

# Amélioration de la performance énergétique d'un bâtiment de bureaux grâce à une PAC à absorption

Tertiaire



BET AGATHE – Grande-Synthe (59)

Le bureau d'études Agathe est installé depuis 1992 dans un des bâtiments du premier village d'entreprises de Grande-Synthe.

La Ville, jusqu'alors propriétaire des locaux, a souhaité les vendre. La SCI Anita a été créée pour racheter ce bâtiment de plain-pied de 390 m<sup>2</sup>. Le système de chauffage, datant des années 70 (un Chauffage Electrique Intégré), a fait l'objet d'une rénovation.



La pompe à chaleur à absorption est une solution performante utilisant les énergies renouvelables. Elle a la particularité de pouvoir monter à une température d'eau de 65 °C et de s'adapter parfaitement à tout type d'émetteur.



L'installation a été mise en service le 12 octobre 2012. L'ensemble du personnel apprécie déjà ce nouveau mode de chauffage basse température. Une convention de partenariat avec GrDF a été établie.

**N'hésitez pas à prendre contact avec votre conseiller énergétique GrDF pour venir visiter cette installation et recueillir les témoignages de notre partenaire.**

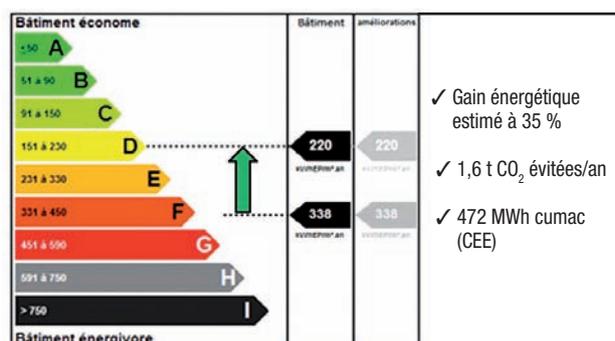


Exploitant : En cours  
Concepteur : **BET AGATHE**  
Fabricant : **ROBUR Distribution France Air**

## La solution technique

Les maîtres d'ouvrage et d'œuvre se sont intéressés à la pompe à chaleur réversible à absorption au gaz naturel. Souhaitant bénéficier d'un «free cooling» en saison intermédiaire, leur choix s'est porté sur l'installation de deux centrales de traitement d'air. La distribution se fait par réseaux aérauliques et diffuseurs à effet Coanda pour un meilleur confort.

### Une étiquette énergétique classe D (220 kWh/m<sup>2</sup>.an)



Contact GrDF Michel HEDIN

Tél. : 06 15 20 00 82- michel.hesdin@grdf.fr



Avec vous, en réseau



L'énergie est notre avenir, économisons-la !  
[www.grdf.fr](http://www.grdf.fr)