

MAISON DE LA FAMILLE

Ecully - Rhône (69)

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

Maîtrise d'ouvrage
Mairie d'Ecully

Architecte mandataire
Atelier 419

Année de réalisation
2018 - 2020

Surface
932 m²

Montant travaux
2 161 500 € HT

Honoraires Céna
28 500 € HT

RT 2012
EnR 10%

Performance énergétique : 90,5 kWhEP/m².an
Étanchéité à l'air : $Q_{4PaSurf} = 1,2 \text{ m}^3/\text{h.m}^2$

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

