



BILAN D'EMISSIONS DE GAZ A EFFET DE SERRE PERIMETRE FRANCE

Rapport destiné à la Préfecture de Paris

Année calendaire 2014

INTRODUCTION

Le présent rapport a été réalisé dans le but d'établir l'indicateur des émissions de gaz à effet de serre du groupe Lectra sur ses activités en France, pour l'exercice 2014. La méthodologie retenue est celle publiée par le Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement en Avril 2012 : « 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) v2 ».

1. PERIMETRE ET METHODE D'ETABLISSEMENT DU BILAN

Entités concernées :	<p>Le périmètre représentatif du groupe Lectra retenu pour le rapport RSE 2014, à savoir :</p> <ul style="list-style-type: none">- Lectra France comprenant les sites et effectifs sites situés à Paris, Cestas, Lyon et Cholet
Périmètre de catégories d'émissions :	<p>Le périmètre retenu pour le présent bilan inclut les catégories 1 et 2 de la méthodologie, à savoir :</p> <ul style="list-style-type: none">- Emissions directes produites par les sources fixes et mobiles (Catégorie d'émission 1)- Emissions indirectes associées à l'énergie utilisée par Lectra S.A. (Catégorie d'émission 2) <p>Le présent bilan exclut les catégories d'émissions indirectes autres qu'associées à l'énergie (Catégorie d'émission 3).</p>
Méthode de comptabilité	<p>La méthode dite du contrôle opérationnel est retenue pour la comptabilisation des émissions.</p>
Période de reporting	<p>Le bilan porte sur l'année 2014 (1^{er} janvier au 31 décembre)</p>

2. EMISSIONS DE GES :

Cette section présente les émissions directes et indirectes associées à l'électricité qui ont été évaluées, pour l'ensemble du périmètre.

Le total des émissions est 770 tonnes équivalent CO2.

CATEGORIE D'EMISSIONS	POSTES D'EMISSIONS	CO2 (TONNES)	CO2 B (TONNES)	CH4 (TONNES)	N2O (TONNES)	PFC (TONNES)	HFC (TONNES)	SF6 (TONNES)	TOTAL CO2 EQUIVALENT (TONNES)
Emissions directes	1. Emissions directes des sources fixes de combustion	8,071							8,071
	2. Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	266,508							266,508
	3. Emissions directes des procédés hors énergie								
	4. Emissions directes fugitives	119,460							119,460
	5. Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)								
	Sous total		394,039						
Emissions indirectes associées à l'énergie	6. Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité	376,145							376,145
	7. Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid								
	Sous total		376,145						376,145
TOTAL									770,183

3. EMISSIONS EVITEES :

Lectra S.A. n'est pas concernée par les émissions évitées.

4. ELEMENTS D'APPRECIATION SUR LES INCERTITUDES :

Le bilan d'émission est calculé sur la base de données moyennes ou estimées et fait ainsi l'objet d'une certaine incertitude qu'il est demandé de calculer (par exemple : +/-10%).

Le calcul de l'incertitude doit être effectué conformément à la méthodologie retenue et consiste à totaliser les incertitudes associées à chacun des postes d'émission concernés par le bilan. Au niveau d'un poste d'émissions, l'incertitude est calculée à partir de l'incertitude du facteur d'émission et de l'incertitude de la donnée d'activité :

- L'incertitude sur le facteur d'émission est celle fournie par les guides ADEME. Elle est exprimée en % de la valeur moyenne du facteur d'émission.
- L'incertitude sur les données d'activité est estimée par Lectra. Elle est exprimée en % de la valeur estimée de la donnée d'activité. Les facteurs déterminant sont la source de données (facture en unité d'œuvre, facture en monétaire, relevé de compteur, estimation,...)

L'analyse d'incertitude est présentée ci-dessous et conduit à une incertitude globale de l'ordre de 14% :

POSTE D'EMISSIONS	ESTIMATION EN CO2 EQUIVALENT (TONNES)	INCERTITUDE SUR LE FACTEUR D'EMISSION	INCERTITUDE SUR LA DONNEE D'ACTIVITE	INCERTITUDE SUR LA DONNEE D'ACTIVITE EN CO2 EQUIVALENT (TONNES)
Electricité achetée	376,145	10%	2%	44,385
Chauffage fossile consommé	8,071	5%	10%	1,170
Fuites de fluides frigorigènes	119,460	30%	5%	40,019
Déplacement employés voiture	266,508	5%	5%	25,985
TOTAL	770,183			111,559
				14%

Poste électricité achetée : les consommations prises en compte sont issues des relevés facture sur l'année 2014 pour Cestas et Chalgrin (principaux postes). Cette approche justifie une incertitude estimée à 2%.

Poste Chauffage fossile consommé : les consommations prises en compte sont issues des relevés de livraison à la cuve sur l'ensemble de l'année. L'incertitude est estimée à 10%

Fuite de fluides frigorigènes : Les données sont issues de rapports établis par le mainteneur des systèmes de climatisation qui va relever les différentes fuites constatées.

Déplacement employés voiture : La méthode utilisée est celle de l'estimation par le kilométrage, la puissance fiscale et le type de carburant du véhicule. Les données sont transmises par le gestionnaire de flotte et leur incertitude est estimée à 5%

Le cumul des incertitudes s'élève à 111,559 tonnes équivalent CO₂, soit ~14% de l'estimation des émissions.

5. EXCLUSION EVENTUELLE DE SOURCES ET DE POSTES D'EMISSIONS DE GES :

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

6. FACTEURS D'EMISSIONS UTILISES :

L'ensemble des facteurs d'émissions utilisés est exclusivement issu du Guide Des Facteurs d'Emissions version 7.4 de la méthodologie Bilan Carbone éditée par l'ADEME qui fait, à date du bilan, référence en tant que Base Carbone.

7. SYNTHÈSE DES ACTIONS DE RÉDUCTION D'ÉMISSIONS :

L'analyse du bilan permet d'identifier un potentiel de réduction des émissions sur les consommations d'énergie des bâtiments tertiaires. Plusieurs initiatives d'efficacité énergétique sont étudiées : gestion technique centralisée de bâtiment, éclairage basse consommation, sensibilisation des employés à une attitude éco responsable.