



## PROGRAMME

Le programme comprend :

- une école maternelle,
- une école élémentaire,
- deux salles d'activités et de motricité.

## CHIFFRES CLES

Surface  
3 300 m<sup>2</sup> SDP

Coût travaux  
10,6 M€HT

Livraison  
2018

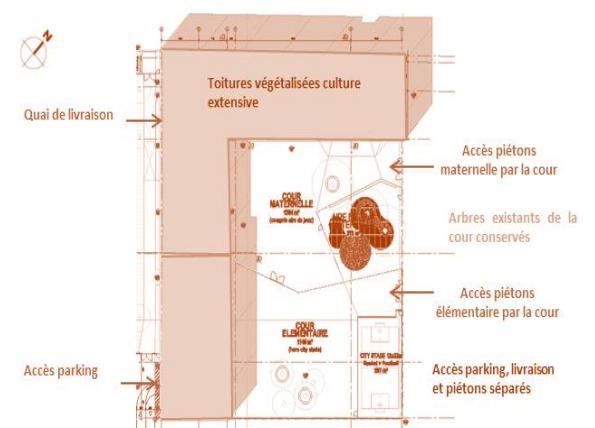
## INTERVENANTS

Maitre d'Ouvrage  
Ville de Massy

Architectes  
Ville de Massy – Direction  
du Patrimoine

## LA CONTRIBUTION D'ETAMINE AU PROJET

- Membre de la maîtrise d'œuvre, réalisation **d'études énergétiques et simulations** en appui de la démarche HQE souhaitée par la maîtrise d'ouvrage : notamment simulation thermique dynamique complète du projet pour la performance énergétique, étude en coût global.
- **Optimisation du confort des enseignants et des enfants**, basée sur des modélisations du bâtiment. L'éclairage naturel a ainsi été optimisé via calcul de facteurs de lumière du jour.





## CONTACTS OPERATION

<b>Maître d’Ouvrage</b>	Ville de Massy	1 avenue de Général de Gaulle 91300 Massy  01 60 13 30 00
<b>Architectes</b>	Ville de Massy – Direction du Patrimoine Pascale Colin	1 avenue de Général de Gaulle 91300 Massy  01 80 38 02 87
<b>BET TCE</b>	SCOPING Milène Perez	15 rue Baudot 91300 Massy  01 69 19 43 10
<b>BET HQE</b>	Etamine Estelle Martin	83/85 boulevard Vincent Auriol 75013 Paris  09 54 37 51 54

### 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