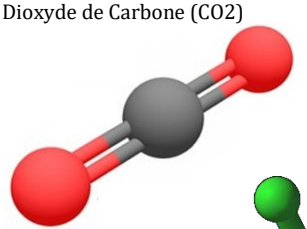
MAISON DE SANTÉ

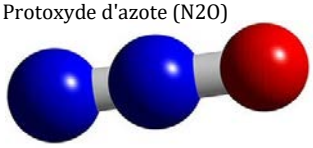
MARIE GALÈNE

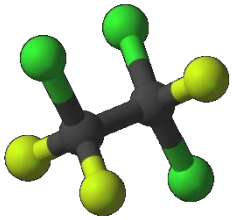
Association des Dames du Calvaire

Dioxyde de Carbone (CO_2)

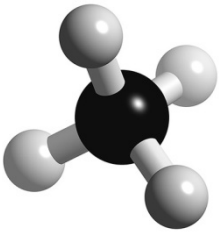


Protoxyde d'azote (N_2O)

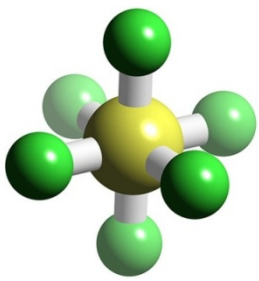




Chlorofluocarbure (CFC)



Méthane (CH_4)



Hexafluorure de soufre (SF_6)

Bilan d'Emissions de Gaz à Effet de Serre 2019

Sommaire

INTRODUCTION 3
I. PRESENTATION GENERALE 5
a. Description de la personne morale 5
b. Description sommaire de l'activité 5
c. Description sommaire des locaux 5
d. Schéma des périmètres organisationnels de la personne morale retenu 6
e. Description du périmètre opérationnel retenus 7
f. Année de reporting de l'exercice et année de référence 9
II. SYNTHESE DES RESULTATS 9
a. Emissions directes de GES 9
b. Emissions Indirectes de GES associées à la production d'électricité, de chaleur ou de valeur importée 9
c. Autres émissions indirectes de GES 10
d. Emissions évitées 11
e. Incertitude des résultats 11
III. Exploitation des données 12
IV. PUBLICATION 13
a. Publication Externe 13
b. Publication Interne 13
c. Coordonnées de la personne responsable du BEGES 13
V. PLAN D'ACTIONS POUR LA REDUCTION DES EMISSIONS 14
ANNEXE 25

I N T R O D U C T I O N

L'effet de serre peut être présenté comme un phénomène naturel qui permet à l'atmosphère de se réchauffer à partir de la chaleur rayonnée par les surfaces terrestres grâce à la présence dans l'air de gaz tels que la vapeur d'eau, le gaz carbonique, le méthane …

Beaucoup de ces gaz à effet de serre sont présents à l'état naturel dans l'atmosphère, mais certains sont également émis par l'homme de sorte que leur concentration augmente de manière importante. Le gaz carbonique étant le principal gaz à effet de serre émis par l'activité humaine.

D'après l'**Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie** (**ADEME**) s'appuyant sur un rapport du Groupe d'Experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat (GIEC), ses concentrations ont augmenté de plus de 30% depuis l'ère préindustrielle : 379 ppm en 2005 contre 280 ppm en 1750. Il s'agit d'un niveau inégalé depuis 650 000 ans.

Les effets combinés de tous les gaz à effet de serre sont équivalents aujourd'hui à une augmentation de 50% de CO2 depuis 1750.

Le protocole de Kyoto (1997) donne la liste suivante pour les 6 principaux gaz à effet de serre :

- ✓ Dioxyde de Carbone (CO2) ;
- ✓ Méthane (CH4) ;
- ✓ Protoxyde d'azote (N2O) ;
- ✓ Hydrocarbures perfluorés (PFC) ;
- ✓ Hexafluorure de soufre (SF6) ;
- ✓ Chlorofluocarbure (CFC).

Ce protocole impose aux pays signataires une réduction des émissions d'au moins 5% d'ici 2012 par rapport à 1990.

Principaux gaz à effet de serre	Principales sources
CO2	déboisements, combustions, chauffages, production d'énergie à partir de combustibles fossiles, automobiles,
CH4	élevage de bétail (gaz issu de la digestion chez les ruminants), fermentation naturelle de matière organique en absence d'oxygène (marais, culture de riz, sites d'enfouissement de déchets organiques, etc), combustion de biomasse, diffusion de gaz naturel, houillère,
N2O	combustions, dénitrification des sols, engrais azotés,
CFC, HCHC	fluides frigorigènes ou caloporteurs (réfrigérateurs, congélateurs, climatiseurs,…) gaz propulseurs de mousses et d'aérosols)
SF6	industrie, semi-conducteurs, construction électrique, etc

D'ici 2050, la France s'est aussi engagée à diviser par 4 les émissions de ces 6 gaz à effet de serre.

Le tableau ci-contre montre les principales sources d'émission des 6 gaz en question.

La France, de part son engagement, doit mettre en œuvre une politique volontariste et des dispositifs permettant d'aboutir à une réduction des émissions de GES.

Dans le cadre des dispositions législatives qui doivent permettre à la France d'atteindre une réduction des émissions de Gaz à Effet de Serre (GES), à savoir une baisse de 20% en 2020 par rapport aux émissions de 1990, l'article 75 de la loi n°2010-788 du 12 juillet 2010 (dite loi Grenelle II) rend désormais obligatoire l'établissement d'un Bilan des Emissions de Gaz à Effet de Serre (BEGES) selon les modalités définies dans le décret n°2011-829 du 11 juillet 2011.

La réalisation de BEGES est cependant uniquement obligatoire pour les organisations de plus de 500 salariés (+250 pour les régions et départements d'outre-mer).

Un établissement de santé de part sa fonction sociale se doit d'être exemplaire. Il est acteur au service des patients, employeur, mais aussi consommateur de ressources, d'énergie fossiles, producteur de déchets parfois dangereux et de nuisances. En effet, le secteur de la santé consomme environ 12 % de l'énergie du secteur tertiaire en France et a vu ses consommations énergétiques augmenter de 4 % entre 2000 et 2010 (Chiffres clés, ADEME 2012).

Comme chaque entreprise, la Maison de Santé est consciente de sa responsabilité sociale et environnementale.

La Maison de Santé Marie Galène, engagée depuis plusieurs années dans une démarche de développement durable, souhaite également profiter de cette méthodologie pour suivre et ainsi réduire ses émissions de GES. Cette démarche volontaire étant donné que la taille (102 salariés) de l'établissement nous aurait permis de s'exempter est en compète adéquation avec nos valeurs.

Ces bilans d'émissions de GES doivent nous permettre d'identifier et de mobiliser les gisements de réduction des émissions.

Le Bilan suivant est réalisé suivant la méthodologie définie dans le « Guide de Réalisation d'un bilan des émissions de gaz à effet de serre : secteurs établissements sanitaires et médico-sociaux » publié par l'ADEME (2013) et est conforme à la norme ISO/TR 14069:2013 (Quantification et rapport des émissions de gaz à effet de serre pour les organisations - Directives d'application de l'ISO 14064-1).

Figure 1 - Aperçu des flux liés aux établissements de santé et médico-sociaux (source FHF).

I. PRESENTATION GENERALE

a. Description de la personne morale

Raison sociale :	**Association des Dames du Calvaire**
Nom commercial	**Maison de Santé Marie Galène**
Code NAF :	8610Z
Code SIRET :	78187582800019
Code INSEE :	914 33 110 0005
Code FINESS :	330000217
Adresse :	30 rue Kléber – 33200 Bordeaux
Nombre de salariés :	102
Capacité d'accueil :	73 lits et places

b. Description sommaire de l'activité

La Maison de Santé Marie Galène est **un établissement de Santé privé à but non lucratif** (ESPIC) de 75 lits et places spécialisé dans **la réadaptation de personnes âgées**, dans la prise en charge de **patients atteints de tumeurs cérébrales** et dans les **Soins Palliatifs** (Unité et lits identifiés).

La Maison de Santé est gérée par une Association reconnue d'utilité publique en 1948 : **l'Association des Dames du Calvaire.**

La structure dispose également d'une Equipe Mobile de Soins Palliatifs (EMSP) intervenant dans de nombreux établissements de Santé privés, Publics et ESPIC de la région Bordelaise ainsi que d'un département de formations continues.

La Maison de Santé prend en charge des personnes âgées poly-pathologiques nécessitant des soins diététiques adaptés à leur état. Ils peuvent être atteints de pathologies cancéreuses, endocriniennes, ou relevant de l'orthopédie ...

La moyenne d'âge des patients accueillis est de 79 ans. La durée moyenne de séjour au sein du secteur SSR est de 30 j contre 12 j à l'Unité de Soins Palliatifs. Des patients plus jeunes hospitalisés plus longtemps sont également pris en charge au sein de notre Unité de Tumeur Cérébrale (UTC).

La Maison de Santé dispose d'un seul site de plus de 5 917 m^2 située à Bordeaux dans le quartier de Caudéran depuis 1906.

c. Description sommaire des locaux

La Maison de Santé dispose d'un seul site de plus de 5 917 m^2 sur trois niveaux située à Bordeaux dans le quartier de Caudéran depuis 1906.

Les services de Soins sont répartis sur deux niveaux.

Nous retrouvons au rez-de-chaussée **l'Unité de Soins Palliatifs (USP)** constituée de 12 Chambres particulières ainsi que **l'Unité d'Hospitalisation de Jour (HDJ)** équipée de 3 places.

Le reste du rez-de-chaussée est dévolu aux locaux techniques dont les locaux de restauration et aux bureaux du secteur Administratif.

Nous retrouvons au 1er étage de l'établissement les **60 lits du secteur de Soins de Suite et Réadaptation (SSR)** répartis en 10 chambres à deux lits et 40 chambres particulières.

L'établissement dispose de 3 ascenseurs dont un desservant les trois étages du bâtiment Aile 1.

Le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire sont assurés par deux chaudières à gaz.

d. Schéma des périmètres organisationnels de la personne morale retenu

Mode de consolidation : contrôle financier et contrôle opérationnel.
Le bilan prend en compte les émissions générées par :

- ✓ L'ensemble des locaux permettant de réaliser l'activité de Soins de la Maison de Santé Marie Galène comprenant :
  - o Les bâtiments Aile 1, 2 et 3 ;
  - o Le bâtiment du département de formation.

- ✓ L'ensemble de la flotte de véhicule de l'établissement comprenant :
    - o Le véhicule de fonction ;
    - o Le véhicule de service ;
    - o La flotte de véhicule de l'Equipe Mobile de Soins Palliatifs (EMSP).

e. Description du périmètre opérationnel retenus

Emissions directes (scope 1) :

- ✓ Sources fixes : Combustion sur place,
- ✓ Sources mobiles : Combustion de carburant des véhicules possédés,
- ✓ Hors énergie : Fuites de fluides frigorigènes.

Emissions indirectes liées à l'électricité (scope 2) :

- ✓ Achats d'électricité.

Le tableau ci-dessous décrit les catégories, postes et sources d'émission des GES par la Maison de Santé :

Scopes / Catégories		Postes d'émission	Sources d'émission
Scope 1 : émissions directes de GES	1	**Emissions directes des sources fixes de combustion**	Chaufferie gaz, cuisine, groupes électrogènes.
	2	**Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique**	Flotte de véhicules
	3	**Emissions directes des procédés hors énergie**	Non concerné
	4	**Emissions directes fugitives**	Fuites de fluides frigorigènes, gaz médicaux.
	5	**Emissions issues de la biomasse**	Composteurs, déchets verts.
Scope 2 : émissions indirectes associées à l'énergie	6	**Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité**	Consommation d'électricité.
	7	**Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur, froid.**	Non concerné
	8	**Émissions liées à l'énergie non incluses dans les postes 1 à 7**	Extraction, production et transport des combustibles consommés

Scope 3 : Autres Emissions indirectes de GES	9	**Achats de produits ou services**	Extraction et production des intrants matériels et immatériels de l'organisation (médicaments, linge, prestation de nettoyage, etc.) qui ne sont pas inclus dans les autres postes.
	10	**Immobilisations de biens**	Extraction et production des biens corporels et incorporels immobilisés tels que les bâtiments, les équipements médicaux, etc.
	11	**Déchets**	Transport et traitement des déchets (DAOM, DASRI, papier, etc.)
	12	**Transport de marchandise amont**	Transport de marchandise dont le coût est supporté par l'établissement
	13	**Déplacements professionnels**	Transports des employés par des moyens n'appartenant pas à l'établissement
	14	**Franchise amont**	Non concerné
	15	**Actifs en leasing amont**	Non concerné
	16	**Investissements**	Non concerné
	17	**Transport des visiteurs et des clients**	Consommation d'énergie liée au transport des visiteurs de l'organisation qu'ils soient patients, visiteurs, fournisseurs ou autre
	18	**Transport de marchandise aval**	
	19	**Utilisation des produits vendus**	Non concerné
	20	**Fin de vie des produits vendus**	Non concerné
	21	**Franchise aval**	Non concerné
	22	**Leasing aval**	Non concerné
	23	**Déplacements domicile travail**	Déplacement domicile travail et télétravail
	24	**Autres émissions indirectes**	Non concerné

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

Année de reporting :	**2019**
Année de référence :	2018

II. SYNTHESE DES RESULTATS

Les tableaux suivant ont été élaborés avec les données de la **Base Carbone** de l'ADEME. Ils sont structurés suivant le **format de restitution pour la publication du bilan GES réglementaire** publié par l'ADEME.

a. Emissions directes de GES

catégories d'émissions		Postes d'émissions	CO2 (Tonnes)	CH4 (Tonnes)	N2O (Tonnes)	Autre gaz: (Tonnes)	Total (TCO2e)
Emissions directes	1	Emissions directes des sources fixes de combustion	212.56	0	0	0	212.56
	2	Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	4.93				4.93
	3	Emissions directes des procédés hors énergie	0.00	0	0	0	0.00
	4	Emissions directes fugitives	8.79				8.79
	5	Emissions issues de la biomasse	0.00	0	0	0	0.00
		Sous total	**226.28**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**226.28**

b. Emissions Indirectes de GES associées à la production d'électricité, de chaleur ou de valeur importée

catégories d'émissions		Postes d'émissions	CO2 (Tonnes)	CH4 (Tonnes)	N2O (Tonnes)	Autre gaz: (Tonnes)	Total (TCO2e)
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité	15.67	0	0	0	15.67
	7	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid	0.00	0	0	0	0.00
		Sous total	**15.67**	**0**	**0**	**0**	**15.67**

c. Autres émissions indirectes de GES

catégories d'émissions	Postes d'émissions	CO2 (Tonnes)	CH4 (Tonnes)	N2O (Tonnes)	Autre gaz: (Tonnes)	Total (TCO2e)
Autres émissions indirectes*	8					
	9					
	10					
	11	15.92				15.92
	12					
	13	0.00				0.00
	14					
	15					
	16					
	17					
	18					
	19					
	20					
	21					
	22					
	23					
	24					
	Sous total	**15.92**				**15.92**

Cette catégorie d'émissions est non concernée par l'obligation réglementaire et est plus difficile à suivre compte tenu des données informatisées dont nous disposons. Nous avons réalisé un suivi pour les déplacements professionnels par des moyens appartenant à l'établissement et également au niveau du traitement de nos déchets.

Pour le calcul du volume d'eaux usées, il est considéré que toute l'eau utilisée dans les locaux finit en eaux usées. En effet, il n'a y a pas d'autre usage que l'usage sanitaire de l'eau.

d. Emissions évitées

Les émissions évitées ne sont pas suivi l'année du premier BEGES.

catégories d'émissions	Postes	Emissions évitées de GES (en Tonnes) Total (TCO2e)
Emissions directes	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	Sous total	
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	
	7	
	Sous total	
Autres émissions indirectes*	8	
	9	
	10	
	11	- 0.32
	12	
	13	
	14	
	15	
	16	
	17	
	18	
	19	
	20	
	21	
	22	
	23	
	24	
	Sous total	**- 0.32**

e. Incertitude des résultats

Pour chaque source d'émissions de gaz à effet de serre, nous nous sommes attachés à définir :

- ✓ une incertitude relative à la **fiabilité de la donnée d'activité ;**

En effet, certaines données sont connues avec précision, comme par exemple la consommation d'énergie, les litres de carburant … d'autres sont estimées ou extrapolées (pertes de liquides frigorigènes …).

- ✓ une incertitude relative à la qualité **des facteurs d'émissions (FE)** utilisés.

Les incertitudes relatives aux FE sont issues de la Base Carbone. Les FE sont des facteurs moyens qui résultent de différentes études telles que des analyses de cycle de vie. Ils présentent des taux d'incertitudes variables selon la validité et la source de l'étude utilisée pouvant aller de 5 à 50%.

Les pourcentages d'incertitude retenus pour ce BEGES sont les suivants :

Poste	Incertitude
Electricité	5%
Gaz	5%
Carburant flotte	5%
Déplacements de personnes	40%
Réfrigération et climatisation	60%
Déchets	20%

Le pourcentage d'incertitude concernant les déplacements de personnes est important car les données utilisées ne contiennent pas les déplacements en avion des Cadres de l'établissement.

De plus, le pourcentage d'incertitude concernant les équipements de réfrigération et de climatisation est important car nous ne disposons pas d'un inventaire complet des groupes froids contenant moins de 2kg de fluide frigorigène.

III. Exploitation des données

Afin de suivre l'évolution des émissions de GES, il est nécessaire de mettre en place des indicateurs carbone pour l'établissement. Ceux-ci auront pour objectif d'apprécier l'efficacité des actions citées dans le plan du titre V d'une année sur l'autre.

Les indicateurs retenus sont les suivants :

- ✓ Emissions de GES / lit et place ;
- ✓ Emissions de GES / salarié ;
- ✓ Emissions de GES / journée d'hospitalisation.

Les valeurs de ces indicateurs pour l'année 2018 sont présentées dans le tableaux ci-dessous :

	Valeurs 2018 en Tonne de CO2 équivalent
Emissions de GES / lit et place	**3.44**
Emissions de GES / salarié	**2.15**
Emissions de GES / journée d'hospitalisation	**0.01102 (11.02 kg CO2e)**

L'établissement avec **257.88TCO2e** émis par an a le même impact sur l'environnement qu'un groupe de 41 Français. (1 Français = 6.25 TeqCO2/an).

Cette valeur parait faible en comparaison avec les valeurs constatées dans le secteur. L'étendue des données relevées devra être améliorée en 2020 afin d'affiner les résultats.

IV. PUBLICATION

a. Publication Externe

Adresse du site Internet où est mis à disposition du public le bilan d'émissions de GES
http://www.mariegalene.org/qualite-certification/developpement-durable/

b. Publication Interne

Le BEGES est mis à disposition du personnel de l'établissement sur le portail intranet BlueMedi.

c. Coordonnées de la personne responsable du BEGES

Responsable du bilan d'émission de GES	
Nom :	**M. Rémy BIRONNEAU**
Fonction :	**Adjoint de Direction** **Référent Développement Durable**
Adresse :	30 rue Kléber 33 200 Bordeaux
Téléphone :	05.57.22.25.65
Fax :	05.56.08.32.09
e-mail :	r.bironneau@mariegalene.org

V. PLAN D'ACTIONS POUR LA REDUCTION DES EMISSIONS

Extrait Programme Environnemental 2018 – 2023

Fiche action

N°	Intitulé de l'action	Action réalisée	Responsables	Date de lancement	Date de fin prévue	% avancement	Cartographie des risques	État
- 2020								
- Audit ISO 14001								
293	COMMUNICATION - Réunir le COPIL trois fois par an pour faire le point sur l'état d'avancement des PAQ		RUSTICHELLI Michelle	01/04/2016	01/12/2020	0		EN COURS
- Volet environnemental								
355	DÉCHETS - Tenir un registre des déchets sortants et l'évaluer (cf.réglementation) + vérifier la présence de tous les déchets	- Registre des déchets informatisé dans Blue Medi. - Responsabilités concernant sa tenue définies dans la procédure dédiée - Point à réaliser en 2020	SOUMAILLE Stéphane	24/08/2016	31/12/2020	75		EN COURS
352	PEC MÉDICAMENTEUSE - Demander aux différents fournisseurs l'impact des différents médicaments sur l'environnement (ppt) et en adapter le livret thérapeutique		FOUGERE Marie-Cécile	24/08/2016	31/12/2020	0		EN COURS
350	DÉCHETS - Réduction de la consommation de papier : projet de prescription informatisée des examens de		BIRONNEAU Rémy	01/01/2015	31/12/2020	0		EN COURS

	laboratoire + résultats d'analyse + agenda patient + prescription des actes rééducateurs + plan de soins + fiches papiers encore existantes							
316	TRANSPORTS - Réduction de la consommation de gaz, réduction des transports patients, fournisseurs et salariés		BIRONNEAU Rémy	24/08/2016	31/12/2020	30		EN COURS
302	MAINTENANCE - Étudier la faisabilité d'un Diagnostic de Performance Énergétique de l'établissement par un prestataire		RUSTICHELLI Michelle	24/08/2016	31/12/2020	0		EN COURS
- 2019								
- Audit ISO 14001								
556	NC - Mener les revues de direction du Système de Management Environnemental (SME) lors des revues de direction du SMQ de la prise en charge médicamenteuse	Rédiger un avis de réunion et un rapport type.	SOUMAILLE Stéphane RUSTICHELLI Michelle BIRONNEAU Rémy	13/07/2018	30/03/2019			EN COURS
- Volet économique								
342	MAINTENANCE - Réaliser une étude de faisabilité concernant la mise en place de panneau photovoltaïques / panneau solaires / pompes à chaleur géothermiques ou aérothermiques	Sollicitation de la société SUEZ pour effectuer une étude de faisabilité de la récupération des calories des eaux usées pour chauffer l'établissement.	BIRONNEAU Rémy	24/08/2016	31/12/2019	30		EN COURS

333	MAINTENANCE - Mise en place d'horloges au niveau du TGBT : - Bureaux administratifs ; - Bureaux EMSP ; - HDJ ; - Jardin des sens.	Mise en place de programmateurs au niveau des différents équipements électrique du jardin des sens.	BIRONNEAU Rémy	24/08/2016	31/12/2019	15		EN COURS
330	MAINTENANCE - Mettre des détecteurs de mouvement ou des minuteurs dans les couloirs et placards non équipés	Voir plan MAJ.	BIRONNEAU Rémy	24/08/2016	31/12/2019	70		EN COURS
327	MAINTENANCE - Remplacer les chaudières à gaz par une installation plus performante.		BIRONNEAU Rémy	24/08/2016	31/12/2019	0		EN COURS
323	MAINTENANCE - Lors des différents travaux de rénnovation de la structure, intégrer la notion d'isolation afin d'éviter les ponts thermiques	Etude rénovation USP ; Pose d'un capteur de température sous le pilotis ;	BIRONNEAU Rémy	24/08/2016	31/12/2019	0		EN COURS
312	MAINTENANCE - Remplacement de l'ensemble des chasses d'eau par des chasses à double débit		BIRONNEAU Rémy	24/08/2016	31/12/2019	45		EN COURS
- Volet environnemental								
569	Effectuer un test à partir des indications de la procédure de gestion des fuites de gasoil du groupe électrogène.		BIRONNEAU Rémy	06/11/2018	03/06/2019			EN ATTENTE
568	Récupérer les FDS des produits utilisés Rédiger une procédure ou une charte à destination des sociétés extérieures intervenant dans la chambre mortuaire.		SOUMAILLE Stéphane	06/11/2018	31/12/2019			EN ATTENTE

562	PEC MÉDICAMENTEUSE - Identifier les patients sous cytotoxiques Mettre en place des kits de récupération des excrétas Organiser un flux d'élimination vers l'exutoire DASRI Eduquer le patient et son entourage et sensibiliser le personnel soignant à cette problématique et aux gestes à tenir		BIRONNEAU Rémy MEYNIEU Fabienne	30/10/2018	31/12/2019			EN ATTENTE
363	DECHETS - Mettre en place des souffleurs dysons dans les sanitaires publics	- Toilettes RDC Aile 3 équipés.	BIRONNEAU Rémy	24/08/2016	31/12/2019	50		EN COURS
360	INFORMATIQUE - Dématérialiser au maximum les procédures des différentes équipes lors des différents processus (admission, facturation etc.)		BIRONNEAU Rémy	24/08/2016	31/12/2019	0		EN COURS
351	INFORMATIQUE - Dossier médical informatisé : scanner les pièces administratives des dossiers patients	achat fait dans chaque secrétariat du matériel adéquat/ V.SENTUC La secrétaire pour l'USP et SSR scanne les docs	SENTUC Véronique DESMIER Dominique	24/08/2016	31/12/2019	100		EN COURS
332	Mise en place de CTA doubles flux	Mise en place d'une CTA double flux sur le bâtiment secteur 2 ;	BIRONNEAU Rémy	24/08/2016	31/12/2019	50		EN COURS
- Volet social/sociétal								

566	INFORMATIQUE - Réaliser des mesures d'exposition aux champs électromagnétiques		BIRONNEAU Rémy	03/08/2016	31/12/2019	20		EN COURS
362	DÉCHETS - Former le personnel sur le tri des déchets concernant les filières les plus coûteuses avec une mise en place d'une ergonomie adaptée	pendant la formation sur les Précautions Standard 2017	MEYNIEU Fabienne	24/08/2016	31/12/2019	25		EN COURS
361	DÉCHETS - Intégrer un chapitre "déchets" dans le plan de formation global établissement, étudier la possibilité de faire des formations e-learning,		RUSTICHELLI Michelle	24/08/2016	31/12/2019	25		EN COURS
322	MAINTENANCE - Effectuer un diagnostic de mesure des COV dans les locaux à risques.	Demander un devis pour la mesure de la qualité de l'air des locaux à risques : OK - Coût de la proposition environ 10 000 € TTC.	BIRONNEAU Rémy	24/08/2016	31/12/2019	30		EN COURS
- 2018								
- Audit ISO 14001								
567	Rédiger un protocole de gestion d'urgence en cas de déversement accidentel de fluides de véhicules de transport		SOUMAILLE Stéphane BIRONNEAU Rémy	30/10/2018	31/12/2018			EN ATTENTE
555	NC - Définir clairement les informations pertinentes, en matière de management environnemental, à communiquer en externe		RUSTICHELLI Michelle BIRONNEAU Rémy	13/07/2018	31/12/2018			EN COURS
554	NC - Définir clairement les informations pertinentes, en matière de		RUSTICHELLI Michelle BIRONNEAU Rémy	13/07/2018	31/12/2018			EN COURS

	management environnemental, à communiquer en interne							
550	NC - Compléter le tableau d'identification des risques "technologiques et naturels plausibles" avec les risques type "coupure informatique", "explosion" et "déversement d'hydrocarbures" et formaliser les procédures respectives	Sollicitation de la société AXIMA pour les CAT en cas de fuite d'eau et de gaz (08/2018) Protocoles de CAT en cas de déversement d'hydrocarbures, de fuite d'eau et de gaz en cours de rédaction (12/09/2018) Protocoles de CAT en cas de déversement de gasoil (23/11/2018) et d'urgence en cas de fuite de gaz et d'eau (08/10/2018) rédigées, validées et diffusées Le protocole CAT en cas de fuite d'hydrocarbures dans la cour d'accès Rue Kléber est en cours de rédaction.	SOUMAILLE Stéphane BIRONNEAU Rémy	13/07/2018	31/12/2018	75		EN COURS
297	Ecrire la procédure du Système de Management Environnemental		BIRONNEAU Rémy	29/02/2016	31/12/2018	80		EN COURS
- Volet économique								
324	MAINTENANCE - Etude sur le remplacement des chaudières à gaz pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire	Sollicitation de la société AXIMA pour la réalisation de l'étude.	BIRONNEAU Rémy	24/08/2016	31/12/2018	30		EN COURS

231	MAINTENANCE - Mise en place de leds en remplacement des halogènes et des ampoules fluocompactes.	Mise en place de leds en remplacement des halogènes et des ampoules fluocompactes suivant les secteurs définis dans le plan de relamping ; Mise à jour du bon de commande du fournisseur en intégrant uniquement des ampoules LED ; Test de tubes néons LED sur la salle de soins des IDE du SSR ; Test de downlights LED dans le couloir RDC en lien avec AXIMA.	BIRONNEAU Rémy	01/01/2016	31/12/2018	75		EN COURS
- Volet environnemental								
563	TRANSPORTS - Installer des bornes de rechargement électrique des véhicules.		BIRONNEAU Rémy	30/06/2018	31/12/2018	30		EN COURS
358	RESTAURATION - Contrôler et optimiser le système de grammage des assiettes patients en fonction des gaspillages alimentaires	Retour en commission menu sur les plats non consommés par les patients ; Suivi de quantité de déchets fermentissibles produits ;	BIRONNEAU Rémy	24/08/2016	31/12/2018	35		EN COURS
353	RESTAURATION - Audit sur le respect du cahier des charges par le prestataire restauration.		SOUMAILLE Stéphane	24/08/2016	31/12/2018	0		EN COURS
325	TRANSPORTS - Remplacement des véhicules EMSP par des véhicules hybrides ou électriques à faible émission en CO2		BIRONNEAU Rémy	24/08/2016	31/12/2018	0		EN COURS

311	MAINTENANCE - Mettre en place, au travers de campagnes de remplacement, des robinets ou brises jets limitateurs de débit ou des cellules photoélectriques		BIRONNEAU Rémy	24/08/2016	31/12/2018	10		EN COURS
309	MAINTENANCE - Sensibilisation des patients et visiteurs à signaler les fuites grâce à des étiquettes installées dans les sanitaires	Réalisation de stickers de sensibilisation au signalement des fuites d'eau : OK Installation des stickers sur les points d'eau.	BIRONNEAU Rémy	24/08/2016	31/12/2018	15		EN COURS
298	DÉCHETS - Mettre en place des audits concernant le tri des déchets avec un retour d'expérience et une communication adaptée (photos, posters, exemples, etc.) afin de sensibiliser le personnel	Audit planifié sur l'année 2018 en lien avec le CLIN Audit réalisé les 12 et 13 décembre 2018. Rapport en cours de rédaction	SOUMAILLE Stéphane MEYNIEU Fabienne	01/01/2016	31/12/2018	85		EN COURS
- Volet social/sociétal								
565	BIONETTOYAGE - S'assurer que les ASH du sous-traitant soient sensibilisées au bon usage des produits d'entretien.	Audit interne du sous-traitant Biomega ; Revue annuelle de contrat ; Fiche d'information sur les pictogrammes de dangerosité.	BIRONNEAU Rémy	01/09/2017	31/12/2018			EN ATTENTE
368	COMMUNICATION - Recenser toutes les gènes occasionnées par le fonctionnement de l'établissement au voisinage afin de	Création d'un registre des plaintes des riverains ;	BIRONNEAU Rémy	24/08/2016	31/12/2018	50		EN COURS

	mettre en place des axes d'amélioration.							
366	RESTAURATION - Etudier la possibilité de donner les repas non consommés à un restaurant social		BIRONNEAU Rémy	24/08/2016	31/12/2018	0		EN COURS
348	AUDIT - Vérifier que les prestataires sensibilisent leurs équipes au gaspillage : électricité, déchets, eau, bon usage des produits…	Points définis dans les cahiers des charges et les contrats signés avec les prestataires de restauration, de bionettoyage et de blanchisserie. Audits réguliers avec le prestataire de restauration sur le respect du cahier des charges. Revues annuelles de contrat pour information sur les mesures prises...	SOUMAILLE Stéphane	24/08/2016	31/12/2018	75		EN COURS
339	COMMUNICATION - Réaliser une enquête afin de savoir si les pratiques professionnelles (notamment la périodicité de nettoyage de la chambre) sont correctes ou peuvent être ajustées		BIRONNEAU Rémy	24/08/2016	31/12/2018	0		EN COURS

336	RESTAURATION - Création d'une charte d'engagement avec le service de restauration pour respecter les principes d'une restauration durable du C2DS.	Signature de la charte de restauration durable R2C/Maison de santé Marie Galène ; Intégration d'éléments DD dans le CCTP du marché restauration ; Audit interne.	BIRONNEAU Rémy	24/08/2016	31/12/2018	100		EN COURS
326	MAINTENANCE - Etude sur la mise en place d'un système de purificiation de l'air dans l'établissement		BIRONNEAU Rémy	24/08/2016	31/12/2018	0		EN COURS
307	RESTAURATION - Réaliser des ateliers nutritions pour les employés et les patients afin de les éduquer à une alimentation saine et variée	Utilisation des animations R2C pour communiquer sur l'alimentation saine et variée : OK	BIRONNEAU Rémy	24/08/2016	31/12/2018	95		EN COURS
306	MANAGEMENT - Intégrer davantage les équipes dans les décisions afin de favoriser le développement de la cohésion sociale		RUSTICHELLI Michelle	24/08/2016	31/12/2018	0		EN COURS
305	Créer des partenariats avec d'autres établissements de santé acteur du DD afin de mutualiser certains coûts/achats et de partager les pratiques professionnelles	- Mise en place d'un partenariat avec la fondation John Bost et SARA Nouvelle Aquitaine avec l'utilisation de critères de sélection des offres sur le développement durable. - Utilisation d'un questionnaire auprès des fournisseurs pour connaitre leurs actions en matières de développement durable et RSE.	BIRONNEAU Rémy	24/08/2016	31/12/2018	70		EN COURS
304	Étudier les possibilités (et les mettre en		RUSTICHELLI Michelle	24/08/2016	31/12/2018	0		EN COURS

	place) d'incitations des salariés au développement durable. Exemple: prime de tri, prime de déplacement zéro émission (vélo), prime covoiturage, etc.							
294	COMMUNICATION - Communiquer sur les indicateurs de performance par voie d'affichage		BIRONNEAU Rémy	01/01/2016	31/12/2018	50		EN COURS
158	MAINTENANCE - Mesure des débits bouches VMC.	Mandater un prestataire pour la mesure des débits des bouches VMC : OK	BIRONNEAU Rémy	04/02/2014	31/12/2018	50		EN COURS

A N N E X E

Tableau réglementaire des Emissions de GES

		Emissions GES (en Tonnes)					
catégories d'émissions	**Postes d'émissions**	**CO2 (Tonnes)**	**CH4 (Tonnes)**	**N2O (Tonnes)**	**Autre gaz: (Tonnes)**	**Total (TCO2e)**	**CO2 b (Tonnes)**
Emissions directes	1	212.56	0	0	0	212.56	
	2	4.93				4.93	
	3	0.00	0	0	0	0.00	
	4	8.79				8.79	
	5	0	0	0	0	0	
	Sous total	**226.28**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**226.28**	
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	15.67	0	0	0	15.67	
	7	0.00	0	0	0	0.00	
	Sous total	**15.67**	**0**	**0**	**0**	**15.67**	
Autres émissions indirectes*	8						
	9						
	10						
	11	15.92				15.92	
	12						
	13	0.00				0.00	
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						
	20						
	21						
	22						
	23						
	24						
	Sous total	**15.92**				**15.92**	
TOTAL		**257.88**		**0.00**	**0.00**	**257.88**	