



## CONCEPTION ET RÉALISATION D'UNE CHAUFFERIE BIOMASSE ET DE SON RÉSEAU DE CHALEUR POUR LA FONDATION DU SONNENHOF

### COLLECTIVITÉS

**Les attendus :** La Fondation Protestante du Sonnenhof souhaitait diminuer la facture énergétique globale de la Fondation et mutualiser la gestion de l'énergie (plusieurs contrats gaz pour le même client).

#### La solution proposée

- Une offre globale avec le financement, l'exploitation et la maintenance de la chaufferie sur une durée de 25 ans
- Un process biomasse URBAS reconnu au plan international et optimisé

#### Les résultats obtenus

- Taux de couverture : 80% par des énergies renouvelables

#### Données techniques

- Puissance chaudière bois : 3200 kW
- Puissance chaudières gaz existante : 4500kW
- 1700mL de réseau en tube pré-isolé
- Création de 3 silos tampon de stockage des plaquettes forestières
- Création de 22 sous-stations
- Les plaquettes de scieries, séchées sous hangar, sont versées directement dans le silo de stockage qui alimente la chaufferie via un système de convoyage à chaînes.

#### Chiffres clés

- Surfaces chauffées : plus de 32 000 m<sup>2</sup>
- Montant projet : 3 millions d'euros HT
- Projet éligible au fonds chaleur

#### Localisation

**Fondation Protestante  
Sonnenhof**

22 Rue d'Oberhoffen  
67240 BISCHWILLER

#### Contact

Téléphone : 03 88 20 68 17

Courriel : [contact@services.es.fr](mailto:contact@services.es.fr)