



Centre hospitalier de Vierzon
33, rue Léo Mérigot
CS 70603 – 18106 VIERZON CEDEX

02 48 52 33 33
<http://www.ch-vierzon.fr>

BILAN D'EMISSION DE GAZ A EFFET DE SERRE (GES)

CONFORMEMENT A L'ARTICLE 75 DE LA LOI N° 2010-788
DU 12 JUILLET 2010 PORTANT ENGAGEMENT NATIONAL POUR
L'ENVIRONNEMENT (ENE)

D'arras Cécile – Responsable Qualité Risques Evaluation et Sécurité Travaux Maintenance

TABLE DES MATIERES

I.	Description de la personne morale concernée	3
II.	Année de reporting de l'exercice et année de référence	4
III.	Les émissions directes de GES, évaluées séparément par poste et pour chaque GES en tonnes et en équivalent CO ₂	5
IV.	Les émissions indirectes de GES associées à la production d'électricité, de chaleur ou de vapeur importée, quantifiées séparément par poste et pour chaque GES en tonnes équivalent CO ₂	6
V.	Les autres émissions indirectes de GES, quantifiées séparément par poste en tonnes équivalent CO ₂ , si la personne a choisi de les évaluer	7
VI.	Les émissions évitées quantifiées (facultatif)	9
VII.	Les éléments d'appréciation sur les incertitudes	10
VIII.	Motivation pour l'exclusion des sources de GES et de poste d'émissions de GES lors de l'évaluation des émissions de GES	11
IX.	Facteurs d'émissions et PRG différents de ceux de la base carbone	12
X.	Explications des recalculs de l'année de référence	13
XI.	Coordonnées	14
XII.	Données complémentaires	15
XIII.	Annexe : Feuille de calcul des émissions des GES	16

I. Description de la personne morale concernée

Raison sociale : Centre Hospitalier

Code SIREN : 261 800 239

Adresse : 33 rue Léo Mérigot
CS 70 603
18106 VIERZON CEDEX

Nombre de salariés : 776 personnels non médicaux et 55 personnels médicaux

Description sommaire de l'activité :

Centre Hospitalier incluant un Etablissement Hospitalier pour personnes âgées dépendantes et un établissement de formation

Description des périmètres organisationnels retenus (catégories/postes/sources) :

- Centre Hospitalier rue Léo Mérigot à Vierzon
- EHPAD et Soins de Suite avenue du 14 juillet à Vierzon
- IFSI place du Tacot à Vierzon

Schéma des périmètres de la personne morale retenu :

N° SIRET 261 800 239 0001 2

II. Année de reporting de l'exercice et année de référence

Année de reporting (année sur laquelle les données d'activité sont collectées pour le bilan d'émissions de GES) : 2017

Année de référence (année servant de base au suivi de l'évolution dans le temps) : 2011

Explication :

La première année de reporting servira de référence.

La prochaine année de reporting sera 2021 puisque le bilan doit être réévalué tous les 3 ans.

III. Les émissions directes de GES, évaluées séparément par poste et pour chaque GES en tonnes et en équivalent CO2

Emissions directes des sources fixes de combustion

- 1- Combustion de gaz de ville
- 2- Combustion de plaquettes bois
- 3- Combustion de fuel (chaudières) – Source présente en 2011 ayant été supprimée en 2017

Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique

- 4-5-6- Combustion de carburant

Emissions directes des procédés hors énergie

- 7- Utilisation de Protoxyde d'azote N2O dans le cadre des activités à caractère médical

IV. Les émissions indirectes de GES associées à la production d'électricité, de chaleur ou de vapeur importée, quantifiées séparément par poste et pour chaque GES en tonnes équivalent CO₂

1- Production, transport et distribution d'électricité

V. Les autres émissions indirectes de GES, quantifiées séparément par poste en tonnes équivalent CO₂ , si la personne a choisi de les évaluer

En amont

- 1- Fabrication et transport de produits pharmaceutiques
- 2- Fabrication et transport de matériel consommable
- 3- Immobilisation de véhicules
- 4- Préparation des repas

En aval

- 5- Transport des déchets
- 6-7-8-9-10-11-12- Traitement des déchets
(Cuisine, OM, carton, PET, papier, verre, déchets dangereux)
- 13- Traitement des eaux usées

VI. Les émissions évitées quantifiées (facultatif)

Etant donné que nous n'en sommes qu'au 2^{ème} bilan et que nous ne disposons pas en l'état actuel des choses des données nécessaires, nous n'estimerons pas ces émissions.
Lors du 3^{ème} bilan, on essaiera d'en appréhender une partie.

VII. Les éléments d'appréciation sur les incertitudes

Ces données sont détaillées dans la fiche de calcul.

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

Les postes non retenus dans ce bilan ne l'ont pas été soit :

- parce qu'ils ne représentaient qu'une partie infime des productions de GES
- soit parce que nous ne pouvions en l'état actuel des choses évalués correctement leur quantité
- soit parce que nous n'avions de données concernant le facteur d'émissions correspondant.

IX. Facteurs d'émissions et PRG différents de ceux de la base carbone

X. Explications des recalculs de l'année de référence

Nous n'avons pas effectué de recalcul sur l'année de référence.

XI. Coordonnées

Adresse du site internet où est mis à disposition le bilan d'émissions de GES :

<http://ch-vierzon.fr>

Le bilan se trouve dans l'onglet Qualité-Hygiène -Risques

Responsable du suivi : D'arras Cécile

Fonction : Responsable qualité Gestion des risques

Adresse : 33 rue Léo Mérigot

Tel : 02.48.52.33.01

Mail : cdarras@ch-vierzon.fr

XII. Données complémentaires

Le premier bilan d'émissions de GES avait été réalisé en 2012 sur les données 2011. Ce dernier a été réévalué en 2018 sur les données 2017.

Le CHV est sensible à la réduction des dépenses en énergie. Une campagne d'installation de double vitrage est menée ainsi que l'utilisation de voiture au gaz de ville, la mise en place de lampes LED, le recyclage du papier et des cartons...

Un comité de développement durable a été créé au sein de l'établissement.

Ce bilan a été réalisé en interne :

Temps passé : Environ 8 heures

Coût de l'étude : Environ 300 euros

Durée de l'étude : L'étude s'est étalée sur une semaine et a été réalisée à la suite du remplissage du tableau de bord environnement annuel.

Le diagnostic énergie de l'établissement a été réalisé précédemment et de nombreuses données avaient été déjà recherchées dans ce cadre.

XIII. Annexe : Feuille de calcul des émissions des GES

			Donnée d'activité	Unité	FE:facteur d'émission	unités	incertitude (%)	PRG:Pouvoir de Réchauffement Global	GES: émissions en tCO2 e	Remarques sur le mode de calcul
Emissions directes	1	gaz naturel amont et combustion	3 528 000,000	KWh	0,234	kgCO ₂ e / kWh	5,000	inclus dans FE	825,552	
	2	plaquettes forestières	742,000	tonne	48,000	kgCO ₂ e / tonne	10,000	inclus dans FE	35,616	
	3	Combustion de carburant	0,000	m3	0,297	kgCO ₂ e / kWh	5,000	inclus dans FE	0,000	chaudières mobile facteur de conversion kWh/m3:0,9
	4	essence pompe: déplacements professionnels	380,360	litre	2,800	kgCO ₂ e / litre	10,000	inclus dans FE	1,065	sp95
	5	essence pompe: déplacements professionnels	3 619,360	litre	2,800	kgCO ₂ e / litre	10,000	inclus dans FE	10,134	sp98
		voiture mixtes...		litre				inclus dans FE	0,000	Non quantifiable
	6	gazole routier	8 752,670	litre	3,170	kgCO ₂ e / litre	10,000	inclus dans FE	27,746	
	7	Utilisation de protoxyde d'azote N2O	23,500	m3	298,000	kgCO ₂ e / kg	10,000	inclus dans FE	13,038	Utilisation de Meopa FE(CH hazebrouck-véritas)
Emissions indirectes	1	facteur d'émission du KW électrique moyen	3 352 799,000	KWh	0,078	kgCO ₂ e / kWh	30,000	inclus dans FE	261,518	
En aval		Médicaments		euro	39,450	kgCO ₂ e / euro dépensé	30,000	inclus dans FE	0,000	FE Bilan carbone Aventis
	1	Produits de pharmacie	2 734 101,740	euro	110,000	kgCO ₂ e / keuro dépensé	50,000	inclus dans FE	300,751	Vote 60,21 (extraction 15,03,2012) (cf. Bilan GES CH Dieppe)
		Fabrication et transport de nourriture						inclus dans FE	0,000	Non quantifiable
	2	petites fournitures	83 252,000	euro	0,367	kgCO ₂ e / euro dépensé	50,000	inclus dans FE	30,553	Fournitures de bureau + fourniture info
	3	véhicules immobilisation	4,094	tonne	5 500,000	kgCO ₂ e / tonne	50,000	inclus dans FE	2,815	Somme (poids véhicules/nbe d'années d'utilisation)
	4	repas moyen	336 874,000	repas	2,270	kgCO ₂ e / repas	50,000	inclus dans FE	764,704	
		blanchisserie	506 605,000	kg						non quantifiable
	5	Transport des déchets	435,443	tonne	18,000	kgCO ₂ e / tonne collectée	50,000	inclus dans FE	7,838	
	6	déchets de cuisine (L)	70,200	tonne	373,000	kgCO ₂ e / tonne	100,000	inclus dans FE	26,185	rapport sénat 200kg/m3 468 bacs de 750L:3 bacs 3f/semaine
	7	OM- CET moyenne	280,780	tonne	323,000	kgCO ₂ e / tonne	50,000	inclus dans FE	90,692	V6-Bilan carbone
	8	carton recyclage	32,800	tonne	18,000	kgCO ₂ e / tonne	50,000	inclus dans FE	0,590	Container 5m3 = 200 kg de papier
	9	PET recyclage	0,000	tonne	18,000	kgCO ₂ e / tonne	50,000	inclus dans FE	0,000	V6-Bilan carbone
	10	papier recyclage	4,300	tonne	18,000	kgCO ₂ e / tonne	50,000	inclus dans FE	0,077	Bac 750L = 30kg de papier + dossiers patients
	11	verre recyclage	0,920	tonne	389,000	kgCO ₂ e / tonne	50,000	inclus dans FE	0,358	
	12	Traitement des déchets dangereux	46,443	tonne	955,000	kgCO ₂ e / tonne collectée	50,000	inclus dans FE	44,353	
	13	Traitement des eaux usées	29 908,000	m3	0,375	kgCO ₂ e / m3	50,000	inclus dans FE	11,216	cf. Bilan GES Ch Dieppe
	Transport des employés		km				inclus dans FE	0,000	Non quantifiable	
	Déplacements professionnels		km				inclus dans FE	0,000	Non quantifiable	
	Transport des patients		km				inclus dans FE	0,000	Non quantifiable	
TOTAL (tCO2e)									2 454,801	