

LE RÉSEAU DE CHALEUR DE LA VILLE D'ANNECY MISE SUR LE BOIS ENERGIE

La chaufferie urbaine d'Annecy est implantée en plein coeur du quartier de Novel. Idex en assure depuis 1963, l'exploitation dans le cadre d'un contrat d'affermage.

La ville d'Annecy a lancé en 2010 un appel d'offres européen en vue de faire assurer, dans le cadre d'une Délégation de Service Public sous forme concessive, la production et la distribution de chauffage et d'eau chaude sanitaire aux habitants du quartier de Novel élargi.

La ville d'Annecy a choisi Idex pour la conception, la construction et l'exploitation de l'ensemble pour une durée de 24 ans, à compter du 1^{er} juillet 2011.



Vue architecturale de la chaufferie

Chiffres clés

- Production totale de chaleur : 53 500 MWh
 - 81% destinés au chauffage
 - 19% destinés à l'eau chaude sanitaire
- Répartition par énergie de la production thermique :
 - Bois : 84% des besoins
 - Energie d'appoint et secours : 16% en gaz
- Puissance totale installée : 42 MW
- Puissance bois installée : 12 MW
- Longueur du réseau terminé : 7,7 km
- Conso. annuelle de bois : 21 000 t., soit 65 000 m³
- Stockage de bois sur site : environ 2 300 m³, soit 5 jours d'autonomie à pleine charge
- Investissement total : 11 600 000 € HT
- Subventions publiques : 4 060 000 € HT

UNE RÉ-INDUSTRIALISATION EXEMPLAIRE

I dex contribue à la ré-industrialisation du site SICN, filiale d'AREVA, en construisant une centrale d'énergie mixte biomasse/gaz. Cette nouvelle installation sera réalisée au travers d'un bail à construction de longue durée. Cette Installation Classée Pour l'Environnement, soumise à autorisation, sera mise en service en juillet 2014. L'actuelle chaufferie située rue des Edelweiss, sera déconstruite au printemps 2015. Ainsi, 3 000 m² de foncier seront rendus à la Ville d'Annecy.

CHAUFFER À MEILLEUR COÛT ET MOINDRE IMPACT CO2

Ce projet de haute performance et novateur inscrit des chiffres valorisants:

- 84 % des besoins énergétiques couverts par le bois énergie
- 12 000 tonnes de CO2 évitées chaque année
- 20% de baisse sur la facture des usagers
- 0 camion en ville

LE RÉSEAU DE CHALEUR

A terme, le réseau de chaleur aura une longueur de 7,7 km pour desservir l'équivalent de 5 000 logements et 15 équipements publics.

LES ABONNÉS

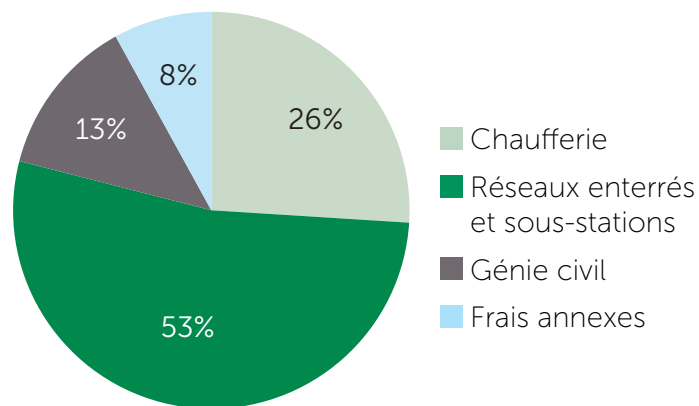
Le réseau se développe en 2 phases :

- Phase 1 : Les bâtiments actuellement raccordés à l'actuelle chaufferie gaz : écoles de Novel et des Teppes, les MJC, les centres commerciaux...
- Phase 2 : La mise en place du bois permet le raccordement de nouveaux abonnés.



- Abonnés existants
- Bâtiments prospectés
- Réseaux existants
- Extensions du réseau
- Future chaufferie

BUDGET D'INVESTISSEMENT



PARTENAIRES FINANCIERS

- Ademe (20%)
- Droit de raccordement (15%)
- I dex (65%)

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

