



TERTIAIRE

Les attendus : Dans le cadre de sa politique de maîtrise des énergies, l'Institut National de Recherche Agronomique (INRA) de Colmar a souhaité substituer une grande partie de l'énergie gaz et réduire son empreinte carbone, par la mise en place d'une pompe à chaleur sur nappe phréatique.

La solution proposée

- La mission comportait les phases :ESQ, APS, APD,PRO,AET,VISA,DET et AOR
- Assistance du Maître d'Ouvrage pour l'établissement du dossier de demande de subvention au titre du fonds chaleur de l'ADEME, et du dossier AQUAPAC

Les résultats obtenus

- Installation de production en phase avec les préoccupations environnementales de l'INRA
- Réalisation d'économies d'énergie
- Baisse des émissions de CO2

Données techniques

- PAC nouvelle génération de puissance calorifique 58 kW
- 2 chaudières gaz existantes conservées de 580 kW chacune
- Une gestion technique centralisée pilotable à distance via un portail web
- Poste de transformation de 630 kVA pour alimenter la PAC et la chaufferie

Chiffres clés

- 1 bâtiment administratif, 1 bâtiment social, 7 serres et 1 conciergerie raccordés
- Environ 7600m2 de surface chauffée, soit une puissance nécessaire de 1054 kW.
- Couverture :80% PAC/20% gaz
- Baisse d'environ 60% des consommations de chauffage

Localisation

28 rue de Herllisheim
68000 COLMAR

Contact

Téléphone : 03 88 20 68 17
Courriel : contact@services.es.fr