

Maître d'ouvrage : SCI Les Jardins d'Alice

Architecte : Agence Rolland Architecte

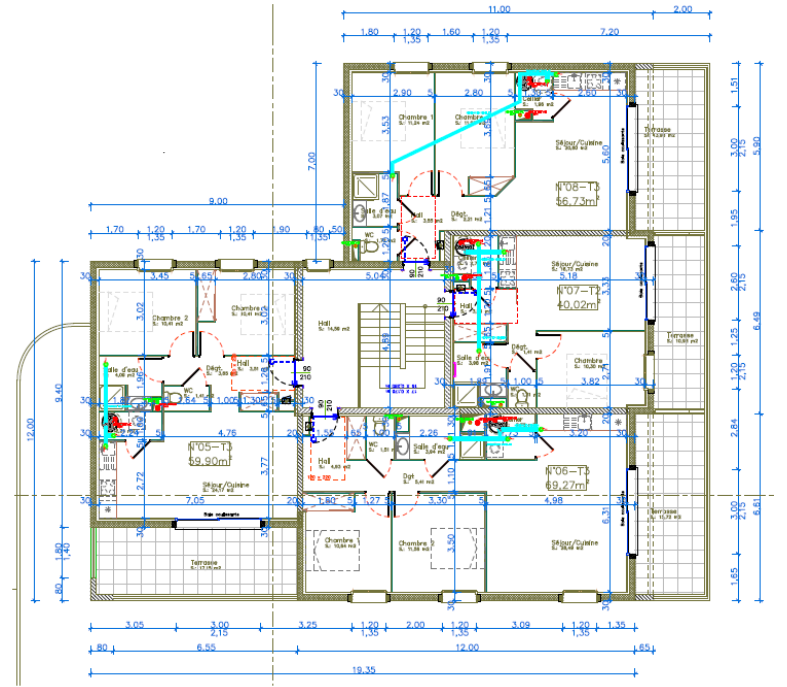
PC : 08/2016

Surface RT : 553.8 m²

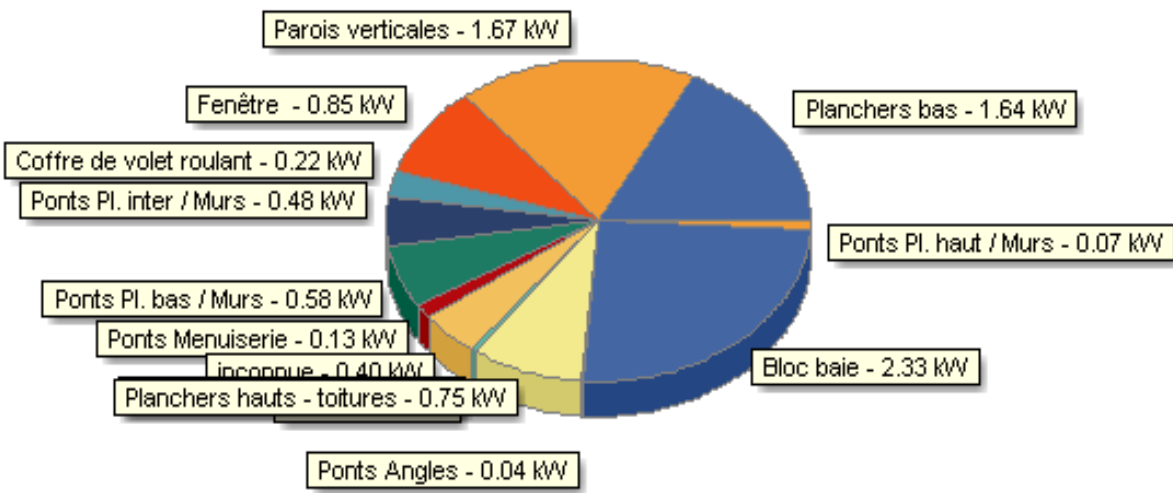
Consommation d'énergie : **47 kWh_{EP}/m²** (max 49.7)

Zonage thermique : H3 Littoral

Besoin bioclimatique : **33.4** (max 54.7)



Répartition des déperditions énergétiques (Besoin de puissance 15.37 kW)

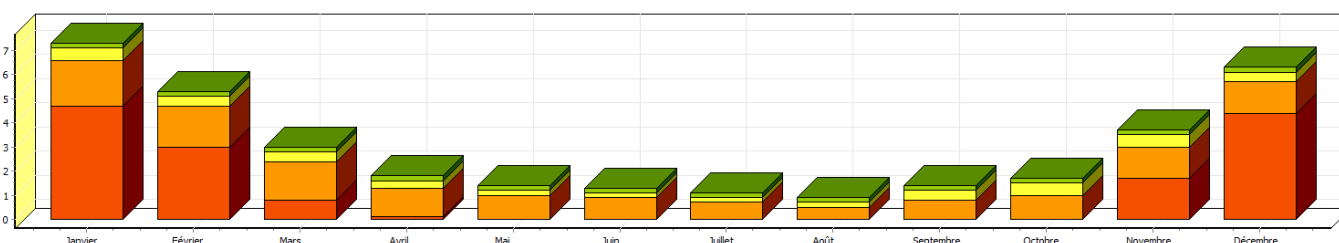
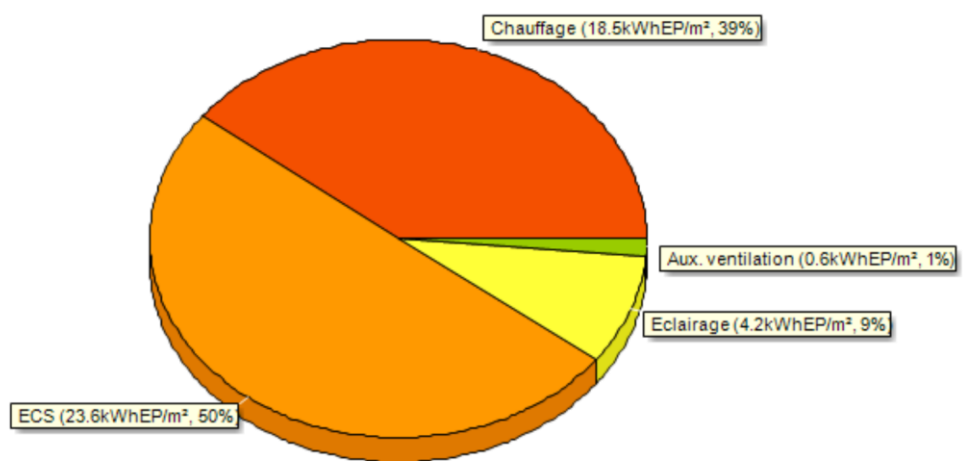


Enveloppe Bâtiments avec optimisation bioclimatique :

Enveloppe : Plancher Poutrelles + Hourdis PSE – Performance globale Up 0.27 W/m²K
 Parois verticales Terreal Calibric R+ + isolation 80+10 PSE Th32
 Menuiseries Alu + double vitrage – Uw moyen 1.4 à 1.8 W/m²K

Systèmes : Chauffage Thermodynamique type pompe à chaleur/ Air Multisplits (DAIKIN)
 Ventilation simple flux Hygro réglable (Atlantic Hygrocosy 140 m³/h)
 Eclairage non modélisé en résidentiel – Valeur par défaut 1.4W/m² SHAB
 Eau chaude sanitaire à production électrique instantanée

Répartition des consommations énergétiques (kWh_{EP}/m².an)



3 postes principaux équilibrés : Chauffage – Rafraîchissement – Eclairage

Résultat cohérent pour des logements collectifs