



## PROGRAMME

Restructuration extension du lycée viti-vinicole d'Orange comprenant :

- Gymnase neuf (994 m<sup>2</sup> SU)
- Réhabilitation de l'externat (2 255 m<sup>2</sup> SU d'intervention + 140 m<sup>2</sup> neuf)
- Réhabilitation du Mas

## CHIFFRES CLES

Surface  
4 876 m<sup>2</sup> SU

Coût travaux  
6,6 M€HT

Livraison  
Avril 2018

## INTERVENANTS

Maitre d'Ouvrage  
Région PACA/AREA

Architectes  
Leteissier Corriol  
Bruno Herbert

## LA CONTRIBUTION D'ETAMINE AU PROJET

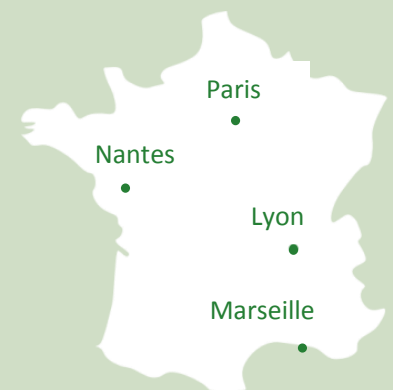
- **Membre de la maîtrise d'œuvre** : calcul des besoins de chaud et estimation du confort d'été par STD des différents bâtiments, dimensionnement des ouvrants de ventilation naturelle du gymnase, calculs de FLJ, calculs en coût global, le tout dans le cadre de la démarche BDM.
- **Optimisation du choix des protections solaires de l'externat** : étude comparative vis-à-vis des contraintes thermiques, de la lumière naturelle, du vent, de la mise en œuvre, des coûts.



**PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE : GYMNASE RT 2012 – 40% / EXTERNAT BBC-RENOVATION ■ CAP BDM ■ ISOLANT BIOSOURCÉ EN TEXTILE RECYCLÉ (MÉTISSE) ■ VENTILATION NATURELLE ■ OPTIMISATION DES PROTECTIONS SOLAIRES ■ ÉTUDE EN COUT GLOBAL**

## CONTACTS OPERATION

<b>Maître d'Ouvrage</b>	Région PACA	27 place Jules Guesde 13481 Marseille Cedex 20 04 91 57 50 57
<b>Maître d'Ouvrage mandataire</b>	AREA PACA Agnès De Vino	29 bd Médélec 13331 Marseille Cedex 03 04 91 14 36 00
<b>Architectes Mandataire</b>	SARL Leteissier Corriol Elisabeth Leteissier	43 rue Dragon 13006 Marseille 04 91 48 04 00
<b>Architecte associé</b>	Bruno Herbert	23 rue Sénac de Meilhan 13001 Marseille 06 63 45 09 99
<b>BE TCE</b>	Quadriplus Groupe Stéphane Marikian	10 avenue des Canuts 69120 Vaulx-en-Velin 04 37 45 12 96
<b>BET HQE</b>	Etamine Marie Denieul	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