

Etudes thermiques et électriques



SANTE



CONSTRUCTION D'UN FOYER DE VIE, D'UN BATIMENT D'ACTIVITES ET D'UN FOYER D'ACCUEIL MEDICALISE A CHAUX (90330)

2013

- Chaufferie centrale gaz naturel et secours fioul
- Production d'eau chaude sanitaire semi-instantanée avec pré-chauffage solaire
- Réseaux de chaleur et sanitaires enterrés
- Chauffage des locaux par plancher chauffant
- Ventilation mécanique double flux haut rendement
- Groupe électrogène autonome
- Installations électriques et système de sécurité incendie



Groupé électrogène de 120 kVA avec cuve fuel intégrée



Plancher chauffant basse température

En bref...

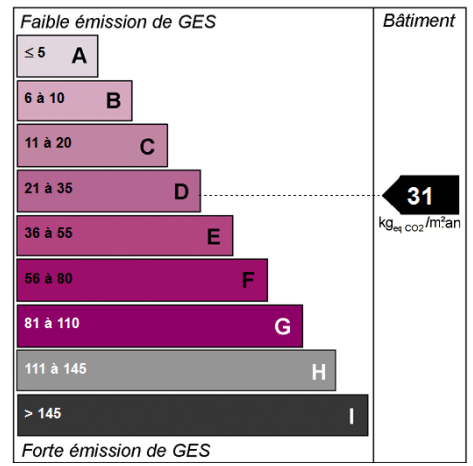
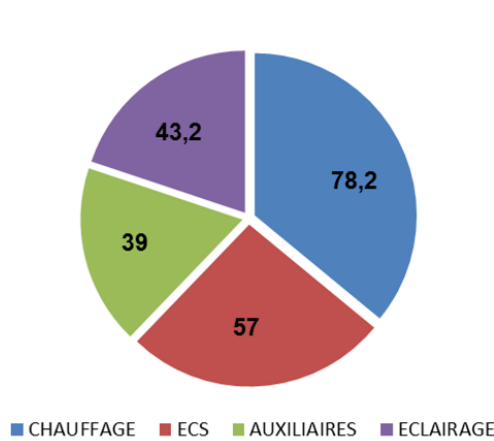
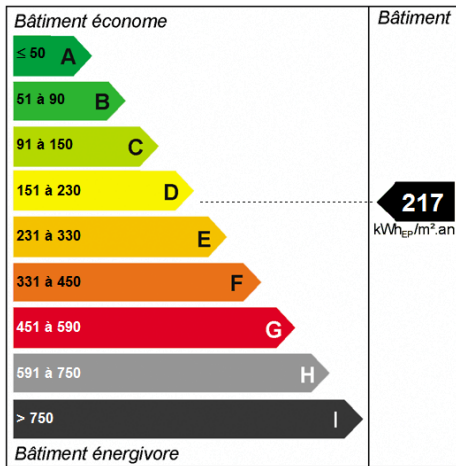
- Descriptifs techniques
- En quelques chiffres
- Nos prestations
- Points clés
- Etiquettes énergétique et environnementale.
- Consommation énergétique par poste en kWhEP/m².an

Maitre d'ouvrage : LES EPARSEES à CHAUX (90)

Architecte : Daniel PIERRON à NANCY (54)

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

Chaudières gaz à condensation en cascade d'une puissance totale de 420 kW

Chaudière fioul basse température en secours d'une puissance de 230 kW

Production ECS collective semi-instantanée assurée par un pré-chauffage solaire et couplée à la chaufferie

Réseaux de chaleur et sanitaires pour l'alimentation de chacun des bâtiments

Plancher chauffant à eau chaude dans les locaux

Ventilation mécanique double flux à échangeur rotatif haut rendement avec modulation en fonction de la qualité d'air

Appareillage et distribution sanitaire pour l'ensemble des sanitaires

Alimentation électrique par un branchement sur tarif jaune

Groupe électrogène autonome de 120 kVA permettant un secours total des besoins électriques de l'établissement

Distribution courant forts

Eclairage intérieur et extérieur, éclairage décoratif des locaux d'activités

Précâblage informatique Catégorie 6E, Télévision, Vidéophone, appel malade, sonorisation

SSI de catégorie A de type 1 et de type 4

Nos prestations

Réalisation d'une mission de Base + EXE

Mission de coordination SSI

POINTS CLES

- Enveloppe thermique du bâtiment performante
- Production ECS solaire collective
- Niveau de performance thermique RT2005 -30%

En quelques chiffres

- Coût travaux Lot Thermique : 473 k€ HT
- Coût travaux Lot Electricité : 470 k€ HT
- Surface SHON totale : 3 895 m²
- Consommation énergétique conventionnelle moyenne : 217,4 kWh EP/m².an SHON
- Emission de gaz à effet de serre : 31 kWh EP/m².an SHON

