

Volet air - Déclaration des émissions de gaz à effet de serre spécifiés

A. EMISSIONS DE CO₂ CALCULEES

Si l'établissement présente **plusieurs activités** dites « Emission trading », veuillez **photocopier les tableaux** et les compléter pour chaque activité.

A.1. S'il y a eu des changements de niveau de méthode⁴ ou des modifications d'installations⁵, veuillez les indiquer et ajouter les informations pertinentes en annexe.

A.2. Emissions de CO₂ de combustion

A.2.1 Combustibles fossiles uniquement (Veuillez remplir un tableau par combustible !)

Activité :					
Combustible fossile :					
	Données relatives à l'activité		Facteur d'émission t CO ₂ / TJ	Facteur d'oxydation	Emissions totales t CO ₂
	t ou m ³	PCI (10 ⁻³ TJ/ t ou m ³)			
.....					
Niveau de méthode appliqué	.....			
Combustible fossile :					
	Données relatives à l'activité		Facteur d'émission t CO ₂ / TJ	Facteur d'oxydation	Emissions totales t CO ₂
	t ou m ³	PCI (10 ⁻³ TJ/ t ou m ³)			
.....					
Niveau de méthode appliqué	.....			
Combustible fossile :					
	Données relatives à l'activité		Facteur d'émission t CO ₂ / TJ	Facteur d'oxydation	Emissions totales t CO ₂
	t ou m ³	PCI (10 ⁻³ TJ/ t ou m ³)			
.....					
Niveau de méthode appliqué	.....			
Combustible fossile :					
	Données relatives à l'activité		Facteur d'émission t CO ₂ / TJ	Facteur d'oxydation	Emissions totales t CO ₂
	t ou m ³	PCI (10 ⁻³ TJ/ t ou m ³)			
.....					
Niveau de méthode appliqué	.....			

⁴ Cfr. votre autorisation d'émettre des gaz à effet de serre spécifiés.

⁵ Tout changement survenant dans l'installation au cours de la période de déclaration et qui présente un intérêt pour la déclaration des émissions, c'est-à-dire les changements provisoires ou permanents de niveaux, les raisons de ces changements, la date de mise en œuvre des changements, ainsi que la date de début et de fin des changements temporaires.

Combustible fossile :					
	Données relatives à l'activité		Facteur d'émission t CO ₂ / TJ	Facteur d'oxydation	Emissions totales t CO ₂
	t ou m ³	PCI (10 ⁻³ TJ/ t ou m ³)			
Niveau de méthode appliqué					

Combustible fossile :					
	Données relatives à l'activité		Facteur d'émission t CO ₂ / TJ	Facteur d'oxydation	Emissions totales t CO ₂
	t ou m ³	PCI (10 ⁻³ TJ/ t ou m ³)			
Niveau de méthode appliqué					

Combustible fossile :					
	Données relatives à l'activité		Facteur d'émission t CO ₂ / TJ	Facteur d'oxydation	Emissions totales t CO ₂
	t ou m ³	PCI (10 ⁻³ TJ/ t ou m ³)			
Niveau de méthode appliqué					

Combustible fossile :					
	Données relatives à l'activité		Facteur d'émission t CO ₂ / TJ	Facteur d'oxydation	Emissions totales t CO ₂
	t ou m ³	PCI (10 ⁻³ TJ/ t ou m ³)			
Niveau de méthode appliqué					

Combustible fossile :					
	Données relatives à l'activité		Facteur d'émission t CO ₂ / TJ	Facteur d'oxydation	Emissions totales t CO ₂
	t ou m ³	PCI (10 ⁻³ TJ/ t ou m ³)			
Niveau de méthode appliqué					

Combustible fossile :					
	Données relatives à l'activité		Facteur d'émission t CO ₂ / TJ	Facteur d'oxydation	Emissions totales t CO ₂
	t ou m ³	PCI (10 ⁻³ TJ/ t ou m ³)			
Niveau de méthode appliqué					

Combustible fossile :					
	Données relatives à l'activité		Facteur d'émission t CO ₂ / TJ	Facteur d'oxydation	Emissions totales t CO ₂
	t ou m ³	PCI (10 ⁻³ TJ/ t ou m ³)			
Niveau de méthode appliqué					

A.2.2 Biomasse et /ou combustibles mixtes

Activité :

Biomasse ou combustible mixte :					
Fraction de biomasse (exprimée en 0-100% de contenu en carbone issu de la biomasse par rapport au carbone total) :					
	Données relatives à l'activité		Facteur d'émission t CO ₂ / TJ	Facteur d'oxydation	Emissions fossiles totales t CO ₂
	t ou m ³	PCI (10 ⁻³ TJ/ t ou m ³)			
Niveau de méthode appliqué					

Biomasse ou combustible mixte :					
Fraction de biomasse (exprimée en 0-100% de contenu en carbone issu de la biomasse par rapport au carbone total) :					
	Données relatives à l'activité		Facteur d'émission t CO ₂ / TJ	Facteur d'oxydation	Emissions fossiles totales t CO ₂
	t ou m ³	PCI (10 ⁻³ TJ/ t ou m ³)			
Niveau de méthode appliqué					

Biomasse ou combustible mixte :					
Fraction de biomasse (exprimée en 0-100% de contenu en carbone issu de la biomasse par rapport au carbone total) :					
	Données relatives à l'activité		Facteur d'émission t CO ₂ / TJ	Facteur d'oxydation	Emissions fossiles totales t CO ₂
	t ou m ³	PCI (10 ⁻³ TJ/ t ou m ³)			
Niveau de méthode appliqué					

Biomasse ou combustible mixte :					
Fraction de biomasse (exprimée en 0-100% de contenu en carbone issu de la biomasse par rapport au carbone total) :					
	Données relatives à l'activité		Facteur d'émission t CO ₂ / TJ	Facteur d'oxydation	Emissions fossiles totales t CO ₂
	t ou m ³	PCI (10 ⁻³ TJ/ t ou m ³)			
Niveau de méthode appliqué					

Biomasse ou combustible mixte :					
Fraction de biomasse (exprimée en 0-100% de contenu en carbone issu de la biomasse par rapport au carbone total) :					
	Données relatives à l'activité		Facteur d'émission t CO ₂ / TJ	Facteur d'oxydation	Emissions fossiles totales t CO ₂
	t ou m ³	PCI (10 ⁻³ TJ/ t ou m ³)			
Niveau de méthode appliqué					

Biomasse ou combustible mixte :					
Fraction de biomasse (exprimée en 0-100% de contenu en carbone issu de la biomasse par rapport au carbone total) :					
	Données relatives à l'activité		Facteur d'émission t CO ₂ / TJ	Facteur d'oxydation	Emissions fossiles totales t CO ₂
	t ou m ³	PCI (10 ⁻³ TJ/ t ou m ³)			
Niveau de méthode appliqué					

A. 3. Emissions de CO₂ de procédés

A.3.1 Procédés utilisant uniquement des matières premières fossiles

Activité :

Type de procédé⁶ :

Description de la matière première fossile:

	Données relatives à l'activité t ou m ³	Facteur d'émission t CO ₂ / t ou m ³	Facteur de conversion	Emissions totales t CO ₂

Niveau de méthode appliqué	

Description de la matière première fossile:

	Données relatives à l'activité t ou m ³	Facteur d'émission t CO ₂ / t ou m ³	Facteur de conversion	Emissions totales t CO ₂

Niveau de méthode appliqué	

Description de la matière première fossile:

	Données relatives à l'activité t ou m ³	Facteur d'émission t CO ₂ / t ou m ³	Facteur de conversion	Emissions totales t CO ₂

Niveau de méthode appliqué	

Type de procédé :

Description de la matière première fossile:

	Données relatives à l'activité t ou m ³	Facteur d'émission t CO ₂ / t ou m ³	Facteur de conversion	Emissions totales t CO ₂

Niveau de méthode appliqué	

Description de la matière première fossile:

	Données relatives à l'activité t ou m ³	Facteur d'émission t CO ₂ / t ou m ³	Facteur de conversion	Emissions totales t CO ₂

Niveau de méthode appliqué	

Description de la matière première fossile:

	Données relatives à l'activité t ou m ³	Facteur d'émission t CO ₂ / t ou m ³	Facteur de conversion	Emissions totales t CO ₂

Niveau de méthode appliqué	

⁶ Par type de procédé, on entend, par exemple, « décarbonatation », « calcination », « traitement des fumées », etc.

A.3.2 Procédés utilisant de la biomasse ou des matières premières mixtes

Activité :				
Type de procédé :				
Description de la biomasse ou des matières premières mixtes :				
Fraction de biomasse (exprimée en 0-100% de contenu en carbone issu de la biomasse par rapport au carbone total) :				
	Données relatives à l'activité t ou m ³	Facteur d'émission t CO ₂ / t ou m ³	Facteur de conversion	Emissions fossiles totales t CO ₂

Niveau de méthode appliqué	.....	.....	.....

Description de la biomasse ou des matières premières mixtes :				
Fraction de biomasse (exprimée en 0-100% de contenu en carbone issu de la biomasse par rapport au carbone total) :				
	Données relatives à l'activité t ou m ³	Facteur d'émission t CO ₂ / t ou m ³	Facteur de conversion	Emissions fossiles totales t CO ₂

Niveau de méthode appliqué	.....	.....	.....

Description de la biomasse ou des matières premières mixtes :				
Fraction de biomasse (exprimée en 0-100% de contenu en carbone issu de la biomasse par rapport au carbone total) :				
	Données relatives à l'activité t ou m ³	Facteur d'émission t CO ₂ / t ou m ³	Facteur de conversion	Emissions fossiles totales t CO ₂

Niveau de méthode appliqué	.....	.....	.....

Type de procédé :				
Description de la biomasse ou des matières premières mixtes :				
Fraction de biomasse (exprimée en 0-100% de contenu en carbone issu de la biomasse par rapport au carbone total) :				
	Données relatives à l'activité t ou m ³	Facteur d'émission t CO ₂ / t ou m ³	Facteur de conversion	Emissions fossiles totales t CO ₂

Niveau de méthode appliqué	.....	.....	.....

Description de la biomasse ou des matières premières mixtes :				
Fraction de biomasse (exprimée en 0-100% de contenu en carbone issu de la biomasse par rapport au carbone total) :				
	Données relatives à l'activité t ou m ³	Facteur d'émission t CO ₂ / t ou m ³	Facteur de conversion	Emissions fossiles totales t CO ₂

Niveau de méthode appliqué	.....	.....	.....

A.4 Méthode du bilan massique

Activité :						
Description de la matière :						
Fraction de biomasse (exprimée en 0-100% de contenu en carbone issu de la biomasse par rapport au carbone total) :						
	Données relatives aux intrants t	Données relatives aux sortants ⁷ t	Type(s) de sortant ⁸	Teneur en carbone % C	Facteur de conversion de C en CO ₂	Emissions fossiles totales t CO ₂
	.....	.....	.....	.....	3,667	.....
Niveau de méthode appliqué	.....	.....	.....	.....	1	.....

Description de la matière :						
Fraction de biomasse (exprimée en 0-100% de contenu en carbone issu de la biomasse par rapport au carbone total) :						
	Données relatives aux intrants t	Données relatives aux sortants t	Type(s) de sortant	Teneur en carbone % C	Facteur de conversion de C en CO ₂	Emissions fossiles totales t CO ₂
	.....	.....	.....	.....	3,667	.....
Niveau de méthode appliqué	.....	.....	.....	.....	1	.....

Description de la matière :						
Fraction de biomasse (exprimée en 0-100% de contenu en carbone issu de la biomasse par rapport au carbone total) :						
	Données relatives aux intrants t	Données relatives aux sortants t	Type(s) de sortant	Teneur en carbone % C	Facteur de conversion de C en CO ₂	Emissions fossiles totales t CO ₂
	.....	.....	.....	.....	3,667	.....
Niveau de méthode appliqué	.....	.....	.....	.....	1	.....

Description de la matière :						
Fraction de biomasse (exprimée en 0-100% de contenu en carbone issu de la biomasse par rapport au carbone total) :						
	Données relatives aux intrants t	Données relatives aux sortants t	Type(s) de sortant	Teneur en carbone % C	Facteur de conversion de C en CO ₂	Emissions fossiles totales t CO ₂
	.....	.....	.....	.....	3,667	.....
Niveau de méthode appliqué	.....	.....	.....	.....	1	.....

Description de la matière :						
Fraction de biomasse (exprimée en 0-100% de contenu en carbone issu de la biomasse par rapport au carbone total) :						
	Données relatives aux intrants t	Données relatives aux sortants t	Type(s) de sortant	Teneur en carbone % C	Facteur de conversion de C en CO ₂	Emissions fossiles totales t CO ₂
	.....	.....	.....	.....	3,667	.....
Niveau de méthode appliqué	.....	.....	.....	.....	1	.....

⁷ Par sortants, on entend les produits, les exportations et les variations de stocks (signe négalif pour les émissions de CO₂ qui s'y rapportent).

⁸ Par type(s) de sortant on entend qu'il convient de préciser s'il s'agit d'un produit et/ou d'une exportation et/ou d'une variation de stock.

A.5 Tableaux récapitulatifs des émissions de CO₂ calculées

Emissions de CO₂ de combustion :	
Total des activités	
Emissions fossiles totales de combustion (t CO ₂)	.....
Biomasse totale utilisée (TJ) ⁹	.....

Emissions de CO₂ de procédés :	
Total des activités	
Emissions fossiles totales de procédés (t CO ₂)	.....
Biomasse totale utilisée (t ou m ³) ¹⁰:	.....

Emissions de CO₂ par la méthode du bilan massique :	
Total des activités	
Emissions fossiles totales par la méthode du bilan massique (t CO ₂)	.....
Biomasse totale utilisée (t ou m ³) :	.....

⁹ Biomasse totale utilisée (TJ) = somme des différentes quantités de biomasse ou de combustibles mixtes (t ou m³) multipliées respectivement par leur PCI (TJ/t ou m³) et leur fraction de biomasse (%) et ce, pour l'ensemble des activités dites « Emission trading ».

¹⁰ Biomasse totale utilisée (t ou m³) = somme des différentes quantités de biomasse ou de matières premières mixtes (t ou m³) multipliées respectivement par leur fraction de biomasse (%) et ce, pour l'ensemble des activités dites « Emission trading »

B. EMISSIONS DE CO₂ MESUREES

Pour les émissions de CO₂ mesurées, veuillez remplir les lignes correspondantes des tableaux ci-dessous.

<i>Activités</i>	Emissions de CO ₂	<i>Degré d'incertitude de la mesure</i>
	t CO ₂	%
1.	
2.	
3.	
4.	
Total	

<i>Activités</i>	Biomasse employée dans la combustion	Biomasse employée dans les procédés	Emissions de CO ₂ provenant de la biomasse
	TJ	t ou m ³	t CO ₂
1.
2.
3.
4.
Total		

C. CO₂ TRANSFERE

<i>Activités</i>	CO ₂ transféré	
	Quantité t CO ₂	Application ¹¹
1.
2.
3.
4.
Total	

¹¹ Par application, on entend l'utilisation qui est faite du CO₂ transféré (gaz de boisson, réfrigérant, solvant, matière première, « combustible » exporté, etc.

D. TABLEAU RECAPITULATIF DES EMISSIONS FOSSILES TOTALES DE CO₂

Emissions <u>fossiles</u> totales de CO₂ (calculées + mesurées)	
Total des activités	
Emissions fossiles totales (t CO ₂)	.....

Nombre et intitulés des pièces justificatives jointes à la Déclaration

Annexe 1 :	
Annexe 2 :	
Annexe 3 :	
Annexe 4 :	
Annexe 5 :	
Annexe 6 :	
Annexe 7 :	
Annexe 8 :	
Annexe 9 :	
Annexe 10 :	
Annexe 11 :	
Annexe 12 :	
Annexe 13 :	

SIGNATAIRE

Nom :

Date et Signature :

Fonction :

Téléphone:

Adresse E-mail :

Volet Air - Partie « Registre des émissions »

Substance	1. Substance émise		Seuil en Kg/an	2. Emission		3. Méthode de détermination		
	Oui	Non pertinent		Kg /an	< 50% du seuil	Calcul	Mesure	Estimation
Gaz à effet de serre, acidifiants et photochimiques								
Dioxyde de carbone	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100.000.000 en CO ₂	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Méthane	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100.000 en CH ₄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Protoxyde d'azote	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10.000 en N ₂ O	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hydrofluorocarbones	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100 en HFCs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Perfluorocarbones	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100 en PFCs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hexafluorure de soufre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	50 en SF ₆	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Monoxyde de carbone	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	500.000 en CO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Composés organiques volatils non méthaniques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100.000 en NMVOC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Oxydes de soufre (SO _x)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	150.000 en SO ₂	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Oxydes d'azote (NO _x)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100.000 en NO ₂	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ammoniac	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10.000 en NH ₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Substances destructrices de la couche d'ozone								
Hydrochlorofluorocarbones	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 en HCFCs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chlorofluorocarbones	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 en CFCs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Halons	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 en halons	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Métaux lourds et composés de métaux lourds								
Arsenic et composés de As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20 en As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cadmium et composés de Cd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10 en Cd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chrome et composés de Cr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100 en Cr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cuivre et composés de Cu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100 en Cu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mercurure et composés de Hg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10 en Hg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nickel et composés de Ni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	50 en Ni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plomb et composés de Pb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	200 en Pb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sélénium et composés de Se	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10 en Se	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zinc et composés de Zn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	200 en Zn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Substance	1. Substance émise		Seuil en Kg/an	2. Emission		3. Méthode de détermination		
	Oui	Non pertinent		Kg /an	< 50% du seuil	Calcul	Mesure	Estimation
Composés organiques								
Dichloroéthane-1,2 (DCE)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.000 en DCE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dichlorométhane (DCM)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.000 en DCM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hexachlorobenzène (HCB)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10 en HCB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hexachlorocyclohexane (HCH)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10 en HCH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dioxines et furanes (PCDDs+PCDFs)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,0001 en Teq ¹²	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pentachlorophénol (PCP)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10 en PCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tétrachloréthylène ou perchloréthylène (PER)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2.000 en PER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tétrachlorométhane (TCM)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100 en TCM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trichlorobenzènes (TCBs)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10 en TCB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trichloréthane-1,1,1 (TCE)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100 en TCE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trichloréthylène (TRI)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2.000 en TRI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trichlorométhane	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	500 en trichlorométhane	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Biphényles polychlorés (PCBs) totaux 28, 52, 101, 138, 153 et 180	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,1 en Σ 6 PCB multiplié par 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hexabromobiphényle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,1 en Hexabromobiphényle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Benzène	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.000 en Benzène	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Naphtalène	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100 en Naphtalène	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HAPs (somme des six de Borneff)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	50 en Σ 6 Borneff	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Benzo(a)pyrène	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	50 en Σ 6 Borneff HAP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Benzo(b)fluoranthène	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Benzo(ghi)pérylène	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Benzo(k)fluoranthène	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fluoranthène	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indeno(1,2,3-cd)pyrène	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anthracène	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	50 en Anthracène	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pentachlorobenzène	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 en Pentachlorobenzène	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tétrachloroéthane-1,1,2,2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	50 en Tétrachloroéthane-1,1,2,2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aldrine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 en Aldrine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chlordane	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 en Chlordane	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chlordécone	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 en Chlordécone	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DDT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 en DDT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dieldrine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 en Dieldrine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Endrine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 en Endrine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Heptachlore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 en Heptachlore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lindane	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 en Lindane	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mirex	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 en Mirex	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Toxaphène	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 en Toxaphène	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chlorure de vinyle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1000 en Chlorure de vinyle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

¹² Teq = Toxique équivalent

Substance	1. Substance émise		Seuil en Kg/an	2. Emission		3. Méthode de détermination		
	Oui	Non pertinent		Kg /an	< 50% du seuil	Calcul	Mesure	Estimation
Oxyde d'éthylène	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1000 en Oxyde d'éthylène	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Phtalate de di-(2-éthylexyl) (DEHP)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10 en DEHP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autres substances								
Amiante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 en Amiante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chlore et composés chlorés inorganiques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10.000 en HCl	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fluor et composés fluorés inorganiques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5.000 en HF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acide cyanhydrique HCN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	200 en HCN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PM10 = particules d'un diamètre < à 10 microns	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	50.000 en PM10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PM2,5 = particules d'un diamètre < à 2,5 microns	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30.000 en PM2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poussières totales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	50.000 en poussières totales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Rejets accidentels

Veillez préciser, par paramètre émis, les données d'émissions provenant de rejets accidentels :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Emissions de CO₂

Facteur d'émission des combustibles non commerciaux

Veillez indiquer le facteur d'émission CO₂ que vous utilisez pour les combustibles non commerciaux

Type de combustible						
Facteur d'émission						

Emissions de CO₂ provenant des procédés

.....

Autres émissions de CO₂ (provenant de l'incinération de déchets en torchère, etc...)

.....

Volet Air : Partie « Grandes Installations de Combustion »

1. Veuillez fournir les informations demandées ci-dessous **pour chaque cheminée** à laquelle sont reliées une ou plusieurs installations de combustion **dont la somme des puissances thermiques installées est supérieure ou égale à 50 MWth.**

Cheminée

Référence de la cheminée	
Puissance totale thermique installée (MWth)	
Hauteur (m)	
Surface du débouché dans l'atmosphère (m ²)	
Température moyenne des effluents gazeux à la sortie de la cheminée (°C)	
Débit total des gaz secs (Nm ³ /h)	

Technique d'épuration des émissions de gaz polluants

	SO ₂	NO _x (exprimés NO ₂)	Poussières
Technique d'épuration			
Efficacité (%)			

Modification de l'installation concernant :

La mise en route de nouvelles chaudières	
L'arrêt d'anciennes chaudières	
La technique d'épuration des émissions gazeuses	
La mesure des émissions gazeuses	

Remarque(s) :

2. Veuillez fournir les informations demandées ci-dessous pour chacune des **installations de combustion** reliées aux cheminées visées.

Installation de combustion

Référence de la cheminée	
Référence de l'installation de combustion	
Année de mise en service	
Date d'octroi du permis initial d'exploitation	

Caractéristiques de la chaudière

Type de chaudière

- à tube d'eau
- à tube de fumée

Type de combustible utilisable

- charbon pulvérisé
- charbon non pulvérisé
- fuel résiduel
- fuel léger/gasoil
- gaz naturel
- gaz de cokerie
- gaz de haut-fourneau
- autre : spécifier :

Type de chauffe

- chauffe frontale
- chauffe tangentielle
- chauffe en voûte
- foyer à grille
- spreader stocker
- lit fluidisé dense
- lit fluidisé circulant
- chaudière type "Ignifluid"
- brûleur fuel :

- brûleur low-NOx : spécifier

- à pulvérisation mécanique
- à coupelle rotative
- à vapeur
- étage air
- étage combustible
- recirculation interne des fumées

Mesures de réduction des émissions de NOx

- réduction de l'excès d'air
- étage de l'air
- étage de combustible
- recirculation externe des fumées
- injection d'additifs (exemple NH₃)
- autre : spécifier :

Puissance thermique nominale (MW th.)	
Durée de fonctionnement (heures)	
Temps d'exploitation équivalent à pleine charge (heures)	
Energie consommée (GJ)	
Rendement	

Modification de l'installation concernant :

Combustibles utilisés	
Conduites d'échappement et cheminées	
Brûleur (chargeur, grille,...)	
Puissance thermique	

Consommation de combustibles

Base de référence : sec brut
 % S sans cendres oui non

Combustible	% S	% Cendres	% eau	Pouvoir Calorifique Inférieur kJ/kg ou kJ/Nm ³	Consommation tonnes ou 10 ³ m ³

Emission de polluants atmosphériques

Polluant	SO ₂	NOx exprimés NO ₂	Poussières
Concentration dans les gaz résiduaires (mg/Nm³)			
Quantité émise (tonnes)			
Méthode de détermination			
* mesure continue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* mesure périodique (fréquence)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
* corrélation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Date de contrôle des appareils de mesure			
Degré de précision de la mesure			

