

---

## **BILAN DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE**

**ZODIAC SEATS France**

**Conformément à l'article 75 de la loi n°2010-788 du 12 juillet 2010**

**Bilan Année 2014 (année de référence 2011)**

---

## Annexe 5 : Format de restitution pour la publication du bilan d'émissions de GES

### 1. Description de la personne morale concernée

Raison sociale : ZODIAC SEATS FRANCE

Code NAF : 3030Z

Code SIREN : 515 450 088

Adresse : Zone industrielle La Limoise – Rue Robert Maréchal Senior – 36100 Issoudun

Nombre de salariés : 1134

Description sommaire de l'activité : Conception, réalisation, support à l'installation et en service de sièges équipages et passagers pour avions et hélicoptères.

Mode de consolidation : contrôle opérationnel

Schéma des périmètres organisationnels de la PM retenu ;

- Non concerné

Description du périmètre opérationnel retenu (catégorie/postes/sources)

- Scope 1 : émissions directes des sources fixes et mobiles nécessaires aux activités - postes 1, 2, 3 et 4

- Scope 2 : émissions indirectes associées à la consommation d'électricité nécessaires aux activités - poste 6

- La société n'est pas concernée par les postes 5 et 7

- Hors périmètre : Collaborateurs des activités tertiaires basés sur le site de Roissy, Toulouse  
→ Emission GES estimée < 5 % du bilan de la Société

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

Année de reporting : 2014

Année de référence : 2011

Explication (signaler toute modification du périmètre organisationnel) : Pas de modification du périmètre organisationnel

### 3. Les émissions directes de GES, évaluées séparément par poste et pour chaque GES en tonnes équivalent CO<sub>2</sub>

Cf. tableau de restitution en dernière page

### 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 CO<sub>2</sub>

Cf. tableau de restitution en dernière page

**5. Les autres émissions indirectes de GES, quantifiées séparément par poste en tonnes équivalent CO<sub>2</sub>, si la personne morale a choisi de les évaluer**

Non applicable - hors périmètre

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

Non applicable - hors périmètre

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

Incertitude sur la donnée d'activité : 3 niveaux ont été définis par la société

- Facturé : +++
- Mesuré et calculé : ++
- Estimé et par sondage : -

Incertitude sur les FE : la valeur précisée dans la Base Carbone® a été utilisée

**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 ni poste d'émission obligatoires n'ont été exclus du bilan

**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 :**

Liste des facteurs d'émission (FE) utilisés différents de la Base Carbone® :

Modifications de FE	
FE modifiés	source documentaire ou mode de calcul
	NON CONCERNÉ

La personne morale peut regrouper les facteurs d'émission pour une même source documentaire ou un même mode de calcul.

Liste des PRG modifiés et explications :

Modifications de PRG	
PRG modifiés	explications
	NON CONCERNÉ

## 10. A partir du deuxième bilan, l'explication de tout recalcul des données de l'année de référence

Suite à la mise en place de la Base Carbone® et de la mise à jour de nombreux facteurs d'émissions les données de l'exercice de référence ont été recalculées.

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

Cf. Tableau de restitution en dernière page

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

<http://www.zodiacaerospace.com>

Par ailleurs, la personne notifiée au Préfet de région les coordonnées de la personne responsable du bilan d'émissions de GES :

### Adrian Guichoux

Responsable Environnement et Eco-conception Groupe  
Environment & Ecodesign Group Manager



61 rue Pierre Curie - Plaisir - 78373 - France  
Tel: 33 (0)1 61 34 18 69 - Cell: 33 (0)6 86 10 25 27  
Adrian.Guichoux@zodiacaerospace.com  
<http://www.zodiacaerospace.com>

## TABLEAU DE RESTITUTION

Catégories d'émissions	N°	Postes d'émissions	Site	Sources d'émissions	Emissions GES (en TCO2e)												Emissions évitées de GES (en TCO2e)			Prévisions Emissions GES (en TCO2e)					
					Année de référence (2011)						Année de reporting (2014)						différence année de bilan et année de référence (TCO2e)	Année de référence (2011) Total (TCO2e)	Année de reporting (2014) Total (TCO2e)	différence année de bilan et année de référence (TCO2e)	Années suivantes				
					CO2f (TCO2e)	CH4f (TCO2e)	CH4b (TCO2e)	N2O (TCO2e)	Autre gaz: (TCO2e) <i>préciser le gaz et son PRG</i>	Total (TCO2e)	CO2 b (TCO2e)	CO2f (TCO2e)	CH4f (TCO2e)	CH4b (TCO2e)	N2O (TCO2e)	Autre gaz: (TCO2e) <i>préciser le gaz et son PRG</i>					Total (TCO2e)	CO2 b (TCO2e)	Total (TCO2e)	Total (TCO2e)	Total (TCO2e)
Emissions directes	1	Emissions directes des sources fixes de combustion	Issoudun	Consommation de gaz (chaudière, cabine de peinture)	1160,614	3,116	0,000	13,786		1177,517	0,000	1199,495	3,221	0,000	14,248		1216,964	0,000	39,447			0,000	amélioration de la régulation des chaudières du siège social	11,20	2016
			Issoudun	Consommation de fioul (utilisation temporaire pour conditions climatiques extrêmes)	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	3,237	0,003	0,000	0,017		3,257	0,000	3,257			0,000	arrêt du chauffage du parking souterrain du siège social	32,00	2016
	2	Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	Issoudun	Véhicule de société pour déplacements professionnels, fret interne	65,258	0,030	0,000	0,524		65,812	3,800	45,801	0,021	0,000	0,368		46,190	2,667	-19,622			0,000			
			Issoudun	Véhicule de société pour déplacements professionnels, fret interne	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	1,734	0,004	0,000	0,014		1,752	0,091	1,752						
	3	Emissions directes des procédés hors énergie	Issoudun	Banc d'essais	1,008	0,000	0,000	0,000		1,008	0,000	0,882	0,000	0,000		0,882	0,000	-0,126			0,000				
	4	Emissions directes fugitives	Issoudun	Fluides frigorigènes R22					2,106	2,106						0,000	0,000	-2,106			0,000				
			Issoudun	Fluides frigorigènes R407C					16,286	16,286						0,000	0,000	-16,286			0,000				
			Issoudun	Fluides frigorigènes R134a					46,935	46,935						51,117	51,117	4,182			0,000				
								0,000	0,000						0,000	0,000	0,000			0,000					
	5	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)																				0,000			
	<b>Sous total</b>								<b>1309,663</b>							<b>1320,162</b>		<b>10,499</b>			<b>0,000</b>				
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité	Issoudun	consommation d'électricité						349,521						325,965		-23,556			0,000	évolution de l'éclairage vers tube T5 haute performance (-20% sur éclairage atelier)	8,00	2017	
																					0,000				
	7	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid		réseau de chaleur																	0,000				
				réseau de froid																	0,000				
	<b>Sous total</b>								<b>349,521</b>							<b>325,965</b>		<b>-23,556</b>			<b>0,000</b>				
Autres émissions indirectes*	8	Emissions liées à l'énergie non incluse dans les catégories "émissions directes de GES" et "émissions de GES à énergie indirectes"																0,000			0,000				
	9	Achats de produits ou services																0,000			0,000				
	11	Déchets																0,000			0,000				
	12	Transport de marchandise amont																0,000			0,000				
	13	Déplacements professionnels																0,000			0,000				
	17	Transport des marchandises aval																0,000			0,000				
	22	Déplacement domicile travail																0,000			0,000				
	<b>Sous total</b>								<b>0,000</b>							<b>0,000</b>		<b>0,000</b>		<b>0,000</b>					

facultatif  
CO2 b: CO2 issu de la biomasse

\* Catégorie d'émissions non concernée par l'obligation réglementaire