

FICHE SYNTHÈSE

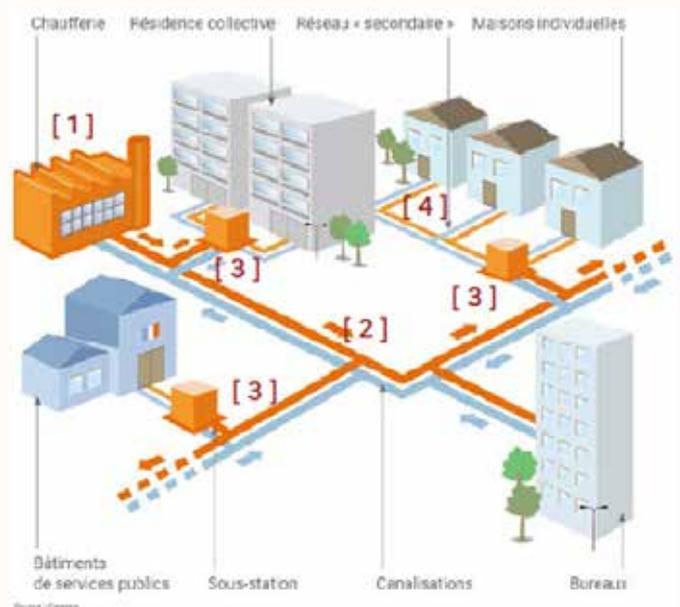
RÉSEAUX DE CHALEUR

DESCRIPTION

Un réseau de chaleur est un système de distribution de chaleur produite de façon centralisée et desservant une pluralité d'usagers. Il comprend une ou plusieurs unités de production de chaleur (notamment chaufferies pouvant utiliser des énergies renouvelables type bois / biomasse), un réseau de distribution primaire dans lequel la chaleur est transportée par un fluide caloporteur, et un ensemble de sous-stations d'échange, à partir desquelles les bâtiments sont desservis par un réseau de distribution secondaire.

La chaleur est produite dans une unité de production [1] et transportée à l'aide d'un fluide caloporteur qui circule dans un réseau dit « primaire » [2]. Au pied de chaque bâtiment, un système échangeur [3] fait passer la chaleur du réseau primaire vers un réseau dit « secondaire » [4] qui circule à l'intérieur du bâtiment et vient alimenter des radiateurs pour le chauffage ou les canalisations d'eau chaude sanitaire.

Principes de fonctionnement d'un réseau de chaleur



POTENTIEL DU TERRITOIRE

La Ville de Fécamp a récemment lancé une étude de faisabilité afin d'identifier les différentes possibilités pour le développement de réseaux de chaleur sur son périmètre. Ceux-ci se regroupent généralement autour de zone dense d'habitat et consommation et / ou à fort besoin de chaleur. L'étude menée au plan local vise à identifier les potentiels de besoins en chaleur de la Ville de Fécamp selon les 4 secteurs suivants :

- Secteur Nord - centre-ville,
- Secteur Nord étendu - centre-ville étendu,
- Secteur Est - plateau St Jacques,
- Secteur Ouest - Quartier du Ramponneau.

Cette étude à pour objet :

- d'étudier les consommations de chaleur sur le territoire municipal, et étudier la faisabilité des prospects et zones préalablement déterminées propices à une mutualisation des outils de production de chaleur,
- de renforcer les liens entre énergie, aménagement et construction, afin d'introduire cette question dans toute réflexion de projet, construction ou réhabilitation,
- d'étudier les sources d'énergies renouvelables de proximité pouvant servir à alimenter ces réseaux et leurs potentialités / opportunités de mise en place sur le territoire,
- de partager des visions prospectives de déploiement des réseaux sur le territoire,
- d'aider à la décision sur les possibilités de déploiement compte tenu d'objectifs de couts / amortissements et économies liées aux installations.



Fécamp

Compte tenu de ces éléments, et sous les réserves des conclusions de cette étude, la ville de Fécamp identifie l'ensemble de son périmètre comme zone propice au développement des réseaux afin de faciliter le raccordement des industries du territoire disposant de chaleur fatale au réseau de chaleur urbain.