



PROGRAMME

- Construction d'un EHPAD en R+2 comprenant :
- 84 chambres dont 12 chambres pour les personnes atteintes d'Alzheimer
 - 10 places d'accueil de jour (PASA)
 - un espace de restauration avec cuisine attenante

CHIFFRES CLES

Surface
4 950 m² SDP

Coût travaux
8,8 M€HT

Livraison
2018

INTERVENANTS

Maitre d'Ouvrage
Entraide

Architectes
Patrice Genet

LA CONTRIBUTION D'ETAMINE AU PROJET

- Membre du groupement de Conception –Réalisation, portage de l'engagement de performance énergétique
- Etablissement de la **formule d'ajustement** à 4 variables à partir de la Simulation Thermique Dynamique réalisée sur TRNSYS
- **Réalisation** du calcul thermique réglementaire **RT 2012** de la phase dialogue jusqu'à la phase DCE

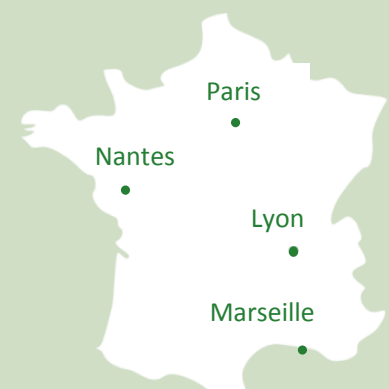
$$TOT Q_{ch} (kWh) =$$

$$+ 212728.29 \left[-1 + 1.313 \cdot \frac{T_{ch}}{T_{chref}} \right]$$

$$+ 0.755 \times \frac{DJU}{DJU_{ref}} - 0.248 \times \frac{AI}{AI_{ref}}$$

$$- 0.131 \times \frac{Occ}{Occ_{ref}}$$

CONCEPTION-REALISATION-ENTRETIEN-MAINTENANCE (CREM) ■ ENGAGEMENT ÉNERGÉTIQUE
■ FORMULE D'AJUSTEMENT ■ SIMULATIONS THERMIQUES DYNAMIQUES ■ RT 2012 ■
OPTIMISATION DES SURFACES VITRÉES ET DES PROTECTIONS SOLAIRES ■



CONTACTS OPERATION		
Maître d'Ouvrage	Entraide Jean Marc Ripoll	Le Montesquieu 13 rue Roux de Brignolles 13254 Marseille Cedex 6 04 91 13 84 90
Architectes	Jean Pierre Genet	127 rue Emile - Julien 34070 Montpellier 04 67 47 35 81
Entreprise Générale	Bouygues Bâtiment Sud Est Samuel Ravanans	8 rue Jean Jacques Vernazza 13322 Marseille Cedex 16 04 13 64 82 44
BET HQE	Etamine Marie Denieul	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
04 91 39 32 16

info@etamine.coop
www.etamine.coop

SA SCOP à capital variable
RCS Lyon 424 731 248 000 60
APE 7112 B