

COP 21

BAYONNE  
BAIONA

HITZA HITZ



## Réseau de chauffage Bois-Energie des Hauts de Bayonne

Boite à outils : fiche n°2 p. 50

Le futur réseau de chaleur alimenté par une chaufferie bois est destiné à fournir l'énergie nécessaire aux besoins en chauffage et à la production d'eau chaude sanitaire de plus de 3000 logements et équipements publics, dès l'hiver 2016, pour un coût durablement inférieur au chauffage au gaz.

Chiffres clés du projet :

- 1 chaudière biomasse (bois) de 5,3 MW (+ 1 chaudière gaz d'appoint de 8 MW)
- 7 km de réseau de chauffage urbain
- 17 000 MWh livrés/an
- 225 000 m<sup>2</sup> chauffés
- 7000 tonnes de bois fournis par des filières locales (Pays Basque, Béarn et Landes)
- 6 emplois créés dans la filière biomasse
- 90 000 tonnes de CO<sub>2</sub> évitées sur 24 ans
- Un investissement de 8,5 millions d'euros

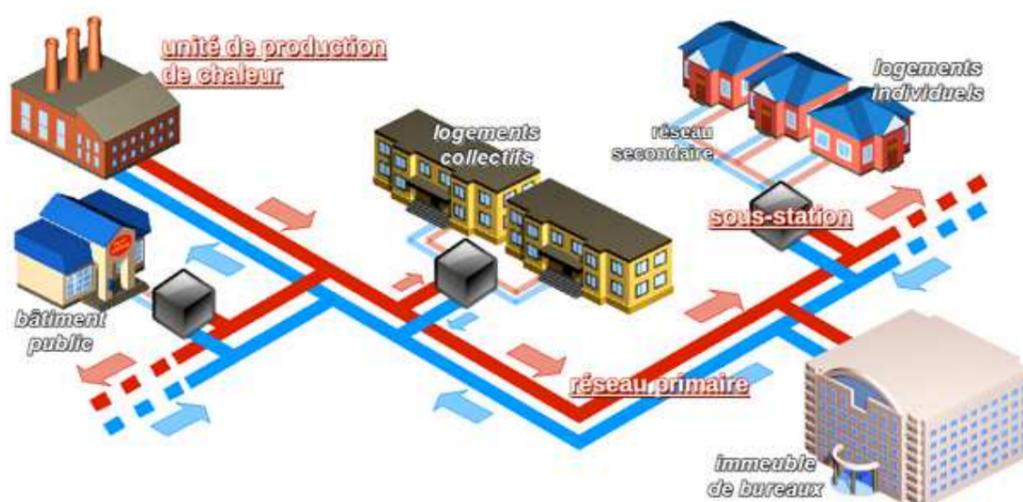
Grâce à un dispositif de filtration performant, la chaudière collective au bois, alimentant 3 000 logements émettra des poussières correspondant à 11 poêles à bois.

Les cendres seront valorisées en agriculture.

### Le projet



### Principe de fonctionnement



## PROCHAINE ÉTAPE

Calendrier prévisionnel : obtention du permis de construire à l'automne 2015, démarrage des travaux de construction de la chaufferie et du réseau de chaleur en janvier 2016 pour une durée d'un an, mise en service à l'hiver 2016.

Identifier les zones à potentiel de développement d'énergies renouvelables sur la Ville.