



## PROGRAMME

Rénovation et extension de l'usine de production d'eau potable de l'agglomération nantaise, assurant la production journalière de 160 000 à 200 000 m<sup>3</sup> d'eau potable.

## CHIFFRES CLES

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

Coût travaux  
50M€HT

Livraison  
2020

## INTERVENANTS

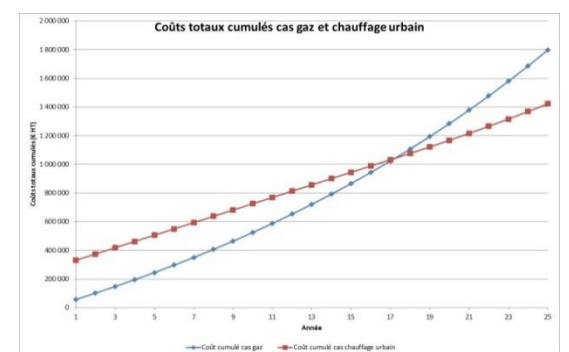
Maitre d'Ouvrage  
Nantes Métropole

Maitrise d'œuvre  
Cabinet Merlin

Rôle d'ETAMINE  
Maîtrise d'œuvre pour la partie énergétique et environnementale

## LA CONTRIBUTION D'ETAMINE AU PROJET

- **Mise en place d'une démarche environnementale complète** : depuis sa conception, pendant sa construction et jusqu'au démarrage de son exploitation, avec implication de l'ensemble des acteurs du projet pour la réussite de la démarche
- **Optimisations énergétiques**, se basant sur les simulations thermiques dynamiques, avec à l'étude ; récupération de chaleur sur le process (pompes), raccordement du site au chauffage urbain, respect de la RT 2012 du bâtiment exploitation, mise en œuvre d'énergies renouvelables sur l'usine.



PROCESS INDUSTRIEL ■ SIMULATION THERMIQUE DYNAMIQUE (STD) ■  
GESTION RISQUE DE CONDENSATION BÂCHES EAU ■ RÉCUPÉRATION DE CHALEUR  
SUR PROCESS ■ EXPERTISE THERMIQUE SUR LOCAUX INDUSTRIELS ■



## CONTACTS OPERATION

<b>Maîtrise d'ouvrage</b>	Nantes Métropole M. Hervé Juan	44923 Nantes Cedex 9 02 40 99 49 78
<b>Mandataire Maitrise d'œuvre</b>	Cabinet Merlin M. Mathieu Pierrefitte	6 rue Grolée 69002 Lyon 04 72 32 56 44
<b>Architecte</b>	Forma 6 Mme Sylvie Hoyeau	17 rue La Noue Bras de Fer - BP 40137 44201 NANTES Cedex 2 02 40 29 47 25
<b>BE HQE</b>	Etamine Sébastien Randle	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

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