

Personne de référence :

Jakob Büchi

Contren SA

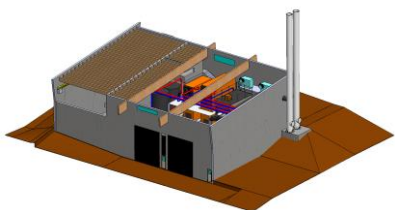
### Point de départ



Emplacement de la centrale

- ✓ La centrale doit s'adapter au terrain actuel (en pente).
- ✓ Deux niveaux facilitent l'intégration sur le terrain.
- ✓ Stockage important de plaquette humide (1000 m<sup>3</sup>).

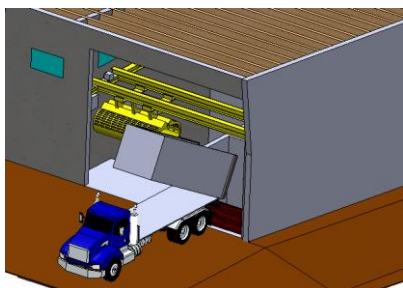
### Objectifs principaux



Vue 3D de la centrale

- ✓ Diminuer la consommation de mazout au niveau de la commune.
- ✓ Valoriser l'exploitation des forêts locales.
- ✓ Offrir à la population la possibilité de se chauffer de manière écologique.

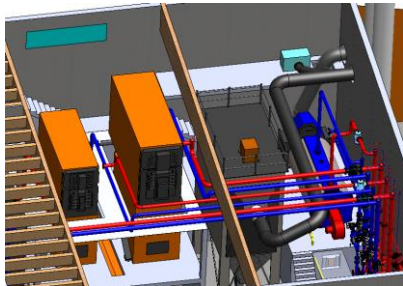
### Points forts de la réalisation



Déchargement et gestion du stock

- ✓ Gestion automatique du stock de plaquettes via un grappin.
- ✓ Gestion optimale et simple de la cascade de production de chaleur.
- ✓ Adaptation de la centrale au terrain optimale grâce aux deux niveaux de la centrale (remplissage par le haut et technique sur le niveau inférieur).
- ✓ Collecteur compact.
- ✓ Deux départs CAD avec des pressions différentes.
- ✓ Récupération de chaleur de la centrale Biomasse « Agreenergie ».
- ✓ Chaudières à bois avec économiseur intégré.
- ✓ Récupération des cendres centralisée au niveau inférieur pour faciliter l'évacuation.

### Particularités du projet



Producteurs de chaleur

- ✓ Puissance totale de la chaufferie : 8 MW
- ✓ Puissance producteurs bois 4 MW
- ✓ Volume du stock 1'000 m<sup>3</sup>
- ✓ Volume d'accumulation 80 m<sup>3</sup>