CENTRE D'ENTRETIEN ET D'INTERVENTION

Barberaz - Savoie (73)

BUREAUX – ATELIERS – GARAGES – VESTIAIRES

Maîtrise d'ouvrage
DIR Centre-Est

Architecte
Guyard & Bregman

Année de réalisation
2015 - 2021

Surface
1 200 m²

Montant travaux
2 210 k€

Honoraires Céna
26 k€

RT 2012 pour la zone bureaux

Performance énergétique : 96 kWhEP/m².an

Étanchéité à l'air : Q4PaSurf = 1 m3/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

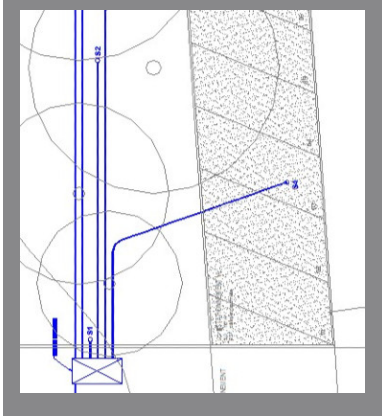
Ventilation double flux dans les bureaux

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









2 B rue Simone Veil, 73000 BASSENS Tél 04 79 75 00 43 - info@cena-ingenierie.fr
Toute utilisation (reproduction, représentation et diffusion) d'une référence est soumise à l'autorisation préalable et écrite de la société CENA Ingénierie SA