

Etudes thermiques et électriques

LOGEMENTS



**Construction de 18 logements « Les Hauts de Bavans » 2012
à Bavans (25550)**

- Chaufferie collective gaz à condensation
- Production ECS collective solaire
- Ventilation mécanique hygroréglable
- Equipements électriques conformes à la NF C15-100
- Production électrique photovoltaïque



Panneaux solaires thermique en toiture

En bref...

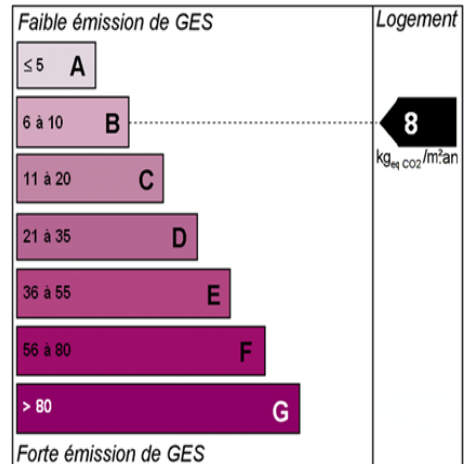
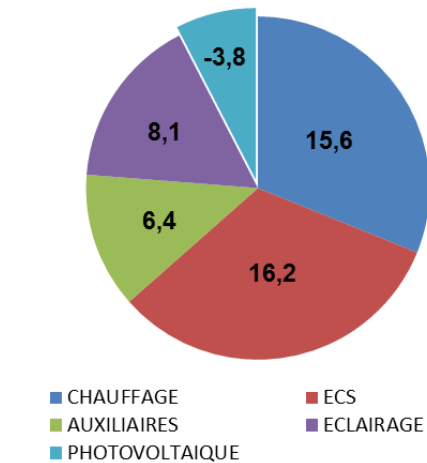
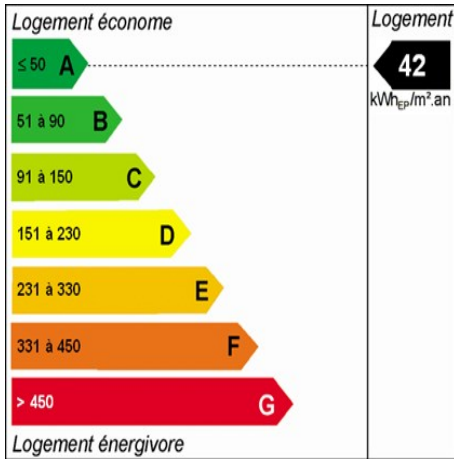
- Descriptifs techniques
- En quelques chiffres
- Nos prestations
- Points clés
- Etiquettes énergétique et environnementale.
- Consommation énergétique par poste en kWhEP/m².an

Maitre d'ouvrage : NEOLIA à Montbéliard

Architecte : GILBERT LOUX à Besançon

BET BELLUCCI : 4 rue du Gay – ZI de Thise - 25220 CHALEZEULE

Tél : 03 81 88 22 25 - Fax : 03 81 60 70 75 Mail : contact@bet-bellucci.com



Etiquette énergétique

Consommation énergétique en kWhEP/m².an

Etiquette environnementale

Descriptifs techniques

Chaufferie collective gaz naturel à condensation d'une puissance totale de 90 kW

Radiateurs à eau chaude basse température dans les logements

Ventilation mécanique simple flux hygroréglable

Installations sanitaires

Production ECS solaire avec 28 m² de panneaux solaires thermiques en toiture

Branchement Basse Tension collectif

Equipements électriques de 18 logements

Installation TV, Vidéophone, Téléphone, Contrôle d'accès

Installation solaire photovoltaïque de 2,5 kWc

Eclairage extérieur avec réduit de nuit et détection

Nos prestations

Réalisation d'une mission de maîtrise d'œuvre Loi MOP Base + EXE

En quelques chiffres

- Coût travaux Lot Thermique : 362 k€ TTC
- Coût travaux Lot Electricité : 142 k€ TTC
- Surface SHON : 1 448 m²
- Consommation énergétique conventionnelle : 42,5 kWh EP/m².an SHON
- Gain énergétique par rapport à un bâtiment équivalent réglementaire RT2005 : + 55,2 %
- Emission de gaz à effet de serre : 8 kg CO₂/m².an SHON

POINTS CLES

- Intégration des énergies renouvelables au projet
- Emission des gaz à effet de serre réduite
- Enveloppe du bâtiment très performante
- Bâtiment certifié BBC RT2005

