



PROGRAMME

Projet comprenant :

- une bibliothèque universitaire de 9 500 m²,
- un restaurant universitaire de 3 865 m²,
- une résidence universitaire de 3 308 m².

CHIFFRES CLES

Surface
15 867m² SDP

Coût travaux
26 M€HT

Livraison
Août 2016

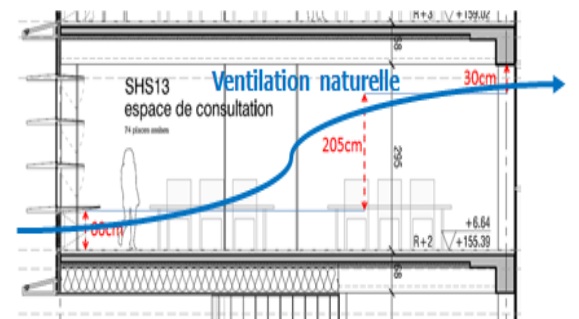
INTERVENANTS

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

Maître d'Ouvrage	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
Architectes	ANMA Agence Nicolas Michelin & Associés M. Ronan Le Hyaric	9 cours des Petites Écuries 75010 Paris 01 53 34 00 01
BET HQE	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

25 rue de la Plaine
75020 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
www.etamine.coop

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