



## PROGRAMME

Le programme de rénovation lourde et ambitieuse de cette tour de 27 niveaux :

- 32 000 m<sup>2</sup> de bureaux et salles de réunion,
- un espace de restaurant,
- des sous-sols techniques qui deviennent des espaces partagés.

## CHIFFRES CLES

Surface  
40 000 m<sup>2</sup> SHON

Coût travaux  
non communiqué

Livraison  
2017

## INTERVENANTS

Maitre d'Ouvrage Déléguée  
Artelia B&I (SIMS)

## LA CONTRIBUTION D'ETAMINE AU PROJET

- Diagnostic énergétique en vue de l'élaboration du programme de travaux.
- Suivi de la performance des travaux réalisés.
- Recadrage des consommations :
  - par simulations thermiques dynamiques,
  - par calculs RT conventionnels,
  - **avant et après travaux**, pour vérification de l'**objectif de gain de 30%**.



**RENOVATION TOUR IGH ■ ENGAGEMENT SUR LES CONSOMMATIONS ÉNERGÉTIQUES (GAIN 30%) AVANT ET APRÈS TRAVAUX ■ CONSOMMATIONS RÉELLES ET CONSOMMATIONS CONVENTIONNELLES EN RENOVATION ■**



## CONTACTS OPERATION

<b>Maître Délégué</b>	<b>d'Ouvrage</b>	Artelia B&I (SIMS) Romain Courtat	2 avenue François Mitterrand 3210 La Plaine Saint-Denis  01 55 84 10 10
<b>BET Technique</b>		Barbanel Philippe Sassin	8 avenue Louis Pasteur 92227 Bagneux Cedex  01 82 00 14 40
<b>BET Energie</b>		Etamine Aude Hérout	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  
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