quinzaine de juillet sur la ligne n°1.**

# Travaux de modifications / améliorations du site

## Actions d'améliorations prises par EveRé :

### En 2012 :

#### **Remplacement des roues aimantées du centre de tri**

(initialement, roues à courant permanent remplacées par roues à électro-aimant)

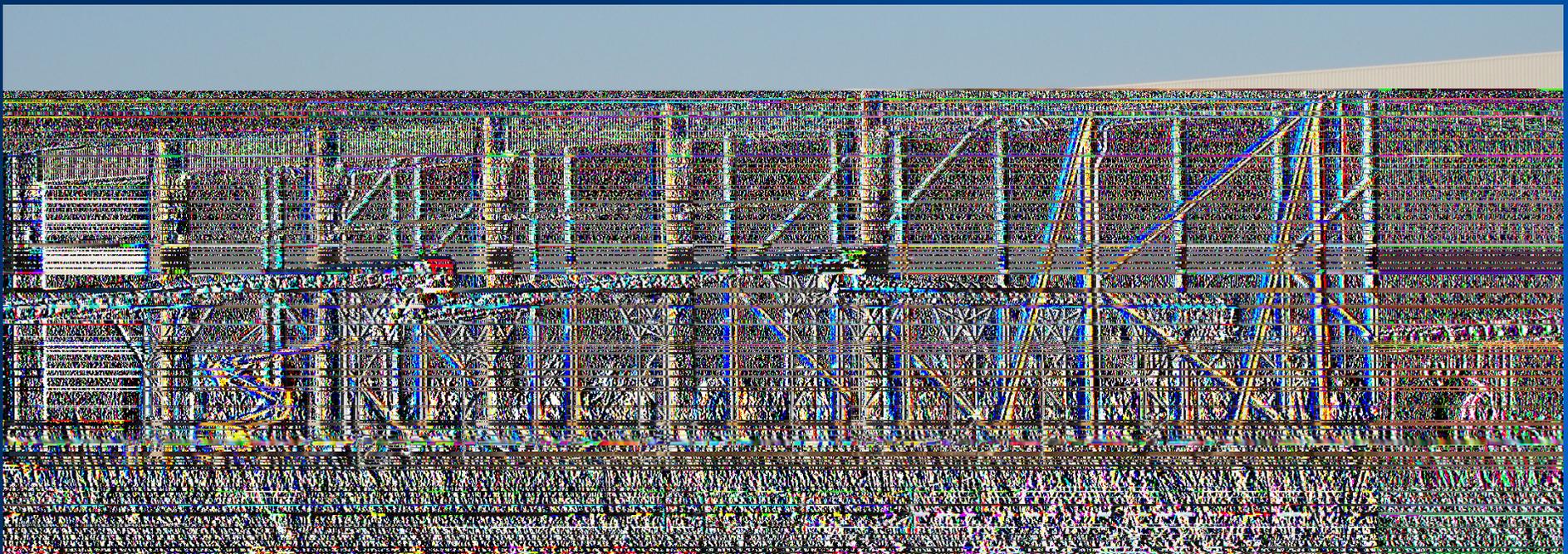
Objectif : Permettre des débouurrages plus aisées en cas de bourrage au niveau de ces équipements (barres métalliques...)

Modifications réalisées en juillet et août 2012

# Travaux de modifications / améliorations du site

## Installation d'un système de rechargement ferroviaire des mâchefers :

Courant 2012, développement et installation d'un système de rechargement ferroviaire des mâchefers (en parallèle du système existant de rechargement des mâchefers par camions).



# Incidents / accidents

*Dimanche 11 août 2013 : Départ de feu dans la fosse d'entreposage des déchets de l'UVE*

## ➤ Déroulé incident :

- *2h00 : Enflamment du contenu d'un grappin au moment de la prise des déchets par ce dernier.*

*Déchargement immédiat du contenu du grappin dans un des fours ; quelques déchets incandescents retombent néanmoins dans la fosse, engendrant plusieurs départs de feu ponctuels en surface de la fosse. Déclenchement des rideaux d'eau et des canons à mousse.*

- *2h05 : En complément des rideaux d'eau et des canons à mousse, attaque du départ de feu avec les lances RIA.*

*Appel des pompiers.*

*Arrêt des deux lignes de l'Unité de Valorisation Énergétique.*

# Incidents / accidents

*Dimanche 11 août 2013 : Départ de feu dans la fosse d'entreposage des déchets de l'UVE*

➤ Déroulé incident (suite) :

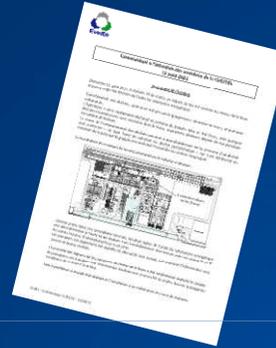
- *2h20 : Arrivée des pompiers, installation puis début d'intervention.*
- *8h00 : Départ de feu maîtrisé.  
Début de la surveillance.*
- *12h environ : Fin de la surveillance, départ des pompiers.*

➤ Redémarrage des installations en cours de matinée

# Incidents / accidents

*Dimanche 11 août 2013 : Départ de feu dans la fosse d'entreposage des déchets de l'UVE*

Communiqué envoyé à la CSS



Cause du départ de feu : Présence d'un déchet non conforme de type déchet pyrotechnique / explosif / inflammable qui s'est activé sous la pression du grappin

Information réalisée à la CUMPM sur l'importance de ne pas recevoir ce type de déchets en mélange avec les OMR

# Avaries matérielles

## *Fin 2012 - début 2013 : avarie sur le Groupe Turbo-Alternateur de l'UVE*

- *1<sup>er</sup> octobre 2012* : Lors d'une intervention de maintenance préventive réalisée par un prestataire extérieur sur le GTA, dégâts occasionnés au rotor de la turbine et sur les arbres du réducteur
- *19 octobre - 18 décembre 2012* : Expertise et travaux de réparation réalisés dans un atelier extérieur par la société fournisseur de l'équipement
- *25 décembre 2012* : Redémarrage du GTA sur site
- *25 février 2013* : Remontées d'informations erronées au niveau de capteurs du GTA. Démontage d'une partie du GTA et constat que les réparations réalisées fin 2012 n'avaient pas été suffisantes => Nécessité de reprendre les réparations

# Avaries matérielles

## *Fin 2012 - début 2013 : avarie sur le Groupe Turbo-Alternateur de l'UVE*

- *4 avril - 3 juin 2013* : Nouvelles réparations réalisées par la société fournisseur de l'équipement
- *7 juillet 2013* : Redémarrage du GTA sur site. Fonctionnement stable.

Les périodes d'indisponibilité du GTA n'ont pas perturbé le bon fonctionnement du reste de l'Unité (combustion des déchets, traitement des fumées...).

Le traitement thermique des déchets est donc resté parfaitement assuré pendant le temps d'indisponibilité du GTA, mais s'est fait sans production d'électricité.

# ISO 14001

Depuis le démarrage du site :  
Mise en œuvre d'un Système de  
Management Environnemental  
sur les bases de la norme ISO  
14001

2 - 6 juillet 2012 :  
Audit de certification

27 juillet 2012 :  
Obtention du certificat ISO  
14001 pour une durée de 3 ans

26 - 28 juin 2013 :  
Audit de suivi annuel

