



La LETTRE du développement durable n°6

Septembre 2014

Ne me
jetez pas,
prêtez-moi à
votre voisin !

**PRÉSERVONS
NOTRE PLANÈTE,
PRÉSERVONS
NOS RESSOURCES...**
> **le Chu et les professionnels
s'engagent !**

- **L'institution s'engage :
le projet « ressources »**
- **L'engagement des équipes sur le terrain :
le service logistique du GH Pellegrin**
- **Parole d'ambassadeur**



www.chu-bordeaux.fr

Ça s'est passé au chu



► A bicyclette...

Les services

économiques de Saint-André ont mis en place des vélos en libre-service à disposition des professionnels, pour les déplacements inter-sites. Une solution écologique et profitable pour votre santé !

Pour emprunter un vélo sur le GH Saint-André :
vélo.sa@chu-bordeaux.fr ou tél : 20983.



Yves Guillou, chef du service ingénierie du GH Sud.

Egalément mis à disposition :

- 3 vélos électriques sur le GH Sud
- 3 vélos électriques sur la DG
- 1 tricycle électrique (pour les liaisons médicales) sur le GH Pellegrin



Bernard Labarchède, responsable du service logistique sur le GH Saint-André.

► Le CHU lauréat des trophées « Hôpital durable »



Mme Lachenaye-Llanas et Mme Valentin recevant le prix de la part de Mme Burnier (FHF). Denis Harribey, ambassadeur du développement durable pour le service des jardins du CHU.



La démarche de préservation de la biodiversité et de gestion différenciée des espaces verts du CHU a été récompensée à l'occasion du salon santé autonomie à Paris le 21 mai dernier. Le CHU a ainsi reçu le premier prix dans la catégorie « biodiversité » des trophées « Hôpital Durable » organisé par la fédération hospitalière de France (FHF). Bravo aux équipes des jardins !



Des documents cadres pour passer à l'action !

Le projet Hôpital promoteur de santé s'est structuré dans le cadre de la labélisation du CHU comme « hôpital promoteur de santé » par l'OMS. Un plan d'actions a été élaboré pour la période 2014-2016 autour de 4 thématiques : les vaccinations, l'activité physique, la lutte contre les addictions, la nutrition.

Le programme d'action de l'agenda 21 du CHU a été réactualisé. Ce document est la « feuille de route » pour les actions développement durable pour la période 2014-2015.

Retrouvez ces deux documents dans la rubrique CHU / développement durable du portail intranet.



► Sésame ouvre-toi !

« Le portail bleu » permettant d'accéder à la direction générale depuis la rue de la vieille tour s'ouvre maintenant grâce à votre carte professionnelle CHU. Cette ouverture doit faciliter l'accès au site par les transports en commun (Bus : ligne 8, dir. Pellegrin / Tram : arrêt forum et arts et métiers). Faites votre demande d'activation magnétique en communiquant votre code agent et le code inscrit au verso de votre carte à cecile.saez@chu-bordeaux.fr



Accès au bâtiment Cholet sur le site de la DG, rue de la vieille tour.

► Des livres, qui veut des livres ?



Il y en avait des ouvrages scientifiques, des romans à échanger, à prendre, à donner... L'opération « Ensemble recyclons nos livres » organisée à l'occasion de la semaine de la réduction des déchets sur le GH Saint-André a remporté un franc succès !



► Des algues au CHU !

L'entreprise CO2 nouvelle énergie a testé un pilote de démultiplication d'algues (spiruline) à partir d'émissions de dioxyde de carbone présent dans les fumées de la chaufferie de l'Hôpital Haut Lévéque. Une première au niveau national ! Cette expérience pourrait laisser entrevoir la possibilité de piéger nos émissions de gaz à effet de serre tout en produisant des végétaux à vocation nutritionnelle.



M. Kremer, M. Querer de la société CO2 nouvelle énergie et M. Guillou, chef du service ingénierie du GH Sud. Au premier plan, le pilote contenant les algues.

► 3^e colloque développement durable

Organisé le 1^{er} avril 2014, il a rassemblé près de 100 participants autour de la thématique de la gestion des espaces à l'hôpital. Cette édition a remporté un succès grâce notamment à la mobilisation des ambassadeurs du DD et des jardiniers du CHU.





Un engagement de l'institution

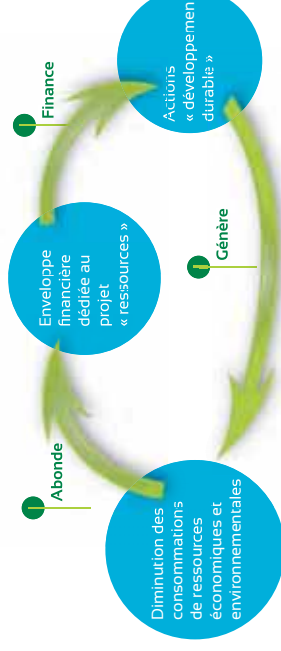
Le CHU de Bordeaux cumule les superlatifs, lorsque que l'on évoque les consommations de ressources et la production de déchets. Il est l'un des plus gros consommateurs d'énergie de la région, l'un des principaux consommateurs d'eau, et le plus gros producteur de déchets à risque infectieux d'Aquitaine. Les coûts associés à ces dépenses ne font qu'augmenter année après année.

Conscient de ces impacts environnementaux et dans un contexte économique difficile, j'ai décidé, en cohérence avec les orientations de l'Agenda 21 adopté dans le projet d'établissement, la mise en place d'un vaste programme d'économies de ressources à l'échelle de notre institution, confié en responsabilité au Département des Ressources Matérielles (DRM).

Philippe Vigouroux, directeur général du CHU de Bordeaux

Une organisation dédiée et un dispositif de cercle vertueux d'investissement sont prévus et doivent apporter des résultats concrets sur trois thèmes ciblés : les économies d'énergie, les économies d'eau et la limitation de la production de déchets.

Néanmoins, l'institution ne pourra arriver à des résultats significatifs sans la participation de chaque professionnel qui, dans ses actes quotidiens, permettra d'aller vers plus d'efficacité. En d'autre terme, adaptons et poursuivons nos réflexes éco-citoyens, non seulement dans nos foyers mais également sur notre lieu de travail !



Le cercle vertueux du « projet ressources ».

Toutefois, toutes les actions ne nécessitent pas nécessairement des investissements. Certaines relèvent du pilotage des installations et des pratiques au quotidien. C'est la raison pour laquelle sont associés aux groupes de travail, des ambassadeurs du développement durable, chargés de sensibiliser les professionnels de leur direction et de leur pôle aux gestes éco responsables.

Un exemple concret

Dans le cadre de ce projet, une action commune menée par le Département des Ressources Matérielles et le pôle biologie doit permettre d'optimiser la valorisation des effluents des laboratoires de biologie du CHU.

Ce sont des effluents toxiques et coûteux à éliminer (1 800€ la tonne). Une action d'optimisation de cette filière (qualité du tri et filière de valorisation) doit permettre un gain environnemental et économique. L'argent économisé, au minimum 30 000 € par an, permettra d'investir dans d'autres actions d'économies de ressources.



Les consommations de ressources du CHU (voir encart chiffres clés) sont indispensables au bon fonctionnement de l'hôpital mais contribuent à l'épuisement des ressources naturelles et fossiles et représentent un budget important. Le projet « ressources » défini dans le cadre de l'Agenda 21 vise à répondre au défi d'une utilisation plus pertinente de ces ressources, dans une logique de développement durable.

Une organisation dédiée

L'objectif est de faire évoluer nos organisations au plan technique et d'organiser le changement de comportement dans les locaux.

Comité de pilotage : V. Valentin / H. Llanas / Y. Vignau / M. Baron / P. Heissat				
Thèmes	Déchets	Economies d'eau	Economies d'énergie	
Pilotes/animateurs	S. Azoulai P-Y. Koehrer G. Pannetier	F. Bournet P-Y. Koehrer M. Carraretto	Y. Guillou P-Y. Koehrer S. Dupré	
Equipe projets	20 pers.	10 pers.		8 pers.

Un cercle vertueux d'investissement

Les économies générées par les actions mises en place viennent, pour partie, alimenter une enveloppe dite « enveloppe ressources ». Cette enveloppe permet d'investir dans de nouvelles actions qui elles-mêmes généreront de nouvelles économies... et la boucle est bouclée.



Le CHU c'est,

181 000 000 KWh de consommation d'énergie

soit un coût de 11,6 millions d'euros l'équivalent de la consommation de 10 000 logements*

637 000 m³ de

consommation d'eau soit un coût de 1,75 millions d'euros l'équivalent de 254 bassins de piscine olympique

5 462 000 kg de déchets

soit un coût de 1,6 millions d'euros, soit la production de déchets d'une ville comme Léognan

* Logement tour électrique sc. ADEME les chiffres clés du bâtiment 2014

Que deviennent les équipements électriques & électroniques du groupe hospitalier Pellegrin ?



Afin d'éclairer nos professionnels sur cette filière, la LDD a rencontré Xavier Bérangère, responsable adjoint des services logistiques du GH Pellegrin.

Quels sont les principaux équipements électriques et électroniques générés au GH Pellegrin ?

Nous évacuons de l'hôpital en moyenne 600 écrans d'ordinateurs et unités centrales par an (10 tonnes env.), 4 tonnes de réfrigérateurs et autres équipements de type petit électroménager et 8 tonnes de matériel biomédical.

Comment sont-ils gérés sur le site ?

Lorsqu'un professionnel a besoin de se débarrasser d'un équipement usagé (utilisé dans le cadre professionnel), il a deux possibilités : soit il s'agit d'un ordinateur, il contacte la DSI du site ; soit il s'agit d'un autre équipement (lourd, type réfrigérateur), il contacte le service logistique (95 563). Dans les autres cas, il peut déposer son matériel (ex : cafetière, ...) dans les « rolls » de la logistique prévus à cet effet au niveau de chaque étage de chaque bâtiment. Ensuite les équipes logistiques se chargent du tri et regroupent l'ensemble au deuxième sous-sol du tripodé dans un local dédié.



Manutention d'équipements au sous-sol du Tripodé

Que deviennent ces équipements ?

En ce qui concerne le matériel biomédical et les équipements de type « électroménager », ils sont collectés par les services du CHU puis pris en charge par un éco-organisme.



Une partie des professionnels de l'équipe logistique de Pellegrin (au total : 50 agents)

Transportés par un prestataire, ils sont emmenés dans des entreprises de démantèlement, où ils sont recyclés par type de matériaux (plastiques, ferraille, aluminium...). Les ordinateurs, avant d'être évacués, sont testés par le service informatique et nettoyés.

S'ils sont encore performants, ils peuvent être réinstallés pour d'autres usages au sein même du CHU, pour une plus longue durée de vie. Cette chaîne logistique de prise en charge des DEEE est effectuée de la même manière sur les deux autres groupes hospitaliers du CHU.

Une question sur L'ÉLIMINATION DE CES DÉCHETS ?

> Contact :
GH Pellegrin : 95563
GH Sud : 56890
GH Saint-André : 95763

Parole d'ambassadeur

Noëlle Bernard « Ambassadrice du développement durable, praticien hospitalier, service de médecine interne et des maladies infectieuses »



Des histoires entre (De) nous...

Démo D. est en retard ce matin...

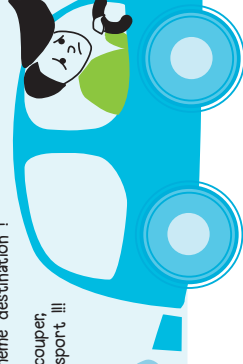
Il a eu du mal à se garer : 15 mn à tourner en rond en rongeant son frein... et pourtant, c'est bête, il habite si près de l'hôpital (2 km à peine), les bonnes solutions cyclistes sont restées collées aux brumes du 31 et sauront bien attendre quelques jours de plus...

Vite il monte dans son bureau mais l'ascenseur n'est pas rapide ce matin, il pointe le « 1 », ouf... enfile sa blouse en pestant, sort de son bureau... en laissant la lumière allumée et la fenêtre ouverte, « toute clim dehors », tant pis, pas le temps... : le café vite bu, le gobelet plastique vidé, notre héros du jour le propulse dans le sac... jaune (et zut, sait jamais lequel est le bon), la visite peut commencer !!!

Lumières et télévisions allumées balisent la piste éclairée et sonore, le voilà enfin heureux !

Mais l'heure tourne, et il fatigue : les patients arrivent, réclament leur bon de transport... Il court de plus en plus, che et ne tire plus du tout... papiers, presses, et gants même destination !

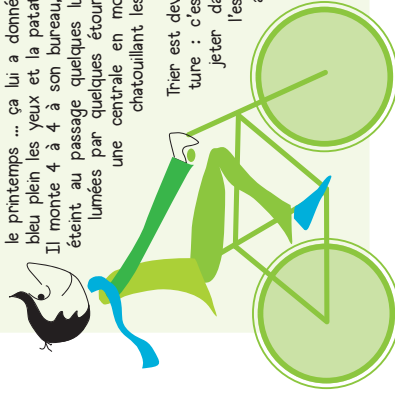
Besoin de couper, besoin de sport !!!



Pendant ce temps là, Félici DD...

arrive en sifflotant. Ce matin en vélo, ça sentait le printemps ... ça lui a donné des fleurs de ciel bleu plein les yeux et la patate pour la journée.

Il monte 4 à 4 à son bureau, file vers la visite, éteint au passage quelques lumières laissées allumées par quelques étourdis (ça nous fera une centrale en moins, se dit-il en chatouillant les interrupteurs !!!)



Thier est devenu sa seconde nature : c'est simple, pour quoi jeter dans le sac jaune* l'essuie-main destiné au sac noir*, pourquoi ne pas récupérer le papier qui pourra être ensuite recyclé ?

Il se demande, c'est si simple...

Les patients sont là : il fait attention au prix de ses prescriptions, essaie de sensibiliser les patients au coût des transports **...Déjà au siècle dernier, certains disaient : « il faut être fou pour dépenser plus »... alors maintenant !

Il a fini sa visite : Félici DD est heureux : il a fait plein de « petites économies », a l'impression d'avoir « fait sa part », plutôt « porté » que contraint par ces dizaines de choix du quotidien. Il enfourche sa bicyclette, son quart d'heure détenté : tout ça, c'est bon et maintenant il sait qu'il n'est plus seul...

Noëlle Bernard

* Sac jaune = DASRI = 550 € le coût du traitement de la tonne/ Sac noir = OM (Ordures Ménagères) = 200 € le coût du traitement de la tonne

** Coût du transport du patient pour 25 km : voiture personnelle 8 € / taxi ou VSL 30 à 39 €/ ambulance 143 €



 A vos agendas !

Les prochains RDV développement durable du CHU

► Semaine Européenne de la Mobilité 2014

15 > 22 septembre

Challenge inter-entreprises

Le jeudi 18 septembre venez en transport alternatif à la voiture individuelle pour faire gagner le CHU et tenter de remporter des lots ! Objectif : 1 000 agents inscrits.

www.challengedelamobilite.com
Code établissement sur intranet
rubrique :
CHU/Developpement durable



A l'occasion de la semaine européenne de la mobilité qui se tiendra du 15 au 22 septembre, le CHU de Bordeaux se mobilise à nouveau pour encourager l'usage des modes de transports doux (bus, tram, vélo, marche à pied...). Des animations sont prévues tout au long de la semaine sur les 3 groupes hospitaliers et la direction générale.

► Les escaliers en fête à Pellegrin

24 septembre



Venez nombreux à la journée festive dans les escaliers du Tripode le 24 septembre, de 10h à 16h30. Parcours découverte, détente, escale musicale, parcours sportif pour découvrir ou redécouvrir ces escaliers. Et tentez de GAGNER des cadeaux !

Personnels du CHU, patients et visiteurs, les escaliers sont votre « ascenseur » pour la santé !

► Journées d'information sur les économies d'eau et distribution de kits hydro-économes gratuits



Le CHU participe au projet européen MAC Eau (MAîtrise de la Consommation en Eau). Des kits hydro-économes (douchette éco, réducteur de débit, mousseur et sac WC) seront distribués gratuitement et des conseils vous seront proposés par les partenaires du projet aux agents qui le souhaitent. Retrouver sur intranet les lieux et dates de distribution au mois de septembre et octobre 2014.

Avec ces kits vous pourrez réduire votre consommation de 30 %, sans perte de confort !

Pensez à vous munir de votre facture d'eau (ou à minima de venir avec votre numéro d'abonné), indispensable pour retirer un kit !



Pour plus de détails SUR CES 3 ÉVÈNEMENTS

Rendez-vous sur intranet :
> rubrique CHU
> développement durable