

	HSE-RA-00013-env	27/02/2025
	TITRE :	Rapport sur les dépassements de rejets atmosphériques fev 2025
	REDACTEUR	Marie-Claire CHATAIN : Responsable QHSE

Rapport sur les dépassements des rejets atmosphériques du 26/02/2025

Table des matières

Rapport sur les dépassements des rejets atmosphériques du 26/02/2025	1
1. Contexte et situation initiale.....	1
2. Actions correctives mises en place.....	1
3. Dépassements des rejets de CO	1
4. Dépassements des rejets de HCl Des dépassements des rejets de chlorure d'hydrogène (HCl) ont été constatés les 19, 20, 26 et 27/02/2025.....	2
5. Problèmes liés à l'utilisation d'une nouvelle chaux hydratée Une nouvelle chaux hydratée est utilisée depuis le 27/02/2025, et plusieurs difficultés sont apparues :	2
6. Conclusion et prochaines actions Les ajustements effectués ont permis une amélioration progressive des rejets, notamment des poussières et du CO. Cependant, des contraintes persistent, notamment :	3

1. Contexte et situation initiale

Les rejets de poussières étaient déjà élevés le 25/02/2025, atteignant une concentration de 20,73 mg/Nm³. Une inspection a permis d'identifier une bougie cassée comme cause probable de ces émissions excessives.

2. Actions correctives mises en place

- La bougie défectueuse a été remplacée avant le redémarrage du le 26/02/2025.
- Cette intervention a conduit à une réduction immédiate des rejets de poussières, bien que les niveaux observés restent encore supérieurs aux seuils attendus.
- Le 27/02/2025, les rejets de poussières sont redevenus conformes.

3. Dépassements des rejets de CO

Les dépassements des valeurs limites d'émission (VLE) sur 30 minutes ont été particulièrement marqués. Plusieurs ajustements ont été testés pour résoudre ce problème :

	HSE-RA-00013-env	27/02/2025
	TITRE :	Rapport sur les dépassements de rejets atmosphériques fev 2025
	REDACTEUR	Marie-Claire CHATAIN : Responsable QHSE

- Modification des recettes et diminution de l'incorporation des déchets hydrocarbures.
 - Contrainte : actuellement, seuls des déchets d'hydrocarbures et des DASRI sont disponibles, ce qui limite les ajustements possibles.
 - Auparavant, une poubelle sur trois contenait des hydrocarbures ; désormais, toutes en contiennent.
 - Nouvelle stratégie : diminuer la quantité d'hydrocarbures par poubelle (exemple : passage de 50 kg à 20 kg dans la préparation 11).
- Ajustement de l'ouverture de la vanne d'oxygène, en passant de 7 % à 8 %.
 - Effet : réduction effective des rejets de CO.
 - Contraintes associées : fonctionnement excessif de l'extracteur et augmentation de la température au niveau de l'échangeur thermique.
 - Retour à la consigne d'origine

4. Dépassements des rejets de HCl

Des dépassements des rejets de chlorure d'hydrogène (HCl) ont été constatés les 19, 20, 26 et 27/02/2025.

- Aucune incinération de déchets chlorés n'est effectuée.
- Hypothèse : les déchets hydrocarbures fournis par la SLN pourraient contenir des solvants ou autres composés chlorés.
- Action : un signalement va être effectué auprès de la SLN pour mieux contrôler la composition des déchets.

5. Problèmes liés à l'utilisation d'une nouvelle chaux hydratée

Une nouvelle chaux hydratée est utilisée depuis le 27/02/2025, et plusieurs difficultés sont apparues :

- La chaux est plus fine et a tendance à se compacter.
- Conséquences :
 - Difficultés d'injection, particulièrement à haut débit.
 - Refoulements et blocages, entraînant l'arrêt de l'injection.

	HSE-RA-00013-env	27/02/2025
	TITRE :	Rapport sur les dépassements de rejets atmosphériques fev 2025
	REDACTEUR	Marie-Claire CHATAIN : Responsable QHSE

6. Conclusion et prochaines actions

Les ajustements effectués ont permis une amélioration progressive des rejets, notamment des poussières et du CO. Cependant, des contraintes persistent, notamment :

- La gestion de la proportion de déchets hydrocarbures dans les chargements.
- L'optimisation des consignes d'O2 pour limiter les effets indésirables.
- La vérification des déchets fournis par la SLN pour limiter les émissions de HCl.
- L'adaptation à la nouvelle chaux hydratée pour assurer une injection optimale.

Des suivis et ajustements supplémentaires seront réalisés dans les prochains jours afin d'optimiser les paramètres d'incinération et de garantir le respect des valeurs limites d'émission.