



Bilan d'Emissions de Gaz à Effet de Serre 2009- 2012





Sommaire

1. Description de l'entreprise	p. 2
2. Bilan des émissions de gaz à effet de serre	p. 3
3. Plan d'action	p. 8



1. Description de l'entreprise



Raison sociale : Saunier Duval Eau Chaude Chauffage Industrie (SDECCI)

Code SIRET : 403 184 344 000 14

Adresse : 17 rue de la petite baratte 44315 Nantes

Saunier Duval Eau Chaude Chauffage Industrie (SDECCI) est une entreprise de Vaillant Group, spécialisée dans la fabrication de chaudières à gaz, panneaux solaires thermiques et pompes à chaleur (ateliers de production de pièces tôles, d'échangeurs, assemblage, recherche & développement).

	Chiffre d'affaire	Production	Effectif (y compris intérimaires)
2009	~ 200 M. d'euros	301 629 chaudières	600
2012	~ 200 M. d'euros	287 059 chaudières 24 936 panneaux solaires 3382 pompes à chaleur	555



2. Bilan des émissions de gaz à effet de serre

Selon le décret n° 2011-829 du 11 juillet 2011 relatif au bilan des émissions de gaz à effet de serre et au plan climat-énergie territorial, SDECCI est tenu de réaliser un bilan des émissions de gaz à effet de serre. Ce bilan s'inscrit également dans la démarche S.E.E.D.S. de Vaillant Group, stratégie à long terme de développement durable.



Périmètre retenu pour le bilan d'émission de gaz à effet de serre :

Activités de l'ensemble du site, à l'exclusion des activités de l'entreprise SDPR (Saunier Duval Pièces de Rechange). Les postes d'émissions retenus sont les suivants :

Catégories d'émissions	Désignation
Emissions directes	Consommation d'énergie (gaz naturel, fioul, ...)
	Consommation de GPL (transport interne)
	Fuite de fluide frigorigène
Emissions indirectes associées à l'énergie	Consommation d'électricité (y compris transport interne)
Autres émissions indirectes	Intrants (métaux, produits chimiques, ...) et futurs emballages (carton, ...)
	Immobilisations
	Transport et traitement des DD / DND
	Fret routier entrant
	Fret routier et maritime sortant (expédition produits, livraisons express)
	Fin de vie des produits (métaux, plastiques)
	Déplacements professionnels (voiture, train, avion...)
	Transport des visiteurs
Transport des employés	



Coordonnées de la personne en charge du bilan d'émissions de GES :

Benjamin RONDEAU
Responsable HSE
Mail : benjamin.rondeau@vaillantgroup.fr
Téléphone : 02.40.68.10.10

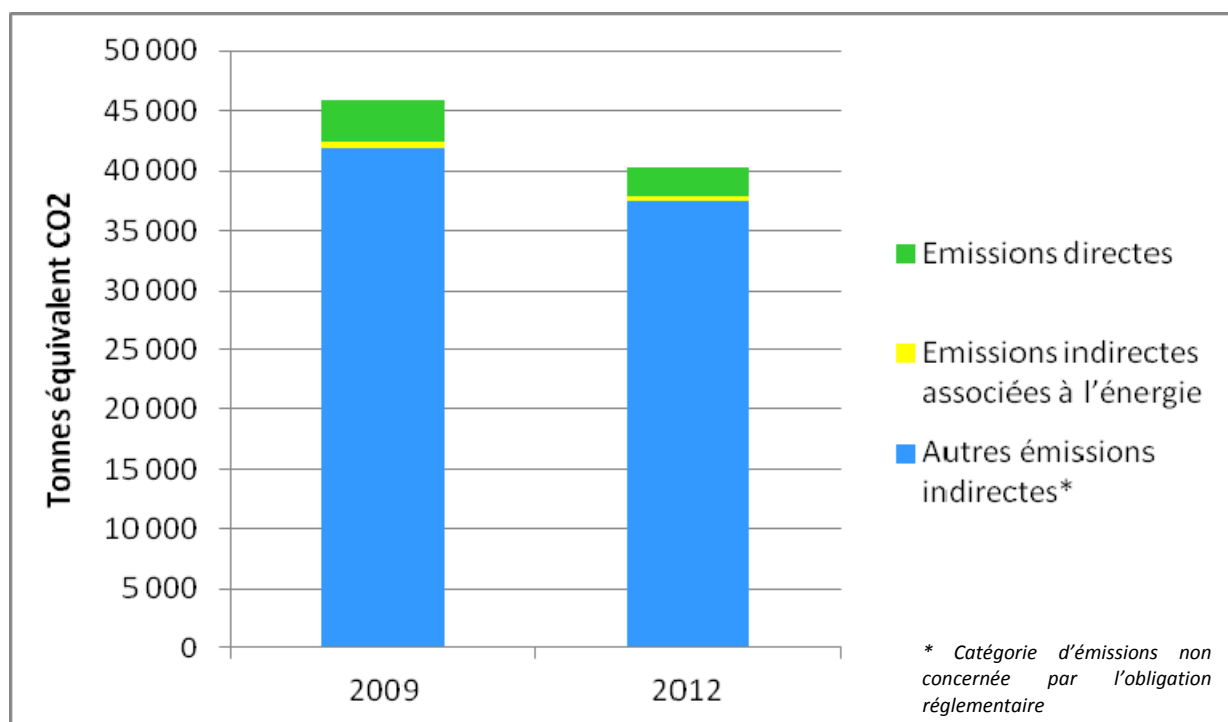
Site internet de publication du bilan d'émissions de GES :

<http://www.saunierduval.fr/saunier-duval-fabricant-chaudiere-et-chauffe-eau/fabrique-en-france/developpement-durable-1/>

Année de référence : 2009

Année de reporting : 2012

Emissions de GES : détail page suivante.





catégories d'émissions	N°	Postes d'émissions	Désignation	Emissions GES (en Tonnes)											différence année de référence et année du bilan (TCO2e)
				année de référence (et année du premier bilan) : 2009 -Créer autant de colonnes de gaz que nécessaire-					année du bilan suivant : 2012 -Créer autant de colonnes de gaz que nécessaire-					CO2 b (Tonnes)	
				CO2 (Tonnes)	CH4 (Tonnes)	N2O (Tonnes)	Autre gaz: (Tonnes)	Total (TCO2e)	CO2 b (Tonnes)	CO2 (Tonnes)	CH4 (Tonnes)	N2O (Tonnes)	Autre gaz: (Tonnes)		
Emissions directes	1	Emissions directes des sources fixes de combustion	Gaz naturel, fioul, propane, méthane, acétylène, propylène					3 291						2 353	938
	2	Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	GPL					53						45	7
	3	Emissions directes des procédés hors énergie	Non applicable					0						0	0
	4	Emissions directes fuytives	Fuite de fluide frigorigène				0	227				0		48	180
	5	Emissions issues de la biomasse (soie et forêts)	Non applicable					0						0	0
sous total								3 571					2 446	1 125	
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité	Electricité (y compris transport interne)					493						391	102
	7	Emissions liées à la consommation de vapeur, chaudière ou froid	Non applicable					0						0	0
	sous total								493					391	102
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"	Non applicable					0						0	0
	9	Achats de produits ou services	- Intrants (métaux, verre, papier, laine de roche, produits chimiques, repas, informatique et consommables, services faiblement matériels) - Futurs emballages (carton, plastique, bois, polystyrène, cerclage)					20 655						29 011	-8 356
	10	Immobilisation de biens	Immobilisations					461						472	-11
	11	Déchets	Transport et traitement des DD / DND					170						224	-64
	12	Transport de marchandise amont	Fret routier entrant					13 419						2 701	10 719
	13	Déplacements professionnels	Déplacements professionnels (voiture, train, avion...)					512						11	501
	14	Franchise amont	Non applicable					0						0	0
	15	Actifs en leasing amont	Non applicable					0						0	0
	16	Investissements	Exclu du périmètre					0						0	0
	17	Transport des visiteurs et des clients	Transport des visiteurs					195						60	135
	18	Transport des marchandises aval	- Fret routier sortant (expédition produits, livraisons express) - Fret maritime sortant					1 998						2 182	-184
	19	Utilisation des produits vendus	Exclu du périmètre					0						0	0
	20	Fin de vie des produits vendus	Fin de vie des produits (métaux, plastiques)					3 139						2 831	308
	21	Franchise aval	Non applicable					0						0	0
22	Leasing aval	Non applicable					0						0	0	
23	Déplacement domicile travail	Transport des employés					1 321						0	1 321	
24	Autres émissions indirectes	Non applicable					0						0	0	
sous total								41 855					37 492	4 378	



Principales différences entre l'année de référence et l'année du bilan :

- Emissions directes et indirectes associées à l'énergie :

Diminution des émissions.

⇒ *Baisse de consommation de gaz et d'électricité en 2012.*

- Autres émissions indirectes :

Augmentation des émissions du poste « Intrants ».

⇒ *Prise en compte de nouveaux intrants non existants en 2009 (laine de roche, verre...) ou non comptabilisés en 2009 (sous-ensembles, pièces plastiques...); diminution de certains intrants (arrêt de production des chauffe-bains et des échangeurs de chauffe-bains, données 2012 non disponibles pour certains fournisseurs,).*

Diminution des émissions du poste « fret routier entrant ».

⇒ *Arrêt de production des chauffe-bains et des échangeurs de chauffe-bains; données 2012 non disponibles pour certains fournisseurs.*

Diminution des émissions du poste « déplacements professionnels ».

⇒ *Données 2012 non disponibles.*

Augmentation des émissions du poste « fret routier sortant ».

⇒ *Export de certains produits vers la Slovaquie.*

Diminution des émissions du poste « fin de vie des produits ».

⇒ *Données 2012 non disponibles pour certains nouveaux produits.*

Diminution des émissions du poste « transport des employés ».

⇒ *Données 2012 non disponibles.*

Emissions évitées de GES :

Non évalué.

Méthodologie :

Calcul des émissions en tCO₂e à partir des données primaires d'activités (factures, relevés de consommation, ...), selon la méthode de la Base Carbone®, y compris les facteurs d'émissions et les PRG :

$GES = Donnée\ d'activité \times FE \times PRG = \text{émissions en tCO}_2e$

Les incertitudes sont celles des facteurs d'émission de la Base Carbone®.

Exclusions :

Les postes d'émissions suivants ne sont pas applicables au bilan GES de SDECCI, car les activités correspondantes n'existent pas sur le site :

- Emissions directes des procédés hors énergie
- Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)
- Emissions liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid
- Emissions liées à l'énergie non incluse dans les catégories "émissions directes de GES" et "émissions de GES à énergie indirectes"
- Franchise amont
- Actifs en leasing amont
- Franchise aval



- Leasing aval
- Autres émissions indirectes

Les postes d'émissions suivants (émissions non concernées par l'obligation réglementaire) sont exclus du bilan GES de SDECCI, car SDECCI ne souhaite pas communiquer ces données :

- Investissements
- Utilisation des produits vendus



3. Plan d'action

Actions réalisées de 2009 à 2012

Désignation	Données	Réduction estimée en tCO ₂ eq
Remplacement des conditionnements en carton par des conditionnements retournables	Réduction de 115 T / an de déchets cartons	2 tCO ₂ eq / an
Remplacement et isolation de 2000 m ² de toiture, et remplacement d'une chaufferie	Réduction des consommations de gaz de 530 MW / an	100 tCO ₂ eq / an
Isolation extérieure de 300 m linéaire de bâtiment	Réduction des consommations de gaz de 1500 MW / an	350 tCO ₂ eq / an
Installation de panneaux solaires thermiques pour 6 blocs sanitaires	Réduction des consommations de gaz non estimée	Non estimé
Remplacement de l'éclairage d'un bâtiment de 10 000 m ² : zones indépendantes, niveau d'éclairage variable suivant la luminosité	Réduction des consommations d'électricité de 100 MW / an	5 tCO ₂ eq / an
Plan de mobilité de l'entreprise : incitation au covoiturage, participation de l'entreprise aux abonnements transports en commun...	27 personnes en covoiturage 62 personnes bénéficiant d'une participation de l'entreprise aux abonnements transports en commun...	Non estimé
	Total	457 tCO₂eq / an

Actions prévues de 2013 à 2015

Désignation	Données	Réduction estimée en tCO ₂ eq
Réduction des quantités de déchets envoyés en incinération : compostage des biodéchets	Réduction de 10 T / an de déchets incinérés	2 tCO ₂ eq / an
Réduction du tonnage de déchets métaux (augmentation de la surface utilisée par feuille de tôle)	Réduction de 98 T / an de déchets de métaux	2 tCO ₂ eq / an
Traitement sur site par un évapo-concentrateur des bains de TS usagés	Réduction de 24 T / an de déchets dangereux incinérés	16 tCO ₂ eq / an
Remplacement de 2 chaufferies	Réduction des consommations de gaz de 790 MW / an	180 tCO ₂ eq / an
Isolation de portes de quais	Réduction des consommations de gaz non estimée	Non estimé
Isolation extérieure d'un bâtiment de 770 m ²	En cours d'étude	En cours d'étude
Arrêt d'une activité de peinture et de son incinérateur	Réduction des consommations de gaz de 2000 MW / an et d'électricité de 440 MW / an	460 tCO ₂ eq / an 20 tCO ₂ eq / an
Arrêt d'un four de brasage	Réduction des consommations d'électricité de 500 MW / an	24 tCO ₂ eq / an
Modification de la gestion de l'éclairage d'un bâtiment de 3500 m ² : zones indépendantes	Réduction des consommations d'électricité de 20 MW / an	1 tCO ₂ eq / an
Etude de réutilisation d'énergie (four, ...)	En cours d'étude	En cours d'étude
Suppression d'une machine de filmage rétractable	Réduction des consommations d'électricité de 112 MW / an	5 tCO ₂ eq / an
	Total	710 tCO₂eq / an