



Centrale de cogénération

LE DEVELOPPEMENT DURABLE AU CHU DE SAINT-ETIENNE, UNE IMPLICATION AU QUOTIDIEN !

A l'occasion de la semaine européenne du développement durable, le CHU de Saint-Etienne présente le circuit de valorisation des déchets alimentaires et formalise sa démarche de développement durable en élaborant un guide des éco-gestes de l'hospitalier responsable.

L'ensemble des équipes hospitalières, soignantes, administratives ou techniques s'impliquent au quotidien pour des soins d'excellence conciliant écologie, équité sociale et développement économique.

La démarche, engagée depuis plusieurs années, se concrétise par de nombreuses actions concrètes.

Santé durable : l'engagement du CHU

Par sa vocation, ses missions et ses activités, l'hôpital public a une responsabilité et un devoir d'exemplarité fort dans la mise en place d'une stratégie de développement durable. Conscient de ces enjeux, le CHU de Saint-Etienne a signé fin 2009 la convention portant engagement des établissements de santé avec la Fédération Hospitalière de France dans une démarche d'exemplarité environnementale.

Le CHU a également signé en octobre 2015 la charte d'engagement du Plan Climat Territorial de Saint-Etienne Métropole. Ce projet territorial de développement durable vise à lutter contre les émissions de gaz à effet de serre.

Dans un contexte économique difficile, le CHU, acteur public et territorial de premier ordre, s'efforce chaque jour d'organiser ses activités et son fonctionnement tout en répondant aux enjeux sociaux et environnementaux actuels.

Pour cela, ses équipes travaillent sur des

thématiques aussi diverses que l'énergie, l'air, l'eau, les transports, les déchets ou les achats responsables tout en étant attentives aux ressources humaines et à la qualité des relations sociales.

Un programme d'actions « vertes » a été organisé autour de plusieurs objectifs prioritaires :

- **La diminution des consommations d'énergie**
- **La diminution des consommations en eau**
- **L'optimisation du tri des déchets et leur valorisation**
- **La promotion des éco-déplacements**

Le guide des éco-gestes de l'hospitalier responsable

Pour illustrer la démarche développement durable, des groupes de travail pluridisciplinaires ont conçu **un guide des éco-gestes de l'hospitalier responsable**. Organisé par grandes thématiques (l'eau, l'électricité, le chauffage, les déchets, les transports, le mieux vivre au travail), ce guide a pour objectif d'inciter les personnels hospitaliers à s'interroger sur leurs comportements et leurs pratiques quotidiennes. Il rappelle **quelques gestes simples** qui relèvent du bon sens et participent au développement durable (ex : fermer les robinets après utilisation, éteindre la lumière lorsque l'on quitte une pièce inoccupée, utiliser les escaliers plutôt que les ascenseurs, baisser le chauffage le week-end, respecter le tri sélectif...).

A l'appui de ces conseils, des encadrés donnent **des informations pratiques sur certaines dépenses énergétiques qui peuvent être évitées** (un robinet qui fuit, un écran d'ordinateur qui n'est jamais éteint, un degré de chaleur économisé, le coût de la collecte des déchets au CHU...).

Enfin, pour chaque thématique, il est rappelé **les actions entreprises par le CHU**. Qui sait par exemple que des interventions de réparation de fuite d'eau sur les sites de l'Hôpital Bellevue et l'Hôpital la Charité ont permis d'économiser 50% de la consommation de ces deux sites en 2014 ? Que le CHU forme régulièrement ses chauffeurs à l'éco-conduite ? Que les nombreux travaux de rénovation privilégient des éclairages par LED ? Qu'un service de réanimation a travaillé à diminuer le bruit ambiant pour un plus grand confort des patients et des professionnels de santé ? Que la cuisine centrale est investie dans la valorisation de ses déchets organiques ? Que le CHU procède à la valorisation de ses déchets pour 14 filières (bois, papier, métaux, cartons, déchets électroniques...) ?

Ce guide va être mis à disposition des personnels sur le site intranet du CHU, au sein d'une rubrique « Développement durable » accessible depuis la page d'accueil. Les hospitaliers peuvent d'ores et déjà faire part de leurs idées en les déposant dans la **boîte à idées** créée dans cette même rubrique.

Une manière d'inciter chacun à agir !

Des résultats concrets

Valorisation des déchets alimentaires

Dans une démarche éco-responsable, la Cuisine centrale du CHU a décidé de valoriser ses bio-déchets.

Dans cette perspective, le CHU s'est doté de **deux déshydratateurs** en janvier 2016 installés respectivement à la Cuisine centrale qui produit 7 500 repas par jour et au restaurant du personnel à l'Hôpital Nord qui sert environ 1 900 repas quotidiens. Pour ce dernier site, la participation des

personnels a été sollicitée et remporte une belle adhésion. Chacun est invité à trier son plateau en fin de repas et à déposer les déchets dans les bacs correspondants (restes alimentaires, bouteilles en plastique, canettes de soda et emballages et serviettes).

Le CHU a opté pour une technologie innovante de déshydratation des restes alimentaires. **Elle va permettre de réduire le volume des bio déchets de 80 % par séchage.** Ces deux sites produisent environ 45 Tonnes de déchets bruts par an, soit un résidu de séchage de 9 Tonnes. Ces résidus naturels seront ensuite transformés en compost et utilisés comme engrais pour les espaces verts du CHU.

Baisse du bilan carbone

Le CHU a lancé en 2012 un programme de

diagnostic de performance énergétique et un bilan carbone. La mise à jour du bilan carbone effectuée en 2015 a mis en évidence **une réduction de 8,5 % de ses émissions de gaz à effet de serre.**

Construction d'une centrale de cogénération

Une centrale de cogénération vient de voir le jour à l'Hôpital Nord après plusieurs mois de travaux. A partir d'une même source d'énergie - le gaz - **une partie de l'énergie produite est transformée en électricité et revendue à EDF, l'autre partie est utilisée sous forme de chaleur dans les bâtiments de l'Hôpital Nord.** Cette démarche est particulièrement intéressante car l'Hôpital Nord est le site le plus important du CHU.