

# 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 m<sup>2</sup>

Montant travaux  
2 161 500 € HT

Honoraires Céna  
28 500 € HT

**RT 2012**  
**EnR 10%**

**Performance énergétique** : 90,5 kWhEP/m<sup>2</sup>.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 CO<sub>2</sub>**

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

