



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 m² 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

Maître d'Ouvrage	Nantes Métropole Philippe PACAUD	2 cours du champ de Mars 44000 Nantes 02 40 41 53 37
Architectes	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
BET HQE	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

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
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