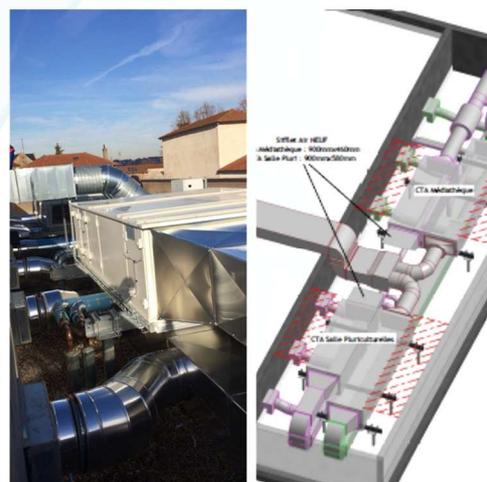




Commune de Quincieux Construction d'une médiathèque et d'une salle pluriculturelle

Nos travaux :

- ✓ **Chauffage par pompe à chaleur eau/eau :**
 - Réalisation de 2 forages géothermiques à 24m pour puiser l'eau de nappe
 - Mise en place d'une pompe de puit, et réseaux jusqu'en local technique au R+1
 - Modélisation de la chaufferie sous REVIT 3D
 - Manutention et mise en place d'une pompe à chaleur CIAT et des ses modules (échangeurs de barrage)
 - Réalisation d'une panoplie primaire et d'une secondaire, calorifugées laine de roche 40mm
- ✓ **Distribution et émission de chaleur / rafraîchissement dans le bâtiment :**
 - Isolation du sol par mousse polyuréthane projetée et réseau de plancher chauffant / rafraichissant REHAU
 - Mise en place de ventilo convecteurs gainable en faux plafond des zones les plus exposées
 - Climatisation du local serveur par un monosplit 2.5 kw
- ✓ **Ventilation double flux de l'ensemble du bâtiment :**
 - Modélisation de la toiture sous REVIT 3D
 - Mise en place d'un supportage SUPCO sous les CTA à 80 cm de l'étanchéité
 - Manutention et mise en place de deux centrales de traitement d'air DENCO HAPPEL en toiture
 - Installation de gaines VMC galvanisées, rectangulaires et circulaires.
 - Incorporation des diffuseurs dans les murs béton finis
 - Contrôle des débits et équilibrage de l'installation
- ✓ **Distribution et appareillage sanitaire :**
 - Distribution de l'ensemble des réseaux sanitaires en tube cuivre serti
 - Appareillage sanitaire de l'ensemble du bâtiment
- ✓ **Gestion des équipements de CVC à distance via la GTC :**
 - Régulation de l'ensemble du bâtiment par automatisme SCHNEIDER
 - Ecran de supervision permettant de contrôler et modifier tous les paramètres du bâtiment
 - Possibilité de communiquer et détecter les pannes à distance



Montant des travaux CVC / Plomberie : 258 000 € HT

Durée du chantier : 13 mois

- **Architecte : DOUCERAIN DELZIANNI Architectes**
- **BE Fluides : INGENIUM**

Génie climatique . Plomberie / Sanitaire . Génie électrique
Distribution de fluides. Energies renouvelables