

# Une chaufferie bois à Saint Quentin sur Isère

## Le bois-énergie... une idée neuve

La construction d'une nouvelle école maternelle - médiathèque intercommunale dans le centre du bourg de St Quentin sur Isère a été le point de départ pour les élus d'une réflexion sur le chauffage de l'ensemble des bâtiments publics de la commune.

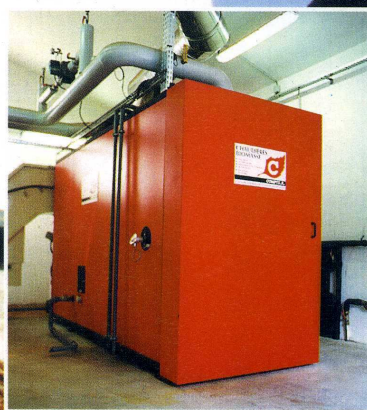
St Quentin sur Isère appartenant au Pays de Tullins et Vinay, cette démarche s'est inscrite dans le Contrat de Pays lancé sur le secteur, dont le développement d'une filière "bois-énergie", constituait l'une des actions fortes.

La création d'un réseau de chaleur permettant la valorisation de la ressource locale qu'est le bois en a été l'aboutissement.

Celui-ci dessert écoles, médiathèque, salle des fêtes, agence postale mais aussi 24 logements gérés par l'OPAC 38.

Le chauffage au bois est désormais utilisé et apprécié par l'ensemble des 1100 habitants du village.

Il permet également la valorisation d'une quantité importante de déchets produits par des entreprises locales.



Contact : Mairie de St Quentin sur Isère - 38210 - 04.76.93.60.08



la médiathèque

l'école élémentaire

la poste

le foyer rural

les logements OPAC

## Description de l'installation

- La chaudière au bois déchiqueté est entièrement automatique et dispose d'une régulation performante permettant d'optimiser la combustion.
- Le combustible, stocké dans un silo, est directement acheminé vers la chaudière en fonction des besoins de chauffage, par un système de tapis et racleurs.
- Un réseau enterré permet de répartir la chaleur entre les différents bâtiments concernés. Chaque bâtiment dispose d'une régulation indépendante.

## Fonctionnement

- La chaufferie consomme **290 tonnes de bois** par an.
- Le combustible est fourni par deux entreprises locales.
- La maintenance et l'entretien courant sont assurés par les employés communaux.

## Caractéristiques techniques

- Puissance de la chaudière : **400 kW**
- Bâtiments chauffés : école élémentaire, école maternelle intercommunale, médiathèque intercommunale, salle des fêtes, agence postale, 24 logements OPAC 38
- Couverture des pointes par chaudière fioul d'appoint (**620 kW**)
- Autonomie : **1 semaine** par grand froid

## Investissement et financement

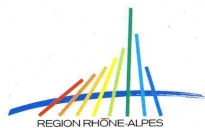
- Investissement total : **3 000 000 F TTC**  
(dont chauffage salle des fêtes : 280 000 F TTC)
- Subventions : **1 710 000 F**  
ADEME, Région Rhône-Alpes,  
Conseil Général de l'Isère



Conception/Réalisation/Photos : E. de Luciani (04 76 49 09 11) - Octobre 1998

## Réalisation Plan Bois Energie et Développement local

Maitrise d'ouvrage : Commune de St Quentin sur Isère avec le concours de



- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Maitrise d'œuvre                    | ACOBAT - Grenoble - 04-76-48-93-22<br>ETEC 73 - Savoie Technolac - 04-79-25-06-00<br>Ingénierie Climatique - Meylan - 04-76-90-73-34 |
| Combustible bois                    | Ent. LELY - St Quentin sur Isère - 04-76-27-11-72<br>Ent. PICARD - St Quentin sur Isère - 04-76-93-60-24                             |
| Chaudière                           | Ent. COMPTE - Arlanc (63) - 04-73-95-01-91   |
| Entreprises (chaufferie et réseaux) | Ent. SASSO - Tullins - 04-76- 07-04-24   |