

DESIGNATION : CALCUL THERMIQUE RT 2012 - BUREAUX

CLIENT : BUREAU d'ETUDES TECHNIQUES
MANDATAIRE : Enéides

Date des études : 2012 Date des travaux : 2013

Montant des travaux : **non communiqué** Surface RT : **3 000 m²**

Mission : **CALCUL THERMIQUE REGLEMENTAIRE RT 2012 – phase PC**

MISSION D'ENEIDES :

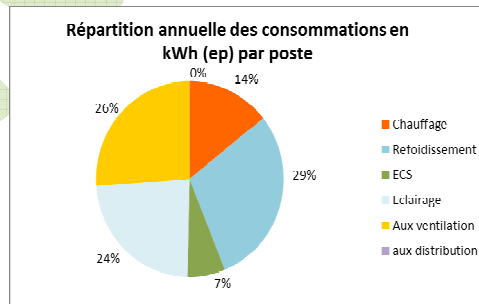
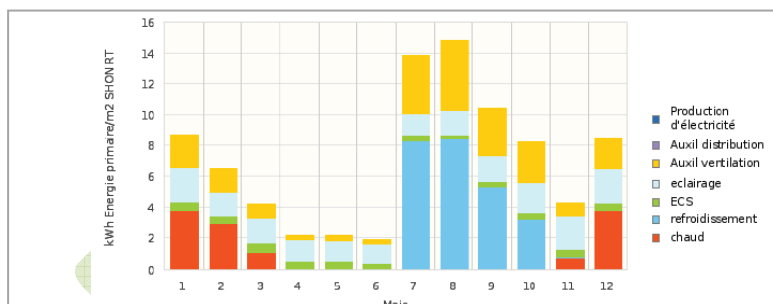
- CALCUL THERMIQUE RT2012 Aide à décision pour maître d'ouvrage
- PROPOSITION DE SOLUTIONS TECHNIQUES

CARACTERISTIQUES DU PROJET : immeuble de bureaux à Marignane (13)

Calcul thermique avec le logiciel « IZUBA RT 2012 »:

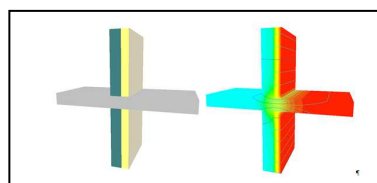
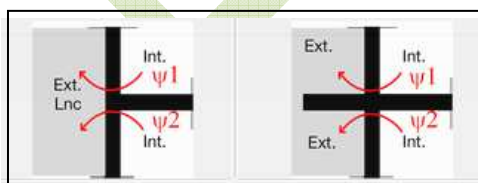
Bbio = 107,1 à 107,8 < 168 (**Bbiomax CE2**)

Cep = 85,7 à 95 kWh_{ep}/m²/an < 132 kWh_{ep}/m²/K (**Cep max CE2**)



Répartition mensuelle et annuelle des postes de consommations conventionnelles d'énergie dans le calcul de Cep

- ✓ Etude spécifique des **ponts thermiques de planchers intermédiaires** et solutions possibles, selon les performances thermiques (psi) des matériaux envisagés



- ✓ **Comparaison des systèmes** PAC et CVC / équipement VRV

