

# Bilan des émissions de Gaz à Effet de Serre

## CIAT SA - Année 2014

### 1. Description de la personne morale concernée

Raison sociale : [CIAT SA](#)  
Code NAF : [2825Z](#)  
Code SIREN : [545620114](#)

#### Numéros SIRET associés à CIAT SA :

CIAT AGENCE SERVICE	<a href="#">545620114</a>	<a href="#">00680</a>
CIAT EST	<a href="#">545620114</a>	<a href="#">00565</a>
CIAT AQUITAINE	<a href="#">545620114</a>	<a href="#">00623</a>
CIAT BELLEY	<a href="#">545620114</a>	<a href="#">00193</a>
CIAT BOURGOGNE FC	<a href="#">545620114</a>	<a href="#">00557</a>
CIAT BRETAGNE PL	<a href="#">545620114</a>	<a href="#">00698</a>
CIAT ORLEANAIS-TOURRAINE	<a href="#">545620114</a>	<a href="#">00581</a>
CIAT CHAUTAGNE	<a href="#">545620114</a>	<a href="#">00466</a>
CIAT CULOZ	<a href="#">545620114</a>	<a href="#">00011</a>
CIAT ILE DE FRANCE	<a href="#">545620114</a>	<a href="#">00599</a>
CIAT LANGUEDOC-ROUSSILLON	<a href="#">545620114</a>	<a href="#">00656</a>
CIAT NORD	<a href="#">545620114</a>	<a href="#">00631</a>
CIAT PACA	<a href="#">545620114</a>	<a href="#">00573</a>
CIAT RHONE-ALPES	<a href="#">545620114</a>	<a href="#">00607</a>
CIAT MIDI-PYRENEES	<a href="#">545620114</a>	<a href="#">00649</a>

Adresse : [700 avenue Jean Falconnier - 01350 Culoz.](#)

Nombre de salariés : [1206 employés à fin Décembre 2014.](#)

Description sommaire de l'activité : [Conception et fabrication de matériels de chauffage, climatisation, traitement d'air, réfrigération et échanges thermiques.](#)

Mode de consolidation : [Contrôle opérationnel.](#)

#### Schéma des périmètres organisationnels de la PM retenu

[Les scopes 1 et 2 sont retenus :](#)

**Périmètre 2 :** émissions indirectes de GES, liées à l'énergie : électricité (production, transport, distribution) consommée par les sites CIAT .

**Périmètre 1 :** émissions directes de GES, sources utilisées par CIAT (combustions, fluides)

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

Catégories d'émissions	Postes d'émissions	Sources d'émissions considérées
Emissions directes de GES	1- Emissions directes des sources fixes de combustion	Consommation totale de gaz naturel ; fioul et bois (distinction entre le bois des palettes récupéré en interne et celui approvisionné).
	2- Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	Carburant et propane consommés par les véhicules CIAT.
	4- Emissions directes fugitives	Prise en compte des émissions des fluides utilisés sur les sites de fabrication CIAT : r410a ; r407 et r134a.
Emissions indirectes associées à l'énergie	6- Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité (production de l'électricité, son transport et sa distribution)	Prise en compte la consommation totale d'électricité sur les différents sites. Pour les sites ne possédant pas leurs propres compteurs d'électricité, les facteurs d'émission de la Base Carbone® ont été utilisés pour estimer les consommations en fonction de la superficie des locaux.

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

Année de reporting : 2014

Année de référence : 2013

Explication (signaler toute modification du périmètre organisationnel) :

Aucune modification du périmètre de l'étude entre 2013 et 2014.

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

		Emissions GES (en Tonnes)						Différence année de référence et année du bilan (TCO2e)
		Année de référence : Bilan GES données 2013			Bilan GES données 2014			
Catégories d'émissions	Postes d'émissions	CO2 (Tonnes)	CO2 b (Tonnes)	Total (TCO2e)	CO2 (Tonnes)	CO2 b (Tonnes)	Total (TCO2e)	
Emissions directes	1	1075,170	5,68E-06	1075,170	420,000	7,55E+01	495,507	-579,663
	2	1677,594	0	1677,594	1317,831	0	1317,831	-359,763
	4	8621,907	0	8621,907	5889,004	0	5889,004	-2732,903
	<b>Sous total</b>	<b>11374,670</b>	<b>0</b>	<b>11374,670</b>	<b>7626,836</b>	<b>0</b>	<b>7903,945</b>	<b>-3672,328</b>
Emissions indirectes associées à l'énergie	6			744,627			707,349	-37,279
	<b>Sous total</b>			<b>744,627</b>			<b>707,349</b>	<b>-37,279</b>
<b>Total :</b>							<b>8611,293</b>	<b>-3709,607</b>

## 7. Eléments d'appréciation sur les incertitudes

Postes d'émissions	Sources d'émissions considérées	Incertitude sur les FE et les PRG	Source
1- Emissions directes des sources fixes de combustion	Gaz naturel	5%	Guide des facteurs d'émissions (ADEME) V6.1 : Chap 2
	Fioul	5%	
	Bois	50%	
2- Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	Carburant diesel	10%	Facteurs d'émissions de la Base Carbone® en ligne
	Propane	10%	
	Carburant essence	10%	
4- Emissions directes fugitives	Fluides frigorigènes : r410a ; r407 et r134a	30%	
6- Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité (production de l'électricité, son transport et sa distribution)	Electricité	10%	Guide des facteurs d'émissions (ADEME) V6.1 : Chap 2

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

Prise en compte dans ce bilan des postes d'émissions obligatoires dans le bilan GES (décret français n°2011-829 du 11 Juillet 2011 relatif au bilan des émissions de gaz à effet de serre et au plan climat énergie territorial).

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

Les FE et les PRG utilisés sont ceux de la Base Carbone® : Guide des facteurs d'émissions (ADEME) - V6.1 et ceux de la Base Carbone® en ligne.

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

Un recalcul au niveau de l'année de référence (2013) a été réalisé car le propane consommé en 2013 était comptabilisé dans le poste 1 alors qu'il aurait dû l'être dans le poste 2. Dans le présent rapport, la correction a été apportée pour permettre une comparaison plus juste entre 2014 et 2013.

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

Site CIAT, à l'adresse : <http://www.ciat.fr/rubrique/index/fra-nos-usines/3812>

## Plan d'actions pour la réduction des émissions de GES de CIAT SA

Catégorie d'émissions	Postes d'émissions	Actions à réaliser	Volume global estimé de réduction des émissions en 2017
Emissions directes	1	Réduire les consommations liées au chauffage et au rafraîchissement des locaux : - Sensibiliser les employés aux économies d'énergie et aux bonnes pratiques - Optimiser les horaires de chauffage des locaux	-1000 TeqCO2
	2	- Diminuer la consommation de carburant du parc de véhicules CIAT et former à l'éco-conduite. - Privilégier les réunions en visio-conférence lorsque possible.	
	4	- Diminuer les risques de fuite de fluides frigorigènes - Diminuer les quantités de fluides utilisés dans les appareils et donc sur les sites de production	
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	- Réduire les fuites d'air comprimé Diminution de la consommation d'électricité due à l'éclairage : - Améliorer la luminosité naturelle dans les ateliers - Optimiser l'éclairage dans les bureaux et tester l'asservissement à la lumière naturelle - Sensibiliser les employés aux économies d'énergies - Optimiser les horaires de l'éclairage extérieur en fonction de la luminosité naturelle et de la fréquentation des sites	