

Des travaux de réseau de chaleur au Technopôle Brest Iroise ?



Construction de la chaufferie biomasse



sur l'avenue du Technopôle à côté de l'ENIB et de Labocéa impliquant la pose des chaudières et le montage de la structure béton (silo à bois, local chaufferie...).

Pose de tuyaux en tranchée



à travers l'espace public, les enceintes privées comme IFREMER ou l'IMT Atlantique. Des déviations sont mises en place pour permettre aux usagers de circuler correctement pendant les travaux.

Raccordement des installations existantes au réseau de chaleur



permettant la substitution des installations de production actuellement alimentées par du gaz naturel.

Mise en service du réseau de chauffage



par l'exploitant du réseau (TBI Énergies). L'abonné peut se tenir informé des travaux, de la mise en service et de l'exploitation ou simplement poser ses questions en se rendant sur le site mis à sa disposition par le QR code ou au lien ci-dessous.



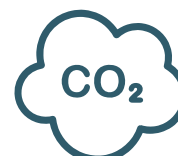
Puissance de 2,2 MW
Biomasse / Gaz naturel
Chaleur à 80% ENR



+ 5,4 km de réseau
Livraison saison de
chauffe 2023-2024



11 abonnés
42 sous-stations

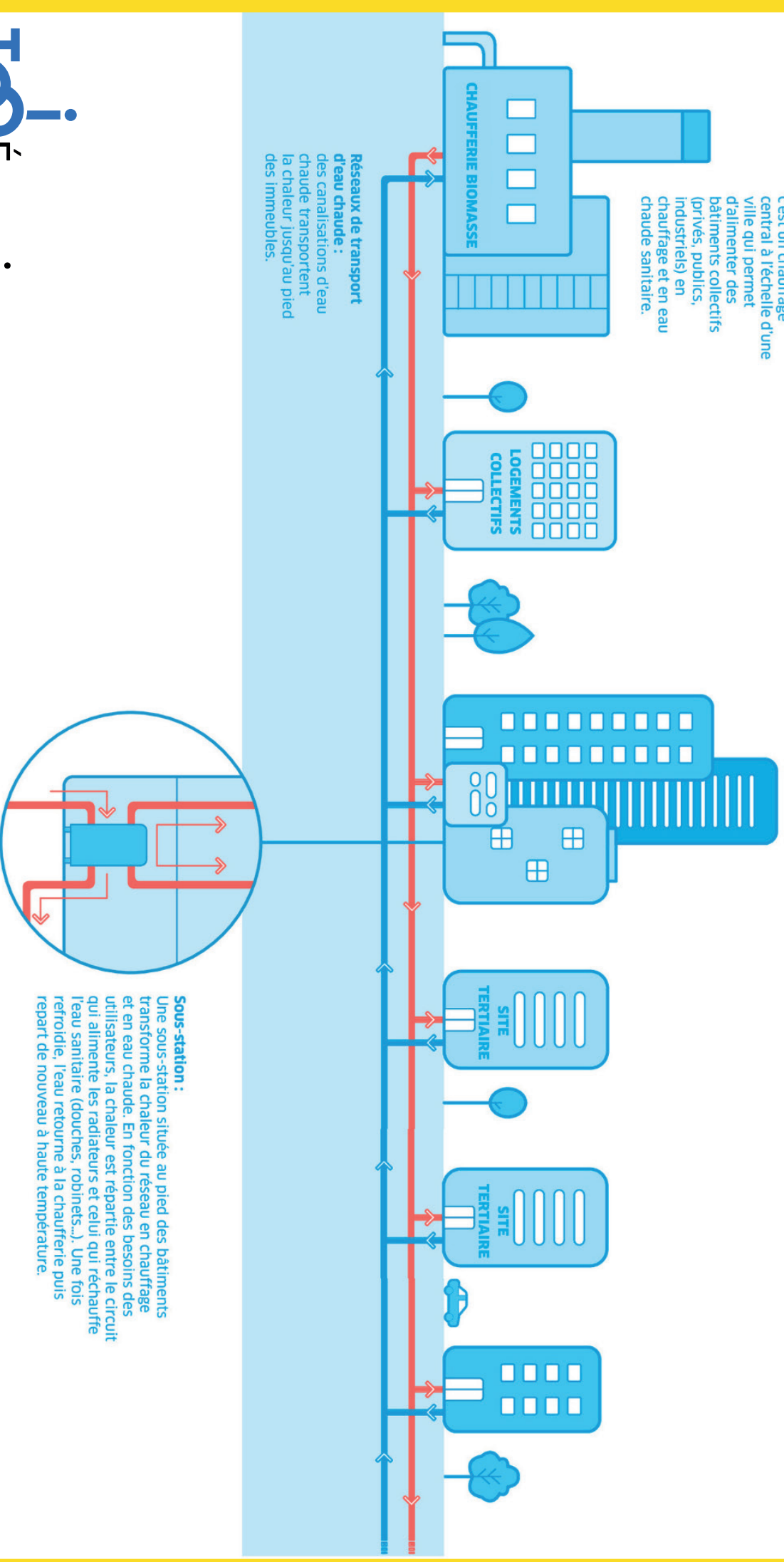


2500 t CO₂/an évitées

Comment fonctionne le réseau de chaleur ?

Chauffage central :
c'est un chauffage central à l'échelle d'une ville qui permet d'alimenter des bâtiments collectifs (privés, publics, industriels) en chauffage et en eau chaude sanitaire.

Réseaux de transport d'eau chaude :
des canalisations d'eau chaude transportent la chaleur jusqu'au pied des immeubles.



Sous-station :
Une sous-station située au pied des bâtiments transforme la chaleur du réseau en chauffage et en eau chaude. En fonction des besoins des utilisateurs, la chaleur est répartie entre le circuit qui alimente les radiateurs et celui qui réchauffe l'eau sanitaire (douches, robinets...). Une fois refroidie, l'eau retourne à la chaufferie puis repart de nouveau à haute température.

