



Images : Julien BRUNO-MATTIET

### PROGRAMME

- Construction d'un pôle petite enfance regroupant :
- une crèche et une école maternelle sur 301 m<sup>2</sup>,
  - un relais d'assistants maternels de 210 m<sup>2</sup>.

### CHIFFRES CLES

Surface  
1 015 m<sup>2</sup> 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

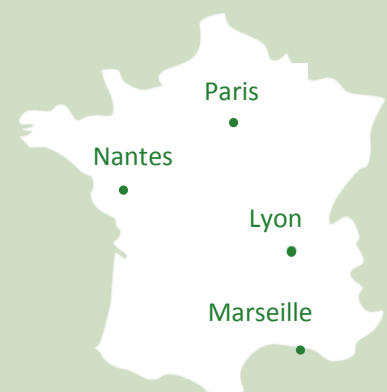
Etamine a conduit la conception environnementale afin que le projet **obtienne la certification NF HQE bâtiment tertiaire, niveau Excellent**. Nous avons notamment réalisé :

- 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

<b>Maître d'Ouvrage</b>	Ville de Villeurbanne	Hôtel de Ville Direction Générale des Services Techniques et de l'Environnement  69601 VILLEURBANNE
<b>Architectes</b>	RODA Architectes Romain GROUSELLE	49, rue de la République 69002 LYON  04 78 62 88 95
<b>BET HQE</b>	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  
04 91 39 32 16

[info@etamine.coop](mailto:info@etamine.coop)  
[www.etamine.coop](http://www.etamine.coop)

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