



PROGRAMME

Le programme comprend :

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

CHIFFRES CLES

Surface
3 300 m² SDP

Coût travaux
10,6 M€HT

Livraison
2018

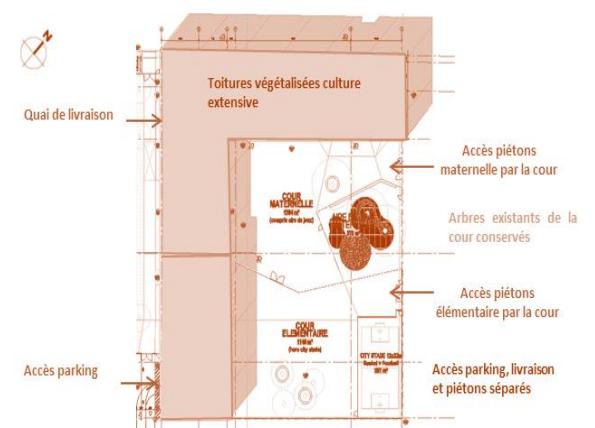
INTERVENANTS

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

Maître d'Ouvrage	Ville de Massy	1 avenue de Général de Gaulle 91300 Massy 01 60 13 30 00
Architectes	Ville de Massy – Direction du Patrimoine Pascale Colin	1 avenue de Général de Gaulle 91300 Massy 01 80 38 02 87
BET TCE	SCOPING Milène Perez	15 rue Baudot 91300 Massy 01 69 19 43 10
BET HQE	Etamine Estelle Martin	25 rue de la Plaine 75020 Paris 09 54 37 51 54

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