



PROGRAMME

- Restructuration et extension de l'école maternelle
- Réhabilitation et réorganisation de l'école élémentaire
- Construction d'un restaurant scolaire neuf

CHIFFRES CLES

Surface
4600m² SDP

Coût travaux
3,9 M€HT

Livraison
Aout 2016

INTERVENANTS

Maitre d'Ouvrage
Ville de Villeurbanne

Architectes
Studio PYC

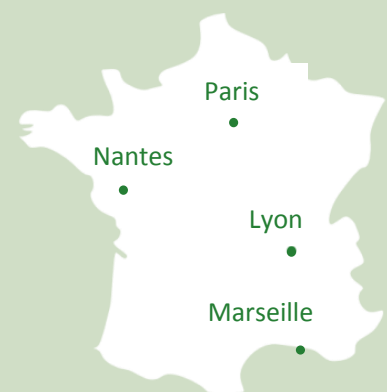
Rôle d'ETAMINE
Membre de la MOE

LA CONTRIBUTION D'ETAMINE AU PROJET

- **Conseil environnemental** pour la prise en compte des enjeux environnementaux suivant les cibles HQE
- **Calculs par Simulation Thermique Dynamique**, pour optimiser le choix des protections solaires et assurer le confort thermique en période estivale



COMPACITÉ ■ PLANCHER CHAUFFANT ■ BRISE-SOLEIL ORIENTABLES ■ FREE-COOLING ■ VÉGÉTALISATION TOITURE ■ PUIITS DE LUMIÈRE ■ RÉCUPÉRATION EAU DE PLUIE ■ RT2012 ■ VENTILATION DOUBLE FLUX ■ VITRAGES A CONTRÔLE SOLAIRE ■ OSSATURE BOIS ■ SIMULATIONS THERMIQUES DYNAMIQUES



CONTACTS OPERATION

Maître d'Ouvrage	Ville de Villeurbanne Mme Chêne	Place du Docteur-Lazare-Goujon BP 65051 69601 Villeurbanne 04 72 65 80 77
Architectes	Studio PYC Sébastien Belloche	17 Rue de la Part-Dieu, 69003 Lyon 04 72 71 97 30
BET HQE	Etamine Marie Lehmann	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