



## PROGRAMME

Projet comprenant :

- une bibliothèque universitaire de 9 500 m<sup>2</sup>,
- un restaurant universitaire de 3 865 m<sup>2</sup>,
- une résidence universitaire de 3 308 m<sup>2</sup>.

## CHIFFRES CLES

Surface  
15 867m<sup>2</sup> SDP

Coût travaux  
26 M€HT

Livraison  
Août 2016

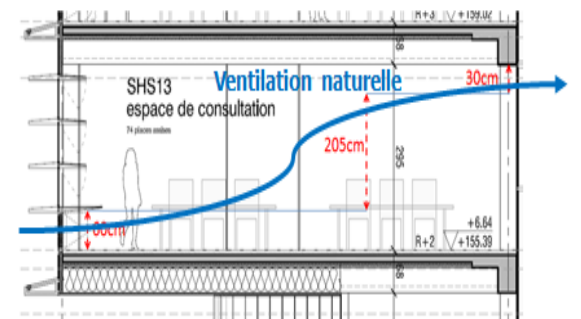
## INTERVENANTS

Maitre d'Ouvrage  
Rectorat de l'Académie d'Aix-Marseille

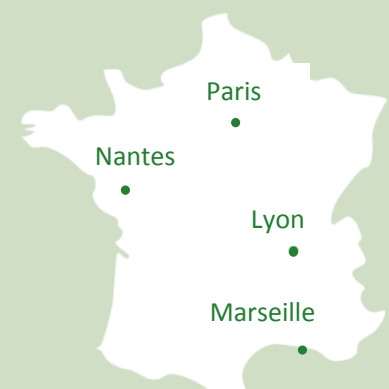
Architectes  
ANMA  
Agence Nicolas Michelin & Associés

## LA CONTRIBUTION D'ETAMINE AU PROJET

- **Etude précise du confort d'été par simulations thermiques dynamiques** : prise en compte de la ventilation naturelle nocturne, estimation des débits. Objectif : ne pas avoir recours à un système actif de climatisation.
- **Optimisation de l'éclairage naturel**, prise en compte et dimensionnement des patios, des façades...



**VENTILATION NATURELLE ■ CONFORT D'ÉTÉ PASSIF VÉRIFIÉ PAR SIMULATION THERMIQUE DYNAMIQUE ■ ÉCLAIRAGE NATUREL ■ CONCEPTION BIOCLIMATIQUE ■ RÉSEAU DE CHAUFFAGE ALIMENTÉ EN ÉNERGIES RENOUVELABLES ■ ÉTUDE EN COÛT GLOBAL**



## CONTACTS OPERATION

<b>Maître d'Ouvrage</b>	Rectorat de l'académie Aix-Marseille Division des constructions M. Eric Florent	Place Lucien Paye 13621 Aix en Provence Cedex 1  04 42 91 71 92
<b>Architectes</b>	ANMA Agence Nicolas Michelin & Associés M. Ronan Le Hyaric	9 cours des Petites Écuries 75010 Paris  01 53 34 00 01
<b>BET HQE</b>	Etamine Héloïse COUVERT	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  
06 61 83 36 39

[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