CENTRE D'ENTRETIEN ET D'INTERVENTION

Barberaz - Savoie (73)

BUREAUX - ATELIERS - GARAGES - VESTIAIRES

Maîtrise d'ouvrage
DIR Centre-Est

Architecte mandataire
Guyard & Bregman

Année de réalisation
2015 - 2021

Surface
1 200 m²

Montant travaux
2 210 000 € HT

Honoraires Céna
26 010 € HT

RT 2012 pour la zone bureaux

Performance énergétique : 96 kWhEP/m².an
Étanchéité à l'air : $Q_{4PaSurf}$ = 1 m^3/h/m²

Chauffage par une PAC sur sondes géothermiques **et rafraîchissement** par géocooling, distribution en plancher chauffant/rafraîchissant

Enveloppe en matériaux biosourcés avec une isolation en laine de bois, une structure en bois lamellé-croisé et un bardage en bois brûlé

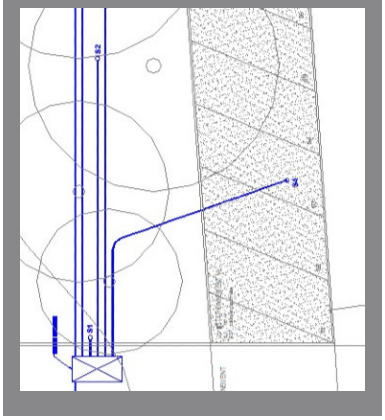
Ventilation double flux dans les bureaux

Production d'ECS solaire pour les douches des vestiaires

Récupération d'eaux pluviales avec stockage pour lavage des véhicules

Limitation de l'imperméabilisation : stationnements véhicules légers sur revêtement végétalisé

Rafraîchissement passif par géo-cooling : pompe à chaleur à l'arrêt, le plancher est rafraîchi en faisant circuler l'eau dans les sondes géothermiques



cēnaingēnierie
Espace Affaires - 725 Faubourg Montmélian 73000 Chambéry
Tél 04 79 75 00 43 - Fax 04 79 70 28 11 - info@cena-ingenierie.fr