
BILAN DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE

ZODIAC AEROTECHNICS

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 AEROTECHNICS
Code NAF : 2651B
Code SIREN : 639 804 384
Adresse : 61 rue Pierre Curie, 78370 PLAISIR

Nombre de salariés : 1093

Description sommaire de l'activité : conception, qualification, fabrication, maintenance et intégration d'équipements aéronautiques spécialisés dans la gestion du carburant, les capteurs, la surveillance et la gestion de systèmes embarqués ainsi que de l'oxygène et de la protection physiologique

Mode de consolidation : contrôle opérationnel

Schéma des périmètres organisationnels de la PM retenu ;

- Site de Plaisir (78) Effectif : 790
- Site de Roche-la-Molière (42) Effectif : 291

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

- Scope 1 : émissions directes des sources fixes et mobiles nécessaires aux activités - postes 1,2 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 3, 5 et 7
- Hors périmètre : 12 collaborateurs sur le site de Colomiers, les émissions estimées étant inférieures à 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

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

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 CO₂
Cf. tableau de restitution en dernière page

5. Les autres émissions indirectes de GES, quantifiées séparément par poste en tonnes équivalent CO₂, 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 du bilan et année de référence (TCO2e)	Année de référence (2011)	Année de reporting (2014)	différence année du bilan et année de référence (TCO2e)	Années suivantes			
					CO2r (TCO2e)	CH4r (TCO2e)	CH4b (TCO2e)	N2O (TCO2e)	Autre gaz: (TCO2e) préciser le gaz et son PRG	Total (TCO2e)	CO2 b (TCO2e)	CO2r (TCO2e)	CH4r (TCO2e)	CH4b (TCO2e)	N2O (TCO2e)	Autre gaz: (TCO2e) préciser le gaz et son PRG					Total (TCO2e)	CO2 b (TCO2e)	Total (TCO2e)	Total (TCO2e)
Emissions directes	1	Emissions directes des sources fixes de combustion	Plaisir	Combustion de gaz naturel Chaudières AET : bâtiments D (1), T, (3) et U (2)	487,669	1,309	0,000	5,793		494,771	0,000	696,881	1,871	0,000	8,278		707,030	0,000	212,259	0,000	Travaux GTB pour optimisation régulation base + appoint et cascade des chaudières Gali (JLG+JM Plaisir)	42,06	31/12/2016	
			Plaisir	Combustion de gaz naturel Chaudières AET : bâtiment R (1)	9,716	0,026	0,000	0,115		9,858	0,000	10,568	0,028	0,000	0,126		10,722	0,000	0,864	0,000	Travaux pour optimisation régulation base + appoint et cascade des chaudières AET			
			Plaisir	Combustion de gaz naturel Chaudières Gali : bâtiment JLG (2)	239,970	0,644	0,000	2,850		243,465	0,000	174,723	0,489	0,000	2,075		177,267	0,000	-66,197	0,000				
			Plaisir	Combustion de fioul domestique Groupe moto-pompe sprinkler bâtiment S/T	0,054	0,000	0,000	0,000		0,054	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,054	0,000				
			Roche la Molière	Combustion de gaz naturel Chaudières	291,213	0,782	0,000	3,459		295,454	0,000	338,639	0,909	0,000	4,023		343,570	0,000	48,116	0,000	Mise en place d'un pompe à chaleur pour le bâtiment d'extension de l'activité (1.200 m²)	53,18	31/08/2016	
			Roche la Molière	Combustion de fioul groupe Sprinkler	0,135	0,000	0,000	0,001		0,136	0,000	0,189	0,000	0,000	0,001		0,190	0,000	0,054	0,000				
		2	Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	Plaisir + Roche la Molière + Colomiers	combustion de diesel	25,684	0,012	0,000	0,206		25,902	1,496	46,609	0,021	0,000	0,374		47,005	2,714	21,103	0,000			
	Plaisir + Roche la Molière + Colomiers			combustion d'essence	7,699	0,019	0,000	0,063		7,780	0,406	4,302	0,010	0,000	0,035		4,348	0,227	-3,432	0,000				
		3	Emissions directes des procédés hors énergie																0,000	0,000				
		4	Emissions directes fugitives	Plaisir	fuite de R407C				30,081	30,081					0,000	0,000			-30,081	0,000				
	Plaisir			fuite de R410A				27,724	27,724					41,789	41,789				14,065	0,000				
	Roche la Molière			fuite de R410A				5,635	5,635					0,000	0,000				-5,635	0,000				
			Roche la Molière	fuite de R22				0,000	0,000					24,430	24,430				24,430	0,000				
		5	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)																0,000	0,000				
			Sous total							1 140,86						1 356,35			215,49	0,000				
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité	Plaisir hors Mallet	consommation d'électricité					398,091						377,110			-20,981	0,000	Réalisation de l'analyse fonctionnelle des bâtiments pour optimisation production de froid (JLG+JM Plaisir)	21,00	31/12/2016		
			Roche la Molière	consommation d'électricité					98,309						136,981				38,672	0,000	Actions suite audit énergétique AET Plaisir			
	7	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid	-	réseau de chaleur															0,000					
		-	réseau de froid																0,000					
		Sous total							496,400						514,091			17,691	0,000					
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					
		Sous total							0,000						0,000			0,000	0,000					

CO2 b: CO2 issu de la biomasse

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