

# Bilan des émissions de GES

Rapport du bilan destiné à la préfecture de l'Isère

Stéphanie SANTO - 20 décembre 2012



PREZIOSO  
Linjebygg

## Introduction

Ce rapport a été réalisé selon le guide méthodologique « Méthode pour la réalisation des bilans d'émissions de Gaz à effet de serre (version 2) 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'Écologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement, en avril 2012. La numérotation des sections de ce rapport reprend celle du modèle de rapport proposé dans le guide méthodologique.

## 1. Description de la personne morale concernée

<b>Raison sociale :</b>	PREZIOSO Linjebygg SAS		
<b>Code NAF :</b>	4334Z		
<b>Code SIREN :</b>	573-680-162		
<b>Citer les numéros de SIRET associés à la personne morale :</b>	573 680 162 00019 - Siège (38205 Vienne) et dépôts (38370 St Clair du Rhône)		
	573 680 162 00076 - Agences (38554 St Maurice l'Exil)		
	573 680 162 00308 - Agence (69686 Chassieu)		
	573 680 162 00407 - Agence (44570 Trignac)		
	573 680 162 00118 - Agence (59640 Dunkerque)		
	573 680 162 00241 - Agence (13220 Châteauneuf Les Martigues)		
	573 680 162 00357 - Agence (76700 Gonfreville L'Orcher)		
<b>Adresse :</b>	Bâtiment Louisiane – Espace St Germain – 30 Avenue Général Leclerc – 38205 VIENNE		
<b>Nombre de salariés :</b>	500 à 999 salariés		
<b>Description sommaire de l'activité :</b>	PREZIOSO Linjebygg SAS a pour activité des travaux : d'isolation industrielle, de revêtement (étanchéités, revêtements ignifuges et autres revêtements spéciaux) et de montage d'échafaudage.		
<b>Mode de consolidation :</b>	Contrôle financier <input checked="" type="checkbox"/> / contrôle opérationnel <input type="checkbox"/>		
<b>Schéma des périmètres organisationnels de la PM retenu :</b>	Ce bilan porte uniquement sur les activités France de l'entreprise PREZIOSO Linjebygg SAS.		
<b>Description du périmètre opérationnel retenu (catégorie/postes/sources) :</b>	Catégorie : émissions directes de GES		
		Postes d'émissions :	Sources :
	1.	Émissions directes des sources fixes de combustion	Consommation en gaz naturel
	2.	Émissions directes des sources mobiles à moteur thermique	Carburant parc véhicules société, fuel pour équipements de chantier
	3.	Émissions directes des procédés hors énergie	Émissions COV (procédés applications peintures et revêtements)
	Catégorie : émissions indirectes associées à l'énergie		
		Poste d'émission :	Sources :
6.	Émissions indirectes liées à la consommation d'électricité	Utilisation de l'énergie (électricité achetée pour le chauffage/ventilation des bâtiments, l'éclairage, la consommation des compresseurs...)	

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

L'année de reporting est 2011.

L'année de référence est 2009.

Ce bilan est le premier réalisé par PREZIOSO Linjebygg SAS.

## 3. 4. et 5. Émissions

Cette section présente les émissions directes et indirectes (associées à l'énergie) de GES.

Elles sont présentées dans le tableau ci-après.

		Émissions GES (en Tonnes)					
		2009		2011		Différence année de référence et année du bilan	
Catégories d'émissions	Postes d'émissions	Autre gaz : COV (Tonnes)	Total (TCO <sub>2</sub> e)	Autre gaz : COV (Tonnes)	Total (TCO <sub>2</sub> e)	(TCO <sub>2</sub> e)	%
Émissions directes	1		60		155	94	156%
	2		6513		6560	47	1%
	3	155	482	133	416	-66	-14%
	4		0		0	0	-
	5		0		0	0	-
	<b>Sous total</b>			<b>7055</b>		<b>7131</b>	<b>76</b>
Émissions indirectes associées à l'énergie	6	-	346	-	200	-146	-42%
	7	-	0	-	0	0	-
	<b>Sous total</b>	-	<b>346</b>	-	<b>200</b>	<b>-146</b>	<b>-42%</b>
Autres émissions indirectes	Non prises en compte						

Le total des émissions est de 7331 tonnes équivalent CO<sub>2</sub>, dont 7131 tonnes pour la catégorie des émissions directes et 200 tonnes pour la catégorie des émissions indirectes associées à l'énergie. Nous avons donc réduit nos émissions de 69,6 tonnes depuis 2009 (7401 tonnes), soit environ 1%.

Nota :

- **Poste d'émission 1** : Cette valeur est directement liée à l'activité des ateliers concernés. Elle peut varier d'une année sur l'autre en fonction : du volume d'activité, du type de procédé employé (dépendant des marchés contractés) et des conditions météorologiques.
- **Poste d'émission 2** : Cette valeur est directement liée à l'activité de l'entreprise. Les consommations du parc véhicules sont liées aux déplacements nécessaires de notre personnel, sur nos différents chantiers. Les consommations de fuel sur les chantiers peuvent varier en fonction : du volume d'activité, du type de procédé employé (dépendant des marchés contractés) et des conditions météorologiques. D'autre part, il nous est très difficile de différencier les consommations liées à notre matériel en propre de celui en location. La quasi-totalité de notre parc matériel à moteur thermique est issue de la location. De ce fait, nous avons arbitrairement considéré la consommation de notre matériel en propre à hauteur de 10% de notre consommation totale en fuel, sur les chantiers.
- **Poste d'émission 3** : Cette valeur est directement liée à l'activité de l'entreprise. Les produits utilisés sur nos projets sont la plupart du temps imposés par nos clients (en regard de leur cahier des charges). De ce fait, nous ne maîtrisons pas le taux de COV contenus dans ces produits, ni le taux de dilution nécessaire pour l'application de ces produits.
- **Poste d'émission 6** : PREZIOSO Linjebygg SAS est propriétaire de moins d'un tiers des infrastructures qu'elle exploite. De ce fait, l'entreprise ne maîtrise pas complètement sa consommation (niveau d'isolation des bâtiments...). Cette consommation est également liée au niveau d'activité de l'entreprise, ainsi que des conditions météorologiques, qui peuvent varier d'une année sur l'autre.

## 6. Émissions évitées

Les éventuelles émissions évitées n'ont pas été évaluées.

## 7. Éléments d'appréciation sur les incertitudes

Poste	Incertitude de la valeur	Incertitude du facteur d'émission
1	<b>Incertitude très faible</b> : la valeur est issue de la facture annuelle en gaz naturel de nos bâtiments. Elle est représentative de la consommation payée sur l'année. Elle n'intègre pas les consommations non facturées (prise en charge par nos clients sur nos chantiers).	<b>Incertitude très faible (5%)</b> : le FE est celui recommandé par la méthode Bilan des émissions GES.
2	<b>Incertitude élevée</b> : la valeur est issue de la somme des factures en produits pétroliers. La quantité est calculée à partir du montant facturée sur la base de prix carburant moyens. L'incertitude est directement liée au prix carburant moyen utilisé dans les calculs, mais également en grande partie, au ratio arbitraire fixé dans le cadre de la ségrégation de nos consommations entre matériel en propre et matériel loué.	<b>Incertitude très faible (5%)</b> : le FE est celui recommandé par la méthode Bilan des émissions GES.
3	<b>Incertitude moyenne</b> : la valeur est issue de l'évaluation de la consommation de peinture sur l'année. La quantité est calculée en additionnant toutes les quantités achetées quel que soit les unités saisies dans notre système d'information (addition de kilogrammes, litres, kit de peinture...). Les différents produits employés présentent des taux de COV différents et nécessitent des modes de dilution différents. Nos calculs sont basés sur un taux moyen estimé à 10% de solvant dans les produits + 10% de dilution.	<b>Incertitude élevée</b> : le FE est estimé par l'entreprise (taux de COV moyen émis par les peintures et émission de COV supplémentaires liée au taux de dilution moyen des peintures)
6	<b>Incertitude très faible</b> : la valeur est issue de la facture annuelle en électricité de nos bâtiments. Elle est représentative de la consommation payée sur l'année. Elle n'intègre pas les consommations non facturées (prise en charge par nos clients sur nos chantiers).	<b>Incertitude faible (10%)</b> : le FE est celui recommandé par la méthode Bilan des émissions GES.

## 8. Exclusions éventuelles des sources de GES et de postes d'émissions

Nous avons exclu les matériaux en simple transit pour nos filiales à l'international (achetés par l'entreprise et expédiés à l'étranger dans le cadre de ses prestations réalisées en dehors de la France). Les consommations en électricité sur les chantiers liées au fonctionnement de nos équipements et installations temporaires ne sont pas prises en compte, car non connues (la plupart du temps, celles-ci sont prises en charge par nos clients).

## 9. Facteurs d'émissions utilisés

Le tableau suivant détail la liste des facteurs d'émissions (FE) utilisés :

Modifications de FE		
FE modifiés	Valeur	Source documentaire ou mode de calcul
1. Émissions directes des sources fixes de combustion	210 kg éq CO <sub>2</sub> par tonne	Ce chiffre comprend à la fois les émissions dues à la combustion du gaz dans les chaudières mais aussi celles liées aux processus en amont (extraction, transport, stockage).
2. Émissions directes des sources mobiles à moteur thermique	234 kg éq CO <sub>2</sub> par tonne	Nous avons considéré que les consommations portaient essentiellement sur du gasoil et du fioul domestique.
3. Émissions directes des procédés hors énergie	3,12 kg éq CO <sub>2</sub> par tonne de COV	Pour le calcul, nous utilisons l'équivalent COT moyen des solvants organiques utilisés, qui est de : 0,85.
6. Émissions indirectes liées à la consommation d'électricité	0,0063 kg éq CO <sub>2</sub> par kWh	Le FE est celui lié à l'électricité achetée en France.

## 10. Explication de tout recalcul de l'année de référence (à partir du 2<sup>ème</sup> bilan)

Ce document étant notre premier bilan, cette partie n'est pas applicable.

## 11. Mise à disposition du bilan d'émissions de GES

Ce bilan d'émissions de GES est publié sur le site de PREZIOSO Linjebygg SAS, accessible à l'adresse suivante :

<http://www.prezioso-linjebygg.com/>

La personne responsable du bilan d'émissions de GES est :

Responsable du suivi :	Stéphanie SANTO
Fonction :	Coordinatrice HSE
Adresse :	Bâtiment Louisiane - Espace St Germain 30 Avenue Général Leclerc - 38200 VIENNE
Tel :	04 74 56 42 28
Mail :	stephanie.santo@prezioso-linjebygg.com

## 12. Optionnel

Aucune « Restitution du bilan GES » n'avait été réalisée auparavant, cependant ce type de bilan est réalisé au sein de notre entreprise, depuis 2009, au travers du bilan carbone.