

Préfecture des Hauts de Seine  
Direction Réglementation de l'Environnement  
Bureau des Installations Classées  
167-169 rue Joliot Curie  
92013 NANTERRE

**(Courrier en recommandé AR)**

Méru, vendredi 20 décembre 2019

**Objet : Bilan d'Emissions des Gaz à Effet de Serre (Faurecia Intérieur Industrie)**

Monsieur le Préfet,

Je vous prie de bien vouloir trouver ci-joint le bilan des Emissions des Gaz à effet de Serre pour Faurecia Intérieur Industrie au titre de l'année 2018.

Vous en souhaitant bonne réception.

Je vous prie de croire, Monsieur le Préfet, à l'expression de mes salutations distinguées.



Sylvie MISLANGHE  
Responsable HSE Division France  
Business Group Faurecia Interiors System



# FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE

## Bilan d'émissions de gaz à effet de serre

Année 2018

Contact :

**Sylvie MISLANGHE**

Responsable HSE Division

Faurecia Interiors System – France/UK

2, rue Emile Zola - 60114 MERU - France

Tel : +33(0)6.07.63.08.28

E-mail : [sylvie.mislanghe@faurecia.com](mailto:sylvie.mislanghe@faurecia.com)

## Table des matières

1. Description de la personne morale .....	3
2. Année de reporting de l'exercice et l'année de référence.....	4
3. Les émissions directes de GES, évaluées séparément par poste et pour chaque GES en tonnes et en équivalent CO2.....	4
4. Les émissions indirectes de GES associées à la production d'électricité, de chaleur ou de vapeur importée, quantifiées séparément par poste et en tonnes équivalent CO2 .....	5
5. Les autres émissions indirectes de GES, quantifiées séparément par poste en tonnes équivalent CO2.....	5
6. De façon optionnelle, les émissions évitées quantifiées de manière séparée ainsi que les méthodes utilisées, .....	7
7. Les éléments d'appréciation sur les incertitudes, .....	7
8. Motivation pour l'exclusion des sources de GES et de poste d'émissions de GES lors de l'évaluation des émissions de GES, .....	7
9. Si différents des facteurs par défaut de la Base Carbone®, les facteurs d'émission et les PRG utilisés selon les formats de tableau présentés ci-après : .....	7
10. A partir du troisième bilan, l'explication de tout recalcul de l'année de référence .....	9
11. Plan d'actions (synthèse des actions engagées et envisagées) .....	9
12. Adresse du site Internet où est mis à disposition le bilan d'émissions de GES .....	10

Ce rapport a été réalisé selon le guide méthodologique « Méthode pour la réalisation des bilans d'émissions de gaz à effet de serre » conformément à l'article 75 de la loi n°2010-788 du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement (ENE) » publié par le ministère de l'Ecologie, du Développement durable, et de l'Energie, en Octobre 2016. (Version 4)

## 1. Description de la personne morale

Raison sociale :	FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE
Code NAF :	2229A
Code SIREN :	071 502 397
Citer les numéros de SIRET associés à la personne morale :	N° 071 502 397 00020 (site d'Auchel) N° 071 502 397 00087 (site de Bains-sur-Oust) N° 071 502 397 00079 (site de Méru) N° 071 502 397 00053 (site de Saint-Michel-sur-Meurthe)
Adresse	23/27 Avenue des Champs Pierreux 92000 Nanterre
Nombre de salariés	2501
Description sommaire de l'activité :	Transformation de matières plastiques (plasturgie)

Mode de consolidation : contrôle opérationnel

Schéma des périmètres organisationnels de la personne morale retenue : conformément à la méthodologie réglementaire, le périmètre organisationnel de l'entreprise intègre l'ensemble des établissements lui appartenant, à savoir :

- Le site de Auchel (62) ;
- Le site de Bains-Sur-Oust (35) ;
- Le site de Méru (60) ;
- Le site de Saint-Michel-sur-Meurthe (88)

NB : l'entité administrative de Nanterre comporte quelques bureaux dont les émissions de GES sont négligeables comparées aux installations industrielles de l'entité. Par conséquent, Faurecia Intérieur Industrie a choisi de ne pas les prendre en compte dans ce bilan

Description du périmètre opérationnel retenu :

Sur ce périmètre, 4 postes d'émissions ont été retenus :

- Emissions directes des sources fixes de combustion ;
- Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique ;
- Emissions directes fugitives ;
- Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité.

Les postes d'émissions de GES suivants ne sont en revanche pas applicables aux activités de Faurecia Intérieur Industrie :

- Emissions directes des procédés hors énergie ;
- Emissions issues de la biomasse ;

Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, de chaleur et de froid.

## 2. Année de reporting de l'exercice et l'année de référence

Année de reporting : **2018** (note : période de reporting novembre 2017 à octobre 2018).

Année de référence : **2014** (note : période de reporting novembre 2013 à octobre 2014).

Année de référence : **2011** (note : période de reporting novembre 2010 à octobre 2011).

**Explication (signaler toute modification du périmètre organisationnel) :** Le premier bilan a été réalisé par Faurecia Intérieur Industrie en Décembre 2012. Une modification du périmètre a été apportée, le site de Marles les Mines n'entre plus dans le bilan.

## 3. Les émissions directes de GES, évaluées séparément par poste et pour chaque GES en tonnes et en équivalent CO2

Les postes des émissions directes de GES associées à Faurecia Intérieur Industrie sont :

- Les émissions directes des sources fixes de combustion appartenant à l'entreprise (gaz naturel et fioul domestique consommés par les chaudières et le process) ;
- Les émissions de sources mobiles à moteur thermique (GPL des chariots élévateurs, voitures de fonction et de service) ;
- Les émissions fugitives provenant de rejets non intentionnels de fluides frigorigènes (fuites de gaz liées aux opérations de remplissage, stockage, transport ou utilisation des climatisations et groupes froid).

		<b>2018</b>					
catégories d'émissions	Postes d'émissions	CO2 (tCO2e)	CO2 b (Tonnes)	CH4 (tCO2e)	N2O (tCO2e)	Autre gaz: (tCO2e)	Total (tCO2e)
Emissions directes	Consommation de gaz naturel	5 156,65		321,12	56,42		5 692,30
	Consommation de GPL	205,16		8,82	2,07		177,92
	Consommation de fioul domestique	7,57		0,13	0,03		13,75
	Emission fugitives	36,50		0,00	0,00		36,50
	mobiles à moteur thermique	379,64		6,39	6,03		392,00
	Sous total	5 785,53		336,46	64,55		6 312,47

#### 4. Les émissions indirectes de GES associées à la production d'électricité, de chaleur ou de vapeur importée, quantifiées séparément par poste et en tonnes équivalent CO2

Les émissions indirectes de GES associées à Faurecia Intérieur Industrie pour l'année 2018 sont concentrées sur le poste des « émissions indirectes liées à la consommation d'électricité ».

		<b>2018</b>					
catégories d'émissions	Postes d'émissions	CO2 (tCO2e)	CO2 b (Tonnes)	CH4 (tCO2e)	N2O (tCO2e)	Autre gaz: (tCO2e)	Total (tCO2e)
Emissions indirectes associées à l'énergie	Consommation d'électricité	4 927,76		0,00	0,00		4 927,76
	Consommation de chaleur externe (vapeur achetée)	0,00		0,00	0,00		0,00
	Sous total	4 927,76		0,00	0,00		4 927,76

#### 5. Les autres émissions indirectes de GES, quantifiées séparément par poste en tonnes équivalent CO2

Pour ce bilan d'émissions de GES, Faurecia Intérieur Industrie n'a pas fait le choix d'évaluer les émissions associées à ce périmètre facultatif.

Le tableau ci-dessous indique l'ensemble des émissions de GES de **Faurecia Intérieur Industrie** pour l'année de reporting pour le périmètre réglementaire et un comparatif 2014/2018 :

Emissions GES (en tCO <sub>2</sub> e)															
Catégories d'émissions	Année de référence : 2011					Année de référence : 2014					Année de reporting: 2018				Différence année de référence et année de reporting Total (tCO <sub>2</sub> e)
	CO <sub>2</sub> (tCO <sub>2</sub> e)	CH <sub>4</sub> (tCO <sub>2</sub> e)	N <sub>2</sub> O (tCO <sub>2</sub> e)	Total (tCO <sub>2</sub> e)		CO <sub>2</sub> (tCO <sub>2</sub> e)	CH <sub>4</sub> (tCO <sub>2</sub> e)	N <sub>2</sub> O (tCO <sub>2</sub> e)	Total (tCO <sub>2</sub> e)		CO <sub>2</sub> (tCO <sub>2</sub> e)	CH <sub>4</sub> (tCO <sub>2</sub> e)	N <sub>2</sub> O (tCO <sub>2</sub> e)	Total (tCO <sub>2</sub> e)	
Emissions directes	Emissions directes des sources fixes de combustion	7 071,69	0,44	0,27	7 153,62	4 720,45	233,94	53,08	5 326,74		5 156,65	321,12	56,42	5 692,30	-365,56
	Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	410,08	0,01	0,01	414,44	185,26	7,10	1,76	179,27		592,38	17,77	8,13	593,67	-404,40
	Emissions directes des procédés hors énergie	0,00	0,00	0,00	0,00	13,37	0,24	0,06	20,28		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Emissions directes fugitives	259,64	0,00	0,00	259,64	36,50	0,00	0,00	36,50		36,50	0,00	0,00	36,50	0,00
Emissions indirectes associées à l'énergie	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)	0,00	0,00	0,00	0,00	622,07	10,50	9,90	643,36		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Sous total	7 741,41	0,44	0,29	7 937,70	5 559,25	311,78	64,81	6 206,15		5 785,53	338,89	64,55	6 312,47	-106,32
Emissions indirectes associées à l'énergie	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité				4208,61				6221,98					4 927,76	1 293,61
	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid				0,00				0,00					0	0
	Sous total				4208,61				6221,98					4 927,76	1 293,61
<b>Total</b>				<b>12 046,31</b>				<b>12 427,53</b>					<b>11 240,23</b>	<b>1 187,30</b>	



## **6. De façon optionnelle, les émissions évitées quantifiées de manière séparée ainsi que les méthodes utilisées,**

Pour ce bilan d'émissions de GES, Faurecia Intérieur Industrie n'a pas fait le choix de quantifier les émissions associées à ce périmètre facultatif.

## **7. Les éléments d'appréciation sur les incertitudes,**

Les incertitudes sont évaluées selon les recommandations de la méthode Bilan des émissions GES et prennent en compte :

- L'incertitude sur le facteur d'émission tel que donné par la Base Carbone de l'ADEME
  - L'incertitude sur les données d'activité telle qu'estimée par Faurecia Intérieur Industrie
- L'analyse d'incertitude conduit à une incertitude globale de 6%.

## **8. Motivation pour l'exclusion des sources de GES et de poste d'émissions de GES lors de l'évaluation des émissions de GES,**

Aucune source de GES appartenant aux catégories prises en compte dans le bilan n'a été exclue

## **9. Si différents des facteurs par défaut de la Base Carbone®, les facteurs d'émission et les PRG utilisés selon les formats de tableau présentés ci-après :**

L'ensemble des facteurs d'émissions utilisés est issu de la Base Carbone® de l'ADEME qui fait référence à date du bilan.

Les émissions de N<sub>2</sub>O sont déterminées par l'application de la méthode de calcul de la circulaire du 15/04/2002. Les PRG utilisés pour le N<sub>2</sub>O (298) et CH<sub>4</sub> (25) sont issus du rapport du 2007 du GIEC.

Les PRG des fluides frigorigènes sont issus du 4ème rapport du GIEC, Chapitre 2.10, conformément aux prescriptions du guide méthodologique pour la réalisation des bilans de GES

Calcul des émissions directes de CO2 des installations de combustion

**GAZ naturel**

$CO_2 = GN \times FE$  avec :  $CO_2 =$  émission de  $CO_2$  en TCO2  
 $CO_2 = GN \times 0,234$  GN = quantité de gaz naturel consommée en MWh pci  
 $FE = 0,234 \text{ kgCO}_2\text{e/KWh}$   
Nota : le facteur d'oxydation est compris dans FE

**GPL**

$CO_2 = GPL / D \times FE$  avec :  $CO_2 =$  émission de  $CO_2$  en TCO2  
 $CO_2 = GPL / (0,555 \times 10^{-3}) \times 1,84 \times 10^{-3}$  GPL = quantité de GPL consommée en T  
 $CO_2 = GPL \times 3,315$  D = densité du GPL = 0,555kg/l  
 $FE = 1,84 \text{ kgCO}_2\text{e/l}$   
Nota : le facteur d'oxydation est compris dans FE

**Fioul domestique**

$CO_2 = FOD \times FE$  avec :  $CO_2 =$  émission de  $CO_2$  en TCO2  
 $CO_2 = GN \times 3,2$  GN = quantité de fioul domestique consommée en m3  
 $FE = 3,2 \text{ T/m}^3$   
Nota : le facteur d'oxydation est compris dans FE

**Gazole/Essence (voiture particulière)**

$CO_2 = GAZ \times \text{Conso moy} \times FE$  avec :  $CO_2 =$  émission de  $CO_2$  en TCO2  
 $CO_2 = (GAZ / 6) \times 100 \times FE \times 10^{-3}$  GAZ = quantité de gazole consommée en litre  
Consommation moyenne estimée : 6,8L/100km (Gazole)  
Consommation moyenne estimée : 8,1L/100km (Essence)  
 $FE = 0,0179 \text{ kgCO}_2\text{e/Km}$  (Gazole)  
 $FE = 0,0200 \text{ kgCO}_2\text{e/Km}$  (Essence)

Calcul des émissions indirectes de CO2 liées à la consommation d'électricité

**Electricité**

$CO_2 = E \times FE$  avec :  $CO_2 =$  émission de  $CO_2$  en TCO2  
 $CO_2 = E \times 60 \times 10^{-3}$  E = quantité d'électricité consommée en MWh  
 $FE = 60 \text{ gCO}_2\text{e/KWh}$   
 $10^{-3} =$  conversion KWh / MWh

## **10. A partir du troisième bilan, l'explication de tout recalcul de l'année de référence**

L'année 2011 et l'année de référence 2014 ont été recalculées. Le site de Marles les Mines a été soustrait de l'ensemble des calculs.

## **11. Plan d'actions (synthèse des actions engagées et envisagées)**

Les actions retenues par Faurecia Intérieur Industrie sur la période 2015-2017 afin de réduire les émissions de GES associées à ses activités étaient :

- Engager la démarche ISO 50001 sur un site pilote (Méru UP) ;
- Engager un remplacement des anciennes installations énergivore (exemple : remplacement du parc presse à Hénin Beaumont).
- Transversaliser les bonnes pratiques de chaque site en matière d'économie d'énergie suite aux audits énergétiques réalisés en 2015 ;
- Sensibiliser les employés aux transports en commun et système de covoiturage.

L'ensemble de ces actions a été réalisé.

Les actions retenues par Faurecia Intérieur Industrie afin de réduire les émissions de GES associées à ses activités, à partir de l'année de reporting sont par site :

### **Site de Méru UP**

- Renouvellement de groupes froids
- Changement des éclairages actuels par des LED

#### **Site de Méru Créa**

- Relamping intérieur en LED zone calcul
- Relamping LED au restaurant d'entreprise
- Relamping LED aux bureaux laboratoire
- Isolation thermique du bâtiment A2

#### **Site de Bains-sur-Oust**

- Installation d'un nouveau groupe froid et compresseur
- Remplacement éclairage par LED

#### **Site de Saint Michel**

- Amélioration bouclage réseau d'air comprimé
- Arrêt des équipements en fin de semaine
- Remplacement d'une partie des éclairages intérieurs et extérieurs par des éclairage à LED.
- Chasse aux fuites d'air.

#### **Site de Etupes**

- Éclairage LED
- Éclairage avec détection
- Audit énergétique
- Recherche de fuites d'air
- Changement de deux compresseurs d'air variables

## **12. Adresse du site Internet où est mis à disposition le bilan d'émissions de GES**

Ce bilan est disponible sur le site internet de FAURECIA à l'adresse suivante : [www.faurecia.com](http://www.faurecia.com)