



## Économies et performances énergétiques : un excellent bilan pour la pompe à chaleur (PAC) mise en place par le Sigeif et GRDF à Tremblay-en-France

**En 2013, le Sigeif (Syndicat Intercommunal pour le Gaz et l'Électricité en Île-de-France), en partenariat avec GRDF (Gaz Réseau Distribution France), a choisi la ville de Tremblay-en-France pour installer une pompe à chaleur (PAC) gaz à absorption aérothermique, couplée à une chaudière gaz à condensation en appoint, pour répondre aux besoins en chauffage d'une de ses crèches.**

Trois mois ont suffi pour la mise en place de cette solution économique et pour réaliser la mise en conformité de la chaufferie, l'installation de la PAC, et son raccordement par GRDF sans toucher au circuit secondaire de chauffage par radiateurs.

Ce 2 février, le Sigeif a proposé aux membres de son groupement de commandes d'achat de gaz et de services d'efficacité énergétique de visiter cette installation et d'échanger sur les résultats présentés.

Le Costic (Comité scientifique et technique des industries climatiques) a en effet été missionné pour réaliser une évaluation des performances globales de l'installation en mesurant les consommations de gaz naturel et d'électricité ainsi que la production de chaleur des systèmes pris séparément, sur les deux années d'utilisation de ce nouveau dispositif.

Les résultats sont très satisfaisants avec un rendement moyen de l'installation de 115% PCI pour une température départ eau chaude moyenne de 50°C.

Aujourd'hui, la PAC gaz couvre plus de 80% des besoins en chauffage de cette crèche d'environ 700m<sup>2</sup>, qui accueille près de 80 enfants. Elle a permis de réaliser une économie de gaz de plus de 50% par rapport à l'ancienne chaudière.

La PAC gaz à absorption et la chaudière gaz à condensation contribuent à la bonne gestion publique de Tremblay-en-France. Ces nouveaux équipements ont d'ailleurs permis l'obtention de certificats d'économie d'énergie (CEE) qui sont une preuve supplémentaire de leur efficacité et sa reconnaissance par les pouvoirs publics.

Les membres du groupement de commandes du Sigeif ont pu ainsi découvrir cette nouvelle technologie et ont pu échanger pour un retour d'expériences particulièrement intéressant et prometteur.

Le Sigeif demeure ainsi très engagé, avec ses adhérents et ses partenaires, sur la voie de la transition énergétique, désireux de promouvoir des solutions innovantes dans les communes, favorables aux économies d'énergie et à la réduction des émissions de CO<sub>2</sub> et de GES. En ce sens, GRDF est un partenaire essentiel pour accompagner cette ambition.

## Qu'est-ce qu'une Pompe à chaleur gaz à absorption aérothermique ?

La PAC gaz à absorption aérothermique se présente sous forme d'un module monobloc peu encombrant d'environ 1m<sup>2</sup> au sol. C'est une solution très performante qui répond aux besoins thermiques (chauffage, eau chaude sanitaire et éventuellement rafraîchissement dans sa version réversible) de bon nombre d'immeubles de logements ou de bâtiments tertiaires.



**Le Sigeif** est le Syndicat Intercommunal pour le Gaz et l'Electricité en Île-de-France. C'est le plus grand syndicat d'énergie de France qui assure une mission de service public avec le contrôle de l'acheminement de l'énergie. Le Sigeif rassemble 185 communes adhérentes à la concession gaz et 64 pour l'électricité en Île-de-France. Depuis 2004, il coordonne un groupement de commandes d'achat de gaz et de services associés pour le compte aujourd'hui de 565 membres, majoritairement constitué d'entités publiques. Plus d'information sur <http://www.achat-gaz.fr/> ou <http://www.sigeif.fr/>

**GRDF** : acteur référent du monde de l'énergie et expert de l'énergie gaz, GRDF (Gaz Réseau Distribution France) est le principal opérateur du réseau de distribution de gaz naturel en France, avec le plus long réseau d'Europe : 196 940 km.

### Contacts Presse

Christine MARCO  
pour le Sigeif  
06 88 86 83 49

[christine.marco@cmgpc.fr](mailto:christine.marco@cmgpc.fr)

Olivier Caron  
GRDF  
01 71 26 23 60  
06 62 25 85 12  
[olivier-2.caron@grdf.fr](mailto:olivier-2.caron@grdf.fr)