



Général

Date de Mise en service :	Octobre 2013
Usage de la chaleur :	Chauffage bâtiment
Exploitant :	Commune de Laruns



Construction de la charpente de la médiathèque en bois local.



Caractéristiques techniques

Besoins thermiques :	200 MWh utiles / an
Consommation :	45 tonnes / an
Marque chaudière bois :	Froling
Puissance chaudière bois :	110 kW
Taux de couverture bois :	100 %



Approvisionnement

Type de Combustible :	Granulés ou Plaquettes forestières
Taux moyen d'humidité :	8% (granulé) / 25 % (plaquette)
Stockage :	Silo enterré de 30 m ³
Système d'alimentation :	Vis sans fin

La scierie « Bois et Matériaux d'Ossau » de Laruns, fait transformer sa sciure en granulés près de Pampelune. L'objectif de la scierie, soutenue par la collectivité, est de fabriquer sur site, une fois que le processus de fabrication sera maîtrisé et que la clientèle sera régulière.

Provenance :



Réseau

Le réseau de chaleur dessert 2 bâtiments communaux : la médiathèque et l'école. La crèche à proximité est en attente de raccordement. Le réseau mesurera une vingtaine de mètres.



La chaudière de 110 kW alimente la médiathèque et l'école.



Livraison des granulés par la scierie Bois et Matériaux d'Ossau

Impacts environnementaux :
55 tonnes de CO₂ évitées par an (Equivalent des émissions de 35 voitures diesel).
18 Tep (tonnes équivalent pétrole) économisées.

Vous avez un projet de chauffage au bois, vous souhaitez visiter une installation :