

Nantes, le 25 novembre 2011

Communiqué de presse

9 décembre 2011 : inauguration de la Chaufferie biomasse du site de la Chantrerie

En réponse aux enjeux énergétiques (raréfaction de la ressource) et environnementaux (réchauffement climatique dû aux gaz à effet de serre), **cinq établissements du site de la Chantrerie** (l'Ecole des mines de Nantes, l'Ecole Supérieure du Bois, l'IDAC, POLYTECH Nantes, ONIRIS) ont créé une AFUL (Association Foncière Urbaine Libre), l'*AFUL Chantrerie*, pour **se doter d'une chaufferie bois et d'un réseau de chaleur**.

Ce projet répond ainsi à plusieurs objectifs principaux :

- participer à la lutte contre le réchauffement climatique avec une réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) en utilisant majoritairement du bois pour alimenter en chaleur les 5 établissements ;
- disposer d'un prix compétitif d'énergie thermique, et ce tout au long du contrat d'achat d'énergie.

Suite à un dialogue compétitif au premier semestre 2010, la société COFELY GDF-SUEZ a été retenue pour concevoir, construire, exploiter et financer l'ensemble des installations, les établissements de l'AFUL Chantrerie s'engageant de leur côté à acheter la chaleur produite pendant toute la durée du contrat (20 ans).

L'installation, située sur un terrain d'environ 2 000 m² et propriété de l'AFUL Chantrerie, est composée d'une chaufferie centrale comprenant une chaudière bois de 2,5 MW et deux chaudières gaz naturel (5 MW et 2,5 MW), ainsi qu'un réseau de chaleur d'environ 2 500 m. Le bois provient de la Région des Pays de la Loire, avec 20% de plaquettes forestières et 80% de broyats de bois propre.

Le prix de l'énergie achetée par l'AFUL Chantrerie à COFELY comprend le coût du combustible bois, les frais d'exploitation et de maintenance ainsi que l'amortissement de l'investissement sur 20 ans. Cette énergie est contractuellement garantie inférieure de plus de 5% à celle qui aurait été produite avec le combustible de référence (gaz naturel).

Le coût total d'investissement est d'environ 3 500 k€ HT, dont 1 815 k€ ont été apportés par l'ADEME dans le cadre du Fonds Chaleur. Avec environ 700 TEP fossiles évités et près de 2 200 t de CO₂ non émis, ce projet constitue une utilisation très pertinente des fonds publics dans la lutte contre les enjeux énergétiques et environnementaux.

Ce projet démontre la volonté et la capacité de tous les acteurs (établissements et collectivités) à agir ensemble dans une démarche éco-responsable de redynamisation du site de la Chantrerie.

Seulement 3 ans après le lancement du projet, la chaufferie bois sera inaugurée le vendredi 9 décembre 2011 à 14h30 dans les locaux de l'Ecole Supérieure du Bois.

Contact Presse :

Nathalie Loussot-Le Calvez
Directrice de la Communication
Nathalie.Le-Calvez@mines-nantes.fr
Tél. 02 51 85 81 90