

CRÉATION
D'UN RÉSEAU DE CHALEUR BOIS
À FONTAINE



ENVIRONNEMENT
GRENOBLE-ALPES
MÉTROPOLE

FONTAINE



COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION
GRENOBLE-ALPES MÉTROPOLE

bonne pratique

Plan climat

CHAUFFERIE BOIS - ECO-QUARTIER BASTILLE

LE RÉSEAU DE CHALEUR PERMETTRA LE CHAUFFAGE ET L'APPROVISIONNEMENT EN EAU CHAUDE SANITAIRE DES LOGEMENTS D'OCTOBRE À MAI. EN DEHORS DE CETTE PÉRIODE, LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE SERA ASSURÉE EN MAJEURE PARTIE PAR DES INSTALLATIONS SOLAIRES THERMIQUES.

OBJECTIFS

Sur la question du mode de chauffage, il a très vite été envisagé de réaliser une chaufferie bois afin de :

- maîtriser les charges des habitants (fourniture de chaleur à un prix intéressant)
- réduire les émissions de gaz à effet de serre (énergie performante, écologique et économe).

L'ALEc a été missionnée pour un conseil personnalisé.

DESCRIPTION

Réseau de chaleur d'environ 800 mètres.
La chaudière sera approvisionnée par une société dont la plate-forme est située à seulement 17 km de Fontaine.
Livré sous forme de plaquettes forestières calibrées.

RÉSULTATS/RÉALISATIONS

La chaudière bois couvrira 90 % des besoins des logements (222 logements neufs + 2 bâtiments communaux). L'appoint sera assuré par une chaudière au gaz naturel. La chaudière bois sera équipée d'un système de traitement des fumées garantissant un seuil de rejet de poussières inférieur à 20 mg/Nm³.

Les constructeurs, de la Z.A.C. Bastille, via le cahier des charges de cession de terrain, ont été contraints de se raccorder à ce réseau pour le chauffage des bâtiments.

305 tonnes de CO₂ évitées/an

Puissance : 700 KW à 35% d'humidité

DIFFICULTÉS RENCONTRÉES / CONSEILS

A l'origine, le projet devait être réalisé dans le cadre d'une procédure de Délégation de Service Public (D.S.P.), mais les négociations n'ont pas pu aboutir (absence d'offre répondant aux attentes techniques et financières de la Ville).

Cette chaufferie est donc réalisée et gérée en régie directe par la Ville de Fontaine, ce qui permettra de maîtriser les coûts.



POUR EN SAVOIR PLUS

Yann BART

Service Etudes et Travaux

FONTAINE

Tél. 04.76.26.93.42

yann.bart@fontaine38.fr

Site : <http://agenda21.ville-fontaine.fr/>
