

	HSE-RA-00023-env	17/07/2025
	TITRE :	Rapport dépassement rejets atmosphériques 2025
	REDACTEUR	Marie-Claire CHATAIN : Responsable QHSE

Rapport de dépassements – Poussières

Date de l'événement : 15/07/2025

Rapport d'incident N° 000016

1. Contexte et constat

Le 15 juillet 2025, un dépassement ponctuel des seuils d'émissions de **poussières** a été constaté sur l'incinérateur. Des rejets élevés ont été enregistrés, avec des **pics dépassant les VLE 30 minutes**, notamment pendant la phase d'incinération. Des pics à **fréquence régulière** ont également été relevés, indicateurs typiques d'un **élément filtrant endommagé**, en l'occurrence une **bougie cassée**. Tout est détaillé dans le rapport d'incident N° 000016.

Par ailleurs, des **dépassements des seuils de NOx et de SO₂** ont également été observés. Ces dépassements ne sont **pas liés à une surémission réelle**, mais à un **dysfonctionnement de la sonde d'oxygène (O₂)** utilisée dans le calcul de normalisation des valeurs.

2. Analyse de l'événement

a. Poussières

- **Nature du dépassement** : VLE 30 minutes dépassées
- **Cause probable** : Bougie filtrante cassée
- **Valeur moyenne journalière** : Conforme (inférieure à 10 mg/Nm³)

• Mesures	Poussières		
	VLE 30 30 mg/Nm ³		Flux moy 87,5 g/h
	moy	état	flux
08:00	0,00	HI	0,00
08:30	0,00	HI	0,00
09:00	0,00	HI	0,00
09:30	112,25	INV	58,26
10:00	160,21	INDT	109,64
10:30	94,67	INDT	27,50
11:00	1330,71	INDT	30,09
11:30	1356,32	INDT	28,91
12:00	5186,65	INDT	124,06
12:30	491,85	INDT	65,15
13:00	38,83	INDT	49,54
13:30	42,22	INDT	56,52
14:00	55,60	INDT	77,44
14:30	22,28		27,45

	HSE-RA-00023-env	17/07/2025
	TITRE :	Rapport dépassement rejets atmosphériques 2025
	REDACTEUR	Marie-Claire CHATAIN : Responsable QHSE

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	0,00	HI	0,00
17:30	0,00	HI	0,00
18:00	0,00	HI	0,00
18:30	0,00	HI	0,00
19:00	0,00	HI	0,00
19:30	7,33	INV	20,65
20:00	15,25		35,81
20:30	5,18		9,40
21:00	4,08		5,88
21:30	28,54		40,12
22:00	4,00		5,39
22:30	4,16		5,68
23:00	3,43		4,66
23:30	4,68		7,13
24:00	4,01		5,54

Mesures	Poussieres		
	VLE J		Flux J
	10		Cumul
	mg/Nm3		kg/j
15.07.2025	9,56		0,68

Mesures	Poussieres		
	VLE J		Flux J
	10		Cumul
	mg/Nm3		kg/j
16.07.2025	2,07		0,06

b. NOx et SO₂

- **Nature du dépassement :** Dépassements apparents dus à une erreur dans le **calcul de normalisation**
- **Cause :** Défaut intermittent de la **sonde d'O₂**
 - Parfois la calibration s'effectue correctement, et les calculs sont conformes.
 - Parfois la calibration est **excessivement haute**, faussant les calculs de normalisation.
- **Remarque importante :** Les valeurs mesurées brutes sont correctes ; seuls les résultats normalisés sont affectés.

	HSE-RA-00023-env	17/07/2025
	TITRE :	Rapport dépassement rejets atmosphériques 2025
	REDACTEUR	Marie-Claire CHATAIN : Responsable QHSE

SO2			Nox		
VLE J	Flux J		VLE J	Flux J	
50	Cumul		200	Cumul	
mg/Nm3	kg/j		mg/Nm3	kg/j	
94,36	JNC	1,36	290,99	JNC	8,78

SO2			Nox			O2	
VLE 30 200 mg/Nm3		Flux moy 437,5 g/h	VLE 30 400 mg/Nm3		Flux moy 1750,0 g/h	% sec	
moy	état	flux	moy	état	flux	moy	moy
0,00	HI	0,00	0,00	HI	0,00	0,00	HI
0,00	HI	0,00	0,00	HI	0,00	0,00	HI
0,00	HI	0,00	0,00	HI	0,00	0,00	HI
0,00	HI	0,00	0,00	HI	0,00	0,00	HI
0,00	HI	0,00	0,00	HI	0,00	0,00	HI
291,81	INV	157,60	340,81	INV	177,22	18,93	INV
47,84		24,25	753,00	INDT	375,01	18,95	
147,26		20,30	3038,25	INDT	404,84	19,13	
1637,70	INDT	35,49	25746,86	INDT	558,30	20,88	
1699,93	INDT	35,27	24138,47	INDT	507,85	20,93	
3268,96	INDT	67,46	23050,46	INDT	492,77	20,98	
460,67	INDT	54,88	5014,51	INDT	369,19	18,97	
20,62		26,22	330,22		426,52	18,15	
22,77		29,47	298,91		385,75	18,22	
198,94		272,09	325,37		463,25	18,16	
127,80		161,73	351,62		432,24	18,32	
0,00	HI	0,00	0,00	HI	0,00	0,00	HI
0,00	HI	0,00	0,00	HI	0,00	0,00	HI
0,00	HI	0,00	0,00	HI	0,00	0,00	HI
0,00	HI	0,00	0,00	HI	0,00	0,00	HI
0,00	HI	0,00	0,00	HI	0,00	0,00	HI
0,00	HI	0,00	0,00	HI	0,00	0,00	HI
0,00	HI	0,00	0,00	HI	0,00	0,00	HI
0,00	HI	0,00	0,00	HI	0,00	0,00	HI
0,00	HI	0,00	0,00	HI	0,00	0,00	HI
13,98	INV	32,44	127,53	INV	306,19	16,31	INV
26,58		62,36	110,68		252,60	16,36	
25,59		45,63	175,48		269,71	17,70	
86,99		114,55	286,63		376,25	18,35	
150,83		185,58	305,45		373,24	18,44	
113,79		138,68	329,52		405,16	18,47	
216,82	INDT	257,02	486,55	INDT	581,07	18,56	
58,38		75,82	368,29		458,27	18,52	
123,50		144,47	426,07	INDT	512,37	18,55	
170,20		204,23	318,72		389,65	18,60	

Ci dessus les valeurs de SO2, NOX et O2 du 15/07/2025

	HSE-RA-00023-env	17/07/2025
	TITRE :	Rapport dépassement rejets atmosphériques 2025
	REDACTEUR	Marie-Claire CHATAIN : Responsable QHSE

3. Mesures correctives mises en œuvre

- **Arrêt immédiat de l'incinérateur** dès détection de l'anomalie poussières
- **Refroidissement de l'installation** pour inspection
- **Remplacement de la bougie cassée** (filtre)
- **Retour à la normale** des niveaux de poussières après l'intervention
- **Envoie d'une sonde O₂ de remplacement**, expédiée en **urgence par avion**
- **Réception d'une deuxième sonde de rechange prévue d'ici la fin du mois**
- **Surveillance renforcée** des valeurs d'émissions et des calibrations O₂ jusqu'à remplacement définitif

4. Conclusion

L'événement du 15/07/2025 a entraîné :

- Un **dépassement ponctuel** des seuils de poussières sur 30 minutes, sans dépassement de la moyenne journalière, grâce à une intervention rapide.
- Des **dépassements de NOx et SO₂** liés à un **problème de sonde O₂** impactant les calculs de normalisation, mais **pas les valeurs mesurées**.

Les mesures correctives ont été prises immédiatement, permettant de rétablir la conformité des émissions de poussières. L'arrivée imminente du matériel de remplacement sécurise le bon fonctionnement du système de mesure dans les jours à venir.