



PROGRAMME

Construction d'un pôle petite enfance regroupant :

- une crèche et une école maternelle sur 301 m²,
- un relais d'assistants maternels de 210 m².

CHIFFRES CLES

Surface
1 015 m² SDP

Coût travaux
2.85 M€HT

Livraison
Janvier 2019

INTERVENANTS

Maitre d'Ouvrage
Ville de Villeurbanne

Architectes
RODA Architectes

Rôle d'ETAMINE
Membre de la MOE

LA CONTRIBUTION D'ETAMINE AU PROJET

Etamine a conduit la conception environnementale afin que le projet **obtienne la certification NF HQE bâtiment tertiaire, niveau Excellent**. Nous avons notamment réalisé :

- l'évaluation du niveau de confort et l'étude de solutions passives : **ventilation naturelle** puis **rafraichissement passif sur nappe** ;
- l'optimisation de la **performance énergétique** et le choix de l'approvisionnement en énergie ;
- les calculs d'éclairage naturel, avec une valorisation de **l'éclairage en second jour**.



EXCELLENT

CONSTRUCTION BOIS ■ CERTIFICATION NF-HQE BATIMENT TERTIAIRE NIVEAU EXCELLENT ■ TOITURE JARDINÉE ■ ISOLATION MÉTISSE® ■ RAFRAICHISSEMENT PASSIF ■ POMPE A CHALEUR SUR NAPPE ■ ECLAIRAGE NATUREL SECOND JOUR



CONTACTS OPERATION

Maître d'Ouvrage	Ville de Villeurbanne	Hôtel de Ville Direction Générale des Services Techniques et de l'Environnement 69601 VILLEURBANNE
Architectes	RODA Architectes Romain GROUSELLE	49, rue de la République 69002 LYON 04 78 62 88 95
BET HQE	Etamine Magali IANESSELLI	10 avenue des Canuts 69120 Vaulx-en-Velin 04 37 45 34 20

Lyon

10 avenue des Canuts
69120 Vaulx-en-Velin
04 37 45 34 20

Paris

83/85 boulevard Vincent Auriol
75013 Paris
09 54 37 51 54

Nantes

5 rue Santeuil
44000 Nantes
06 61 80 79 77

Marseille

8 rue Euthymènes
13001 Marseille
06 61 83 36 39

info@etamine.coop
www.etamine.coop

SA SCOP à capital variable
RCS Lyon 424 731 248 000 60
APE 7112 B