

Etudes thermiques et électriques

BUREAUX



**Construction du siège social de GROUPE 1000
à Ecole Valentin (25480)**

2011

- . Chauffage et rafraîchissement par géothermie
- . Ventilation forte récupération d'énergie
- . Installation électrique maîtrisée
- . Production électrique par solaire photovoltaïque



Local technique pompe à chaleur et CTA double flux

En bref...

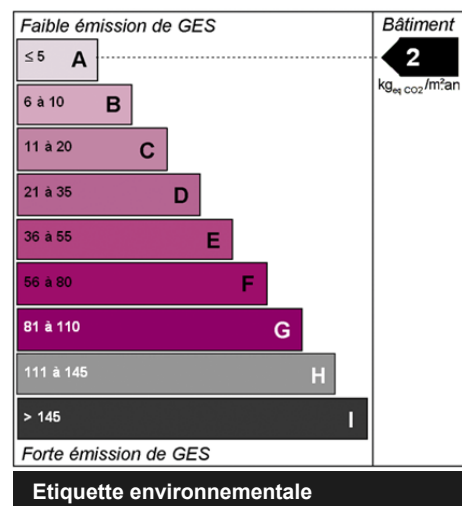
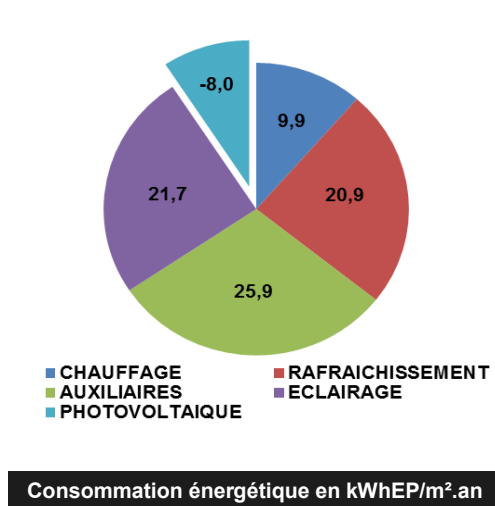
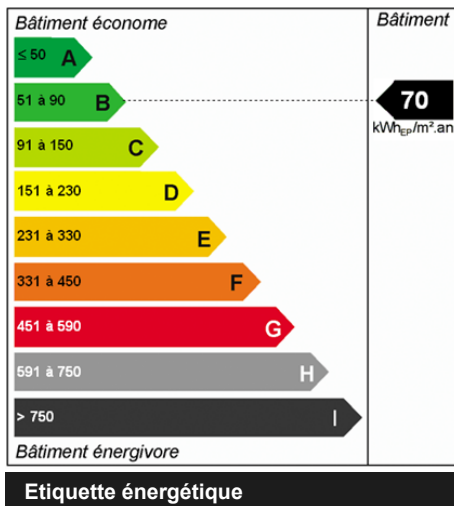
- Descriptifs techniques
- En quelques chiffres
- Nos prestations
- Points clés
- Etiquettes énergétique et environnementale.
- Consommation énergétique par poste en kWhEP/m².an

Maitre d'ouvrage : GROUPE 1000 à Ecole Valentin.

Architecte : A.R.T. & ASSOCIES 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



Descriptifs techniques

- Chauffage et rafraichissement via une pompe à chaleur eau/eau de 42 kW
- 8 pieux verticaux de 90 ml de profondeur
- Plancher chauffant et rafraichissant dans les locaux
- Ventilation mécanique double flux à haut rendement
- Installations sanitaires
- Alimentation électrique des bureaux en tarif jaune basse tension
- Alimentation électrique d'un plateau de bureaux en tarif bleu basse tension
- Alimentation électrique du générateur solaire en tarif bleu basse tension
- Distribution courant fort
- Eclairage intérieur sur gradation et détection de présence
- Alarme incendie et alarme anti-intrusion
- Précâblage système VDI, interphonie et contrôle d'accès
- 24 m² de panneaux solaires photovoltaïque

En quelques chiffres

- Coût travaux Lot Thermique : 293 k€ TTC
- Coût travaux Lot Electricité : 262 k€ TTC
- Surface SHON : 964 m²
- Consommation énergétique conventionnelle : 70,4 kWh EP/m².an SHON
- Gain énergétique par rapport à un bâtiment équivalent réglementaire RT2005 : + 52.7 %
- Emission de gaz à effet de serre : 2 kg CO₂/m².an SHON

Nos prestations

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

POINTS CLES

- Intégration des énergies renouvelables
- Enveloppe du bâtiment très performante
- Niveau de performance thermique atteint : BBC RT2005
- Réduction importante des gaz à effet de serre

