



LUXURIANCE

CONSTRUCTION DE 91 LOGEMENTS COLLECTIFS (LOT 9 ET 10 ZAC TERRAIN DES SOEURS)

VILLEURBANNE (69)

6640 M²

9 960 000 € HT

MOA : NOAHO- SOGEPROM

Architectes : Insolites Architectures; Atelier d'Architecture Hervé Vincent

BE HQE : LUXURIANCE CONSEIL

BE Paysage : MOZ

BE Fluides, Structure, Economiste : ILIADE



Le point luxuriant

La récupération de chaleur sur air extrait de la VMC simple flux pour préchauffer l'eau chaude sanitaire et la production photovoltaïque autoconsommée



Perspective- Insolites Architecture

Objectifs environnementaux

Niveau E2C2

Un bâtiment BEPOS

RT2012-10%

Consommation

Raccordement au réseau de chauffage urbain

Lot 9 : Cep: 53 kWhep/m².an (bâtiments A,B,C RT2012-20%)

Lot 10 : Cep de 24,6 (bâtiment F BEPOS) à 65 kWhep/m².an (bâtiment D RT2012-20%)

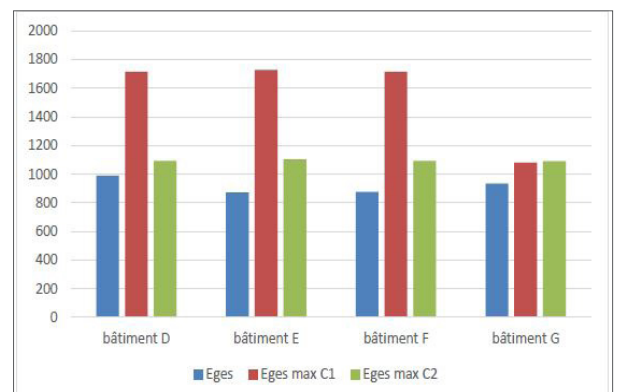
Energies renouvelables

Panneaux solaires photovoltaïques sur le toit du bâtiment F
Surface : 115 m²

Bilan Epnr 69,8 kWh/m².an

Enveloppe

Mode constructif : murs mixtes bois/béton ou murs béton avec isolation par l'extérieur
Menuiseries double vitrage argon basse émissivité



Calcul des niveaux carbone- Luxuriance