

Schéma de principe réseau de chauffage urbain :

La sous station

La Sous-station est le point de livraison de l'énergie thermique, dans chacun des immeubles, pour le chauffage et la production d'Eau Chaude sanitaire.

Elle assure le rôle d'une chaufferie gaz ou fioul, elle est plus simple, moins encombrante qu'une chaufferie et surtout non polluante.

La sous-station sécurise, aucun risque d'explosion ou d'incendie. C'est dans la sous-station que se trouve l'échangeur de chaleur ainsi que le ballon d'eau chaude sanitaire.

L'échangeur de chaleur assure la séparation physique du réseau de chauffage urbain issu de la centrale de production, dit "réseau primaire", et du réseau de l'immeuble dit "secondaire" qui alimentera en chaleur l'ensemble des radiateurs, panneaux de sol et production d'eau chaude sanitaire de chacun des appartements raccordés au chauffage central.

