

28/04/10

## Xinoé de France Air, une solution de chauffage pour des logements collectifs BBC

**France Air** présente Xinoé, une pompe à chaleur à absorption gaz naturel, faisant de ce produit un système de chauffage à 160% de rendement annuel moyen et utilisant 40% d'EnR. Cette nouvelle Pompe à Chaleur garantit donc un très haut rendement et un très faible impact sur l'environnement.

Communiqué de presse

Aujourd'hui, plus que jamais, les acteurs en logements collectifs sont à la recherche de solutions basses consommations pour leurs constructions neuves. Les maîtres d'ouvrage et bailleurs sociaux visent la réalisation d'opérations certifiées habitat et environnement et labellisées Bâtiment Basse Consommation. En effet, à partir du 1er janvier 2013, tous les bâtiments créés seront de type BBC. En réhabilitation, les enjeux environnementaux font également partie des préoccupations des maîtres d'ouvrage.



C'est dans ce contexte de quête de diminution d'émission de CO<sub>2</sub>, de valorisation de bâtiment et de réduction des consommations d'énergie que France Air présente aujourd'hui XINOÉ, la pompe à chaleur à absorption gaz à 160% de rendement et à 40% d'EnR.

Le principe d'absorption permet de récupérer la chaleur de la réaction d'absorption. La compression n'est pas mécanique, mais thermo-chimique et utilise l'énergie fournie par le brûleur.

## Évaluation du site

Ce site s'adresse aux professionnels du bâtiment. Il diffuse des ressources concernant le secteur de la construction et du bâtiment en général (annonces, annuaires, index des entreprises à céder...) ainsi que l'actualité de ces métiers.

**Cible**  
Professionnelle

**Dynamisme\*** :4

\* pages nouvelles en moyenne sur une semaine

gaz naturel. Dans la PAC à absorption, le traditionnel fluide frigorigène est remplacé par un mélange eau ammoniac et le compresseur est remplacé par le brûleur gaz. Ce fluide frigorigène est sans impact sur l'effet de serre.

La réduction des consommations en énergie primaireLe Grenelle de l'Environnement vise à créer les conditions favorables à l'émergence d'une nouvelle donne en faveur de l'environnement et de la maîtrise des ressources énergétiques. Une conséquence essentielle de ce Grenelle de l'environnement est la nécessité d'optimiser les consommations d'énergie primaire. Le coefficient de conversion entre énergie primaire et énergie finale est largement favorable avec le gaz naturel.

Réduction de 50% sur les émissions de CO2Une pompe à chaleur permet la valorisation de l'énergie gratuite provenant de l'air (aérothermie) ou du sol (géothermie) pour la labellisation EnR. Dans le cadre de la labellisation EnR, Xinoé dépasse les critères de performance imposés quelque soit le type d'émetteur : ventilo-convecteur ou plancher chauffant, Xineo peut prétendre à la valorisation d'EnR.

Elle représente une vraie solution face aux exigences des différents référentiels énergétiques régionaux en matière d'EnR.

Réduction de 50% sur la facture annuelle de chauffageLa pompe à chaleur Xinoé assure le chauffage et la production de l'eau chaude sanitaire avec des rendements d'efficacité supérieurs à 160%. En effet, Xinoé est 30 à 50% plus efficace que les meilleures chaudières. De plus, la pompe à chaleur Xineo garantit des performances constantes par des températures extérieures négatives extrêmes.

Xinoé peut être envisagée sur des programmes neuf et de rénovation, en version aérothermique ou géothermique, en moyenne ou haute température, sur des applications de logements collectifs ou de bâtiments tertiaires à forts besoins en **chauffage** tels que les écoles ou les crèches.

Une pompe à chaleur monoblocFacile à installer, les pompes à chaleur Xinoé sont adaptées pour les bâtiments neufs ou en rénovation en remplacement d'une chaufferie. Les modules de 40kW de 848w 1.258 x 1.537mm (L x P x H) peuvent être montés en cascade pour atteindre des puissances supérieures et associées à une chaudière à condensation pour compléter la puissance.

**France Air Rue des Barronnières Beynost 01708 Miribel Cedex Tél : 04  
.72.88.11.11Web : www. france - air . com**