

# Samvaz SA, Châtel St Denis

## Centrale de chauffe aux pellets et aux plaquette



Personne de référence : Alexandre Mittaz Samvaz SA

### Point de départ



Emplacement de la centrale actuelle

- ✓ La centrale actuelle de la société Samvaz arrive en fin de vie.
- ✓ La direction souhaite remplacer la production de chaleur actuelle
- ✓ Utilisation des ressources provenant de l'usine (résidu de bois et pellet) est un souhait de la direction
- ✓ Continuer l'approvisionnement énergétique des clients actuels
- ✓ Etendre de manière intelligente le réseau CAD aux clients potentiels situés à proximité du tracé existant

### Objectifs principaux



Réseau existant et extensions

- ✓ Valorisation des ressources de la société Samvaz SA
- ✓ Construction d'une nouvelle centrale de chauffage à distance sur la parcelle située à proximité de l'entreprise
- ✓ Continuer l'exploitation par la Samvaz
- ✓ Continuer l'approvisionnement énergétique des clients actuels
- ✓ Etendre de manière intelligente le réseau CAD aux clients potentiels situés à proximité du tracé existant

### Points forts de la réalisation



Vue 3D de la centrale

- ✓ Construction bois / métal / béton
- ✓ Bois provenant directement de la Samvaz
- ✓ Fonctionnement avec 3 chaudières bois (2 plaquettes et 1 pellet)
- ✓ Stock bois à proximité avec différentes zones de stockage pour le pellet, les plaquettes humides et les plaquettes sèches

### Caractéristiques du projet



Vue des 3 chaudières Bois

- ✓ Puissance pellet : 700 kW
  - ✓ Puissance plaquette : 2x 550 kW
  - ✓ Puissance mazout : 1'750 kW
  - ✓ **Puissance totale** : **3'550 kW**
  - ✓ Volume d'accumulation : 32 m<sup>3</sup>
- |                      |               |
|----------------------|---------------|
| Montant travaux CAD: | 350'000 CHF   |
| Montant centrale :   | 4'200'000 CHF |
| Honoraires :         | 550'000 CHF   |

Chaufferie au bois provenant directement de l'usine

