

## PROGRAMME

- Construction du second site du lycée international de Ferney-Voltaire à Saint-Genis-Pouilly :
- 38 classes d'enseignement,
  - une zone regroupant l'administration, le CDI, les locaux professeurs et une salle polyvalente,
  - 3 logements de fonction.

## CHIFFRES CLES

Surface  
8 560 m<sup>2</sup> SDP

Coût travaux  
19,3 M€HT

Livraison  
Novembre 2016

## INTERVENANTS

Maitre d'Ouvrage  
Région Rhône Alpes

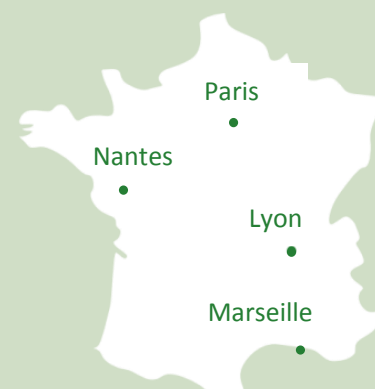
Architectes  
Atelier Arche

## LA CONTRIBUTION D'ETAMINE AU PROJET

- **Membre de l'équipe de maîtrise d'œuvre**, Etamine a porté la conception environnementale de cet établissement passif. La compacité, la performance de l'isolation, la perméabilité de l'enveloppe ( $n_{50} \leq 0,6 \text{ vol/h}$ ) et l'optimisation des surfaces vitrées ont été définis en concertation avec l'architecte. Le niveau BEPOS est presque atteint grâce à l'installation photovoltaïque.
- **Le confort des utilisateurs a été optimisé** en conception grâce à des simulations thermiques dynamiques pour le confort d'été ou des modélisations d'éclairage naturel pour le confort visuel



LYCEE ■ NIVEAU PASSIF VÉRIFIÉ PAR PHPP (BESOIN DE CHAUFFAGE  $\leq 15 \text{ KWH/M}^2$  /  $N_{50} \leq 0,6 \text{ VOL/H}$ ) ■ INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE ■ OSSATURE BOIS ■ DÉMARCHE CHANTIER PROPRE ■ CONFORT VISUEL ■ STOCKAGE DES EAUX PUVIALES



## CONTACTS OPERATION

**Maître d'Ouvrage**      Région Rhône Alpes      1 esplanade François  
Mitterrand - CS 20033  
69269 Lyon Cedex 02  
  
04 72 59 47 37

**Architectes**      Atelier Arche      13 place Jules Ferry  
69006 Lyon  
  
04 72 74 47 43

**BET HQE**      Etamine      10 avenue des Canuts  
69120 Vaulx-en-Velin  
04 37 45 34 20

### Siège Lyon

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

### Agence Paris

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

### Agence Nantes

5 rue Santeuil  
44000 Nantes  
06 61 80 79 77

### Agence 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