



Les consommations d'énergie du Centre Hospitalier de Valenciennes réduites grâce à EDF

EDF et le Centre Hospitalier de Valenciennes ont signé en avril 2013, une offre pionnière, la première en France, en matière d'économie d'énergie : le plan de productivité d'énergie. Rappelons que l'objectif de ce dispositif est de réduire les dépenses d'énergie. Un an après, quels en sont les résultats ?

Un an après, des économies au-delà des prévisions

Le pré-diagnostic, réalisé il y a un an, avait permis d'identifier 25 k€/an d'économies d'énergies sur quatre sites du Centre Hospitalier de Valenciennes : l'Unité de Traitement du Linge (UTL), l'Unité Centrale de Production Culinaire (UCPC), la Maternité Monaco et la Chaufferie en optimisant durablement les consommations d'énergies et de fluides.

En réalité, ce sont **58 500 €/an d'économies générées** qui seront réalisées, soit plus du double de la prévision initiale !

Cinq pistes d'économies d'énergies efficaces

La mise en place d'un économiseur de fumées sur les chaudières vapeur permet d'effectuer un gain de 15,3 k€/an. Un audit des fuites d'air comprimé de l'unité de traitement du linge (UTL) a été réalisé au moyen d'un détecteur à ultrasons.

Par ailleurs, la pression et le temps de fonctionnement des compresseurs ont été réadaptés en fonction des besoins, ce qui génère une économie de 5,5 k€/an.

Le mode de fonctionnement et la régulation de la centrale de traitement d'air du restaurant et de la blanchisserie ont été optimisés, générant ainsi une économie de 35,6 k€/an.

Enfin, un système d'éclairage de type LED a été préconisé en remplacement de l'éclairage existant du plateau technique situé dans le secteur du laboratoire et de la cuisine. Cette technique performante permet diviser la consommation par deux, soit une économie de 2,1 k€/an.

Un temps de retour sur investissement divisé par cinq

Outre ces économies générées, le temps de retour sur investissement global de ces opérations est inférieur à un an, contre cinq prévus initialement.

Fiers de ces résultats probants en faveur des économies d'énergie, EDF et le Centre Hospitalier de Valenciennes réaffirment leur engagement en matière d'écologie et de protection de l'environnement.

Ce partenariat, pionnier du genre, entre pleinement dans les politiques de développement durable de l'établissement de santé et du producteur d'énergie.

Cette démarche innovante, première en France, laisse également de belles perspectives pour les autres établissements publics de santé.

N'imprimez ce message que si vous en avez l'utilité.

EDF SA
22-30, avenue de Wagram
75382 Paris cedex 08
Capital de 924 433 331 euros
552 081 317 R.C.S. Paris

www.edf.fr

CONTACTS

Karine RIOM : 06 17 43 46 94 -
karine.riom@edf.fr

Laure Huys : 06 98 33 15 43
Laure.huys@edf.fr