

	HSE-RA-00024-env	11/08/2025
	TITRE :	Rapport dépassement rejets atmosphériques 2025
	REDACTEUR	Marie-Claire CHATAIN : Responsable QHSE

Rapport de dépassement des VLE (30 minutes) – Poussières

Dates concernées : 4, 5 et 6 août 2025

Rapport incident : N°000023

1. Constat

Lors du redémarrage de l'installation le **lundi 4 août 2025**, il a été observé que les rejets de poussières étaient particulièrement élevés. Malgré la poursuite du fonctionnement, les concentrations ne sont pas descendues en dessous des valeurs limites d'émission (VLE) pour la moyenne de 30 minutes, entraînant des dépassements ponctuels sur les journées du 4, 5 et 6 août.

Aucun dépassement des VLE journalières n'a été constaté.

2. Investigations et interventions

- **4 août 2025**
 - Hypothèse initiale : suspicion d'une bougie cassée dans le filtre.
 - Ouverture et inspection du filtre : Bougie cassée
 - Changement de la bougie
 - Nettoyage complet puis redémarrage : les rejets baissent directement après le changement de la bougie.

Mesures	Poussieres		
	VLE 30 30 mg/Nm3		Flux moy 87,5 g/h
	moy	état	flux
00:30	0,00	HI	0,00
01:00	0,00	HI	0,00
01:30	0,00	HI	0,00
02:00	0,00	HI	0,00
02:30	0,00	HI	0,00
03:00	0,00	HI	0,00
03:30	0,00	HI	0,00
04:00	0,00	HI	0,00
04:30	0,00	HI	0,00
05:00	0,00	HI	0,00
05:30	0,00	HI	0,00
06:00	0,00	HI	0,00
06:30	0,00	HI	0,00
07:00	0,00	HI	0,00
07:30	0,00	HI	0,00
08:00	0,00	HI	0,00
08:30	0,00	HI	0,00
09:00	0,00	HI	0,00
09:30	0,00	HI	0,00
10:00	259,14	INDT	1446,77

	HSE-RA-00024-env	11/08/2025
	TITRE :	Rapport dépassement rejets atmosphériques 2025
	REDACTEUR	Marie-Claire CHATAIN : Responsable QHSE

10:30	259,22	INDT	1104,49
11:00	181,74	INDT	694,73
11:30	280,55	INDT	1088,11
12:00	198,39	INDT	807,22
12:30	206,50	REF	327,96
13:00	183,38	INDT	0,00
ARRET DE L'INCINERATEUR			
ET CHANGEMENT DE LA			
BOUGIE			
13:30	0,00	HI	0,00
14:00	0,00	HI	0,00
14:30	0,00	HI	0,00
15:00	0,00	HI	0,00
15:30	0,00	HI	0,00
16:00	0,00	HI	0,00
16:30	0,00	HI	0,00
17:00	68,67	INV	147,36
17:30	34,76	INDT	139,49
18:00	29,79		160,00
18:30	19,29		68,13
19:00	10,06		34,94
19:30	8,73		39,01
20:00	8,97		44,00
20:30	5,00	REF	1,38
21:00	9,14		37,48
21:30	7,06		45,06
22:00	4,66		19,27
22:30	6,32		34,13
23:00	6,20		24,43
23:30	4,71		22,73
24:00	4,71		19,97

Extrait des rejets de poussières du 04/08/2025

- **5 août 2025**

- Nouveaux dépassements des VLE 30 min des poussières
- On pense qu'une bougie est de nouveaux cassée mais lors de l'ouverture des filtres aucune bougie n'est cassée.
- Nouvelle hypothèse : présence d'une ou plusieurs bougies fissurées (fêlées) entraînant une fuite difficile à détecter visuellement.
- Remplacement de **4 bougies** présentant des fissures.
- Contrôle exhaustif de l'ensemble des **250 bougies** : aucune autre casse identifiée.
- Malgré ces interventions, les niveaux de poussières demeurent supérieurs aux VLE 30 minutes.

- **6 août 2025**

- Investigation approfondie sur les causes possibles hors bougies : constat d'une dégradation avancée des **joints**.

	HSE-RA-00024-env	11/08/2025
	TITRE :	Rapport dépassement rejets atmosphériques 2025
	REDACTEUR	Marie-Claire CHATAIN : Responsable QHSE

- Observation : joints craqués, probablement dus à l'exposition prolongée à des températures élevées et à des fumées acides.

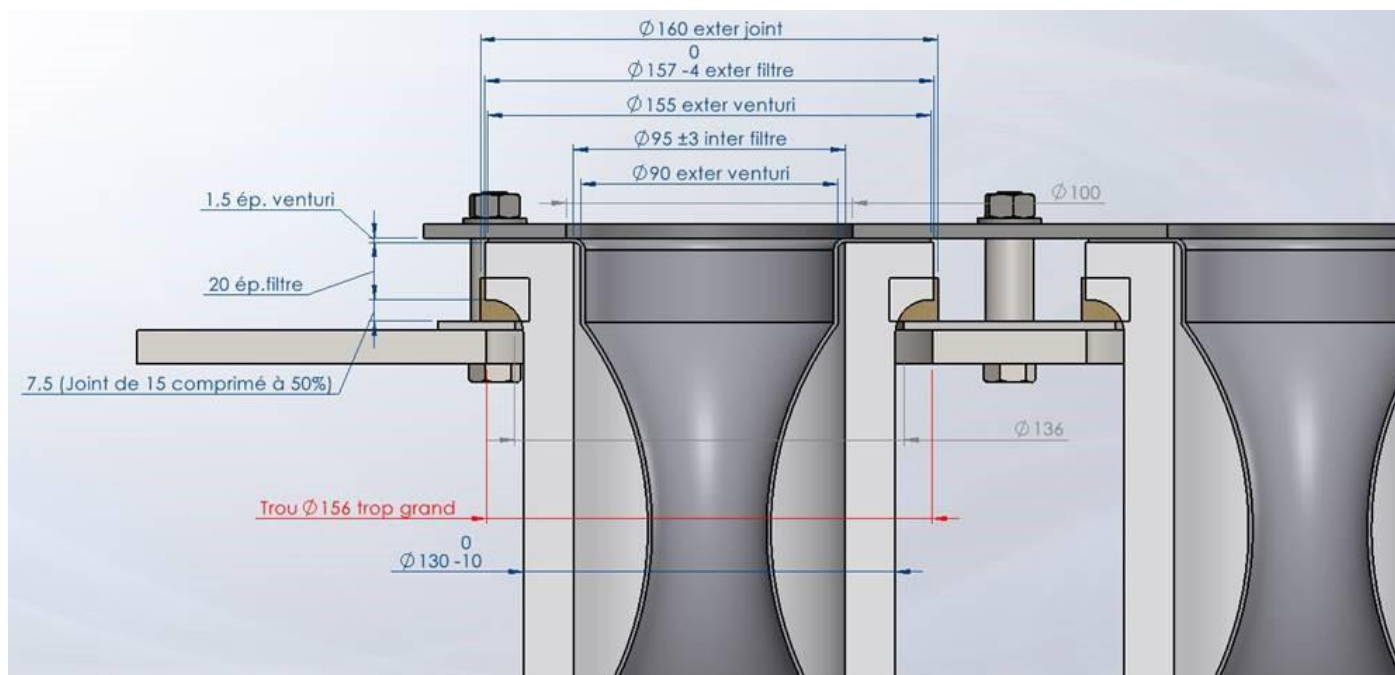


Schéma des bougies et des joints dans les filtres

3. Causes identifiées

La cause principale des dépassements semble être l'état des joints des bougies, devenus poreux ou fissurés, permettant le passage de poussières.

Les fissures légères ou microfuites expliquent la difficulté à diagnostiquer rapidement la source du problème.

4. Actions correctives et préventives

- **Court terme :**
 - Arrêt de l'incinérateur
 - Commande urgente de joints pour remplacer les joints défectueux.
 - Recherche et tests de joints provisoires via une solution local.
- **Moyen terme :**
 - Réception de **bougies et de joints supplémentaires** pour fin septembre.

	HSE-RA-00024-env	11/08/2025
	TITRE :	Rapport dépassement rejets atmosphériques 2025
	REDACTEUR	Marie-Claire CHATAIN : Responsable QHSE

- Renforcement de la surveillance visuelle et des contrôles de pression différentielle pour détection précoce.

- **Long terme :**

- Révision de la périodicité de remplacement préventif des joints afin d'anticiper les effets de la chaleur et de l'acidité des fumées.

5. Suivi

Les dépassements observés sont limités à la moyenne de 30 minutes pour les journées des **4, 5 et 6 août 2025**. Les VLE journalières de 10mg/Nm3 ont été respectées.

En attendant de pouvoir changer les joints, l'incinérateur est à l'arrêt depuis le 6 août. La procédure de continuité du traitement des DASRI a été mise en place avec l'autoclave de GOMEN.