



RADIALL

101 rue Philibert Hoffmann
93110 ROSNY SOUS BOIS
Tél. 01 49 35 35 51 – Fax 01 49 35 35 18

Bilan d'émissions de gaz à effet de serre 2012

31 décembre 2012

Sommaire

Pages

1 -	<i>Description de la Personne Morale</i>	3
2 -	<i>Année de reporting de l'exercice et année de référence</i>	4
3 -	<i>Les émissions directes de GES</i>	5
4 -	<i>Les émissions indirectes de GES</i>	5
5 -	<i>Bilan des émissions directes et indirectes</i>	6
6 -	<i>Les éléments d'appréciation sur les incertitudes</i>	7
7 -	<i>Motivations d'exclusion de source et de poste</i>	7
8 -	<i>Adresse du site internet ou est mis à disposition le bilan</i>	7

1 Description de la Personne Morale

Raison Sociale : RADIALL

Code NAF : 2733Z Fabrication de matériel d'installation électrique

Code SIREN : 552 124 984

Numéros de SIRET associés :

RADIALL S.A. (Siret 552 124 984 000 14)

RADIALL VENTURES (Siret 431 847 599 000 39)

IDMM (Siret 395 061 815 000 27)

D-LIGHTSYS (Siret 444 645 899 000 30)

RADIALL SYSTEMS (Siret 478 152 879 000 19)

RAYDIALL (Siret 537 387 193 000 23)

Adresse : 101 rue Philibert Hoffmann, 93116 Rosny-sous-Bois cedex

Nombre de salariés : 1000

Description sommaire de l'activité : Radiall conçoit, développe et fabrique des composants électroniques destinés à la communication sans fil, à la télématique automobile et aux équipements militaires et aéronautiques.

Mode de consolidation : Contrôle opérationnel

Schéma des périmètres organisationnels retenu :

Ensembles des sites physiques associés au SIREN 552 124 984 à savoir :

Administratifs :

Rosny-Sous-Bois (92)

Productions :

Château-Renault (37)

Saint Quentin Fallavier (38)

Voreppe (38) (dont activité automobile localisée à Voiron (38) (*)

Dôle (39)

Le site d'usinage Voiron n'a pas été retenu car il n'exerce plus d'activité industrielle depuis 2010.

(*) L'activité automobile étant rattaché à 100% au site de Voreppe jusqu'à fin 2011.

Description du périmètre opérationnel retenu (catégorie/poste/source) :

Les catégories, postes et sources retenus pour le périmètre opérationnel du bilan des émissions de gaz à effet de serre sont les suivants :

Catégories	Postes	Sources
Emissions directes de GES	Emissions directes des sources fixes de combustion	Chaudières gaz et fuel
	Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	Chariot à gaz, Navettes intersites
	Émissions directes des procédés hors énergie	Solvants, Acétylène, Protoxyde d'azote
	Emission directes fugitives	Fuite fluides frigorigènes
Emissions indirectes de GES associées à l'énergie	Émissions indirectes liées à la consommation d'électricité	Consommation électrique

Aucuns postes liés aux émissions issues de la biomasse ou aux émissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid n'ont été détectés.

Seuls les postes 1 à 5 sont donc retenus pour les émissions directes et le poste 6 pour les émissions indirectes.

Les postes non obligatoires n'ont pas été retenues pour l'instant par Radiall.

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

Année de reporting de l'exercice : 2011

Année de référence : 2011

Explication : il s'agit du premier bilan d'émissions de gaz à effet de serre réalisé par Radiall.

3 Les émissions directes de GES

Les émissions directes sont essentiellement dues aux sources fixes de combustion.

Les sites industriels sont équipés de chaudières au gaz naturel ou au fioul pour le chauffage des bâtiments.

Les émissions directes liées aux sources mobiles sont faibles et sont issues :

- de la combustion de gaz propane des chariots de déchargement des camions,
- de la combustion de carburant diesel par les navettes intersites.

Les émissions directes des procédés hors énergies sont dues à des émissions de protoxyde d'azote et autre gaz de process.

Enfin les émissions directes fugitives sont dues aux fuites de fluides frigorigènes.

		Emissions GES (en Tonnes)					
		Année de référence: 2011 Année du premier bilan)					
Catégories d'émissions	Postes d'émissions	CO2 (Tonnes)	CO2 b (Tonnes)	CH4 (Tonnes)	N2O (Tonnes)	Autre gaz: (Tonnes)	Total (TCO2e)
Emissions directes	1 Emissions directes des sources fixes de combustion	1068					1068
	2 Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	26					26
	3 Emissions directes des procédés hors énergie					5	5
	4 Emission directes fugitives					32	32
	Total						1131

4 Les émissions indirectes de GES

Les émissions indirectes de GES sont exclusivement liées à la consommation d'électricité. Il n'existe pas en effet de production de chaleur de froid ou vapeur non liée à un usage premier de l'électricité.

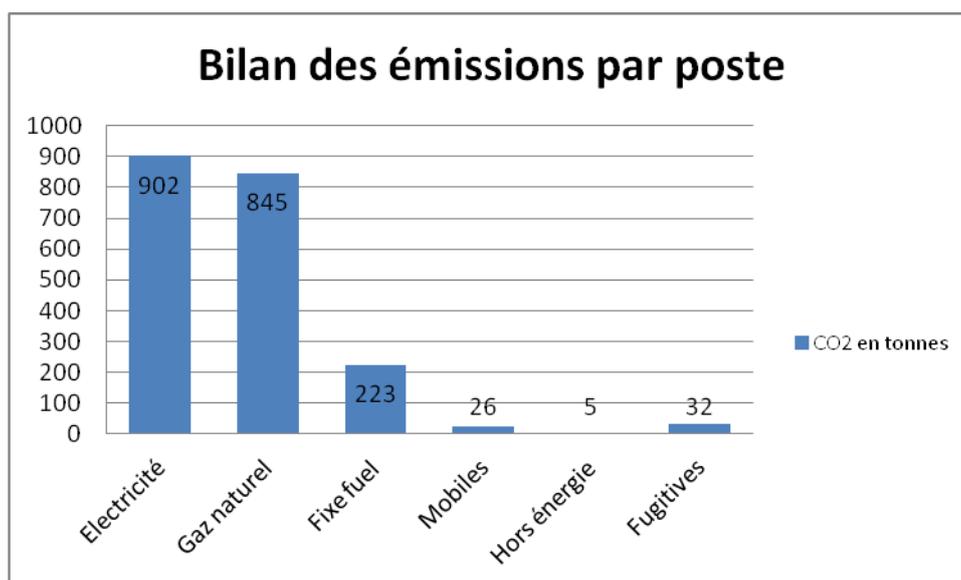
		Emissions GES (en Tonnes)					
		Année de référence: 2011 Année du premier bilan)					
Catégories d'émissions	Postes d'émissions	CO2 (Tonnes)	CO2 b (Tonnes)	CH4 (Tonnes)	N2O (Tonnes)	Autre gaz: (Tonnes)	Total (TCO2e)
Emissions indirectes associées à l'énergie	6 Émissions indirectes liées à la consommation d'électricité	902					902

5 Bilan des émissions directes et indirectes.

		Emissions GES (en Tonnes)					
		Année de référence: 2011 Année du premier bilan)					
Catégories d'émissions	Postes d'émissions	CO2 (Tonnes)	CO2 b (Tonnes)	CH4 (Tonnes)	N2O (Tonnes)	Autre gaz: (Tonnes)	Total (TCO2e)
Emissions directes	1 Emissions directes des sources fixes de combustion	1068					1068
	2 Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	26					26
	3 Emissions directes des procédés hors énergie					5	5
	4 Emission directes fugitives					32	32
	Sous total						1131
Emissions indirectes associées à l'énergie	6 Émissions indirectes liées à la consommation d'électricité	902					902
	Total						2033

Le bilan des émissions de gaz à effet de serre de Radiall pour l'année de référence 2011 s'élève donc à 2033 tonnes d'équivalent CO².

Ces émissions sont constituées à 95 % par la combustion du gaz naturel et du fioul pour le chauffage et de celles liés à la production d'électricité.



6 Les éléments d'appréciation sur les incertitudes

Toutes les données ayant servi à la réaction de ce rapport ont été prises en priorité dans la base carbone (<http://www.basecarbone.fr/>).

Les données ont été recueillies site par site sur factures ou relevés de prestations lorsque possible, par estimation si nécessaire.

Les données utilisées sont disponibles auprès de Radiall mais non diffusées dans ce rapport.

Les taux d'incertitude sont fixés par la base carbone ou estimés en fonction des données disponibles pour les quantités.

Postes d'émissions	Incertitude sur les facteurs d'émissions	Incertitude sur les données	Incertitude Totale	Tonnage CO2 concerné	Incertitude CO2 en tonne
1 Emissions directes des sources fixes de combustion	5%	5%	10 %	1068	107
2 Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	20%	10%	30 %	26	8
3 Emissions directes des procédés hors énergie	10%	20%	30 %	38	11
4 Emission directes fugitives	10%	50%	60 %	5	3
6 Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité	10%	10%	20 %	902	180
Total					309 Tonnes

7 Motivations d'exclusion de source et de poste

Aucuns postes liés aux émissions issues de la biomasse ou aux émissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid n'ont été détectés.

Radiall a exclu pour l'instant les catégories et postes non obligatoires.

8 Adresse du site internet où est mis à disposition le bilan

Ce bilan est consultable sur le site de RADIALL dans la rubrique : <http://www.radiall.com/about/investisseurs/rapports-financiers>.