



### PROGRAMME

Extension du parking P+R : construction d'un parc en ouvrage en silo sur les actuels parcs de stationnement P1et P3 et permettant une capacité d'accueil d'au moins 770 places (y compris PMR) avec la reconstruction de la gare bus en interface avec le quai terminus du tramway ligne 3

### CHIFFRES CLES

Surface  
25 000 m<sup>2</sup> SDP

Coût travaux  
9,8 M€HT

Livraison  
Janvier 2020

### INTERVENANTS

Maitre d'Ouvrage  
Nantes Métropole

Architectes  
IDOM ingeniera y consultoria S.A  
AUP

## LA CONTRIBUTION D'ETAMINE AU PROJET

- **Optimisation énergétique** de l'ensemble du projet. Simulations thermiques dynamiques, bilan de consommations, optimisation des choix de conception.
- **Conception environnementale globale**, prenant en compte tous les enjeux : éclairage naturel, confort thermique d'été, eaux pluviales ...



**PARKING ■ P+R ■ ÉCLAIRAGE NATUREL ■ VENTILATION NATURELLE ■ VENTILATION NATURELLE DE CONFORT ■ PATIO ■ OPTIMISATION DES CONSOMMATIONS ■ PHOTOVOLTAÏQUE ■ RÉCUPÉRATION DES EAUX PLUVIALES (ARROSAGE)**

CONTACTS OPERATION		
<b>Maître d'Ouvrage</b>	Nantes Métropole Philippe PACAUD	2 cours du champ de Mars 44000 Nantes  02 40 41 53 37
<b>Architectes</b>	IDOM consultoria Gohar MANRIQUE	Avda. Zarandoa 23, 48015 BILBAO (Espagne)  +34 (0) 94 479 7600
	AUP Luc DAVY	1 bis rue Franklin 44 000 Nantes  02 40 20 15 47
<b>BET HQE</b>	Etamine Mme Fanny LEGARET	5 rue Santeuil 44000 Nantes  06 61 80 79 77



#### 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](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