MAISON DE LA FAMILLE

Ecully - Rhône (69)

CRÈCHE 24 BERCEAUX – JARDIN D'ENFANT 12 PLACES – POLE FAMILLE

Maîtrise d'ouvrage
Mairie d'Ecully

Architecte
Atelier 419

Année de réalisation
2018 - 2020

Surface
932 m²

Montant travaux
2 161 k€

Honoraires Céna
28 k€

RT 2012 | EnR 10%

Performance énergétique : 90,5 kWhEP/m².an

Étanchéité à l'air : Q4PaSurf = 1,2 m3/h.m²

Chauffage et rafraîchissement par plancher hydraulique alimenté par une PAC gaz à absorption sur 480 ml de sondes géothermiques. Le rafraîchissement se fait en géocooling, c'est-à-dire directement par la fraîcheur des sondes qui est transférée au plancher et à la CTA.

Ventilation double-flux généralisée, avec batterie de préchauffage/prérafraîchissement dans la centrale

Ventilation de la salle modulable asservie à une **sonde de détection du CO2**

Faibles besoins en **ECS** assurés par des chauffe-eaux électriques à proximité des points de puisage

Alarmes incendie et intrusion

Pompe à chaleur à absorption gaz : le fluide frigorigène est un mélange eau-ammoniac et l'appoint est réalisé via un brûleur alimenté en gaz de ville









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