

Hôtel de la Communauté urbaine BORDEAUX (33) PAC sur réseau d'assainissement



Maître d'Ouvrage :



Maître d'œuvre:



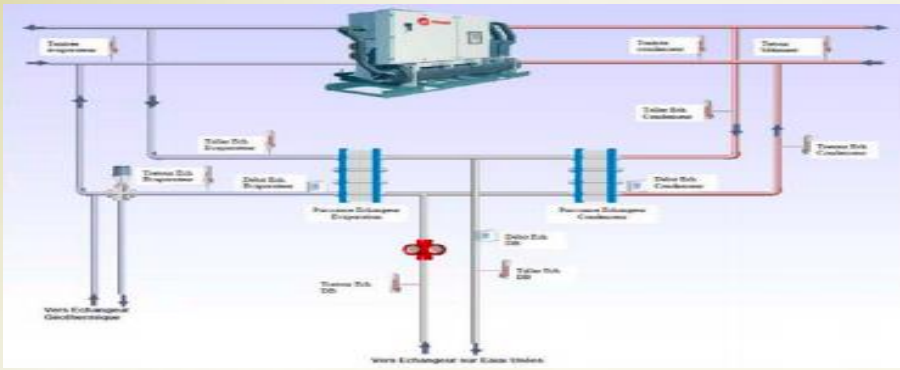
Acteurs du projet :

Nom + logo + localité

Description du projet

La Communauté urbaine de Bordeaux (CUB) a souhaité restructurer son hôtel de communauté , dans une démarche de Haute Qualité Environnementale (HQE) . Cette opération de rénovation complète vise à mettre ce bâtiment des années 70 aux nouvelles normes de confort et de sécurité . Cette opération va notamment permettre de diviser par 2 les consommations d'énergie du bâtiment . Une isolation renforcée des parois , le remplacement des menuiseries et des vitrages couplé à l'utilisation des énergies renouvelables via le raccordement à un forage géothermique situé à proximité et la récupération de chaleur sur eaux usées combinées à une pompe à chaleur doit permettre de considérablement réduire les consommations du bâtiment .





ECHANGEURS

Il y a 2 groupes de production d'eau glacée

Puissance frigorifique : 600 kW

Modèle RTWB compresseur à vis

L'échangeur dans le réseau d'eaux usées a une dimension de 198 mètres linéaires et est constitué de plaques en inox de 300 kilos placées au fond de la canalisation.

Fabricant PAC



ASPECTS ECONOMIQUE ET ENVIRONNEMENTAL

300 000 kWh économisés par an

108 tonnes de CO2 évitées par an

30 000 euros d'énergie économisés par an

20 000 euros de maintenance économisés par an

