

# Fiche technique

## Chaufferie biomasse et réseau de chaleur pour la Fondation Protestante du Sonnenhof à Bischwiller



### Esquisse de la future chaufferie



#### Chiffres clés

- Investissement total : 3 Millions d'€ HT dont 800 000 € de subventions ADEME
- Fourniture de chaleur sur le réseau : 5000 MWh thermiques/an (équivalent 500 logements chauffés)
- Economie annuelle : 1200 tonnes de CO<sub>2</sub>
- Puissance chaufferie biomasse : 3 MW
- Secours et appoint gaz : 3,5 MW
- Longueur totale réseau : 1600 m linéaires
- Sous-stations raccordées : 28
- Livraison bois plaquettes forestières : 2 camions de 90m<sup>3</sup> / jour à pleine puissance
- Consommation annuelle : 6450 m<sup>3</sup> soit 72 camions sur 230 jours
- Process bois : process autrichien URBAS
- Capacité de stockage - silos : 430 m<sup>3</sup> de stockage plaquettes forestières : bois déchiqueté

- **Origine du bois** : forêts alsaciennes et vosgiennes. Bois stoké et séché sur une plateforme située à Haguenau, puis transporté par camions semi-remorques de 90m<sup>3</sup> de contenance jusqu'à Bischwiller, limitant de l'empreinte carbone sur le transport et limitation de la distance de transport.