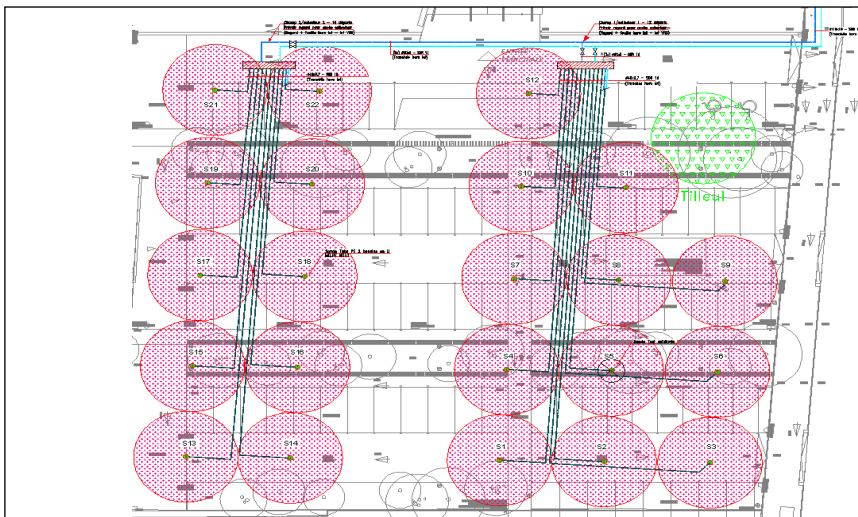


CULTURE



CONSTRUCTION D'UN ESPACE SOCIAL, CULTUREL ET SPORTIF 2014 A GIROMAGNY (90200)

- Chauffage par pompe à chaleur géothermique
- Rafraichissement passif par géocooling
- Plancher chauffant et rafraichissant
- Ventilation mécanique double flux très haut rendement
- Récupération d'énergie sur air extrait
- Pré-chauffage ECS solaire
- Gestion technique centralisée GTC



Plan de masse des sondes géothermiques implantées sous le parking visiteurs

En bref...

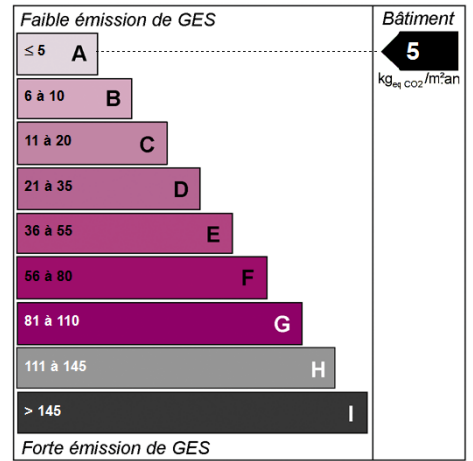
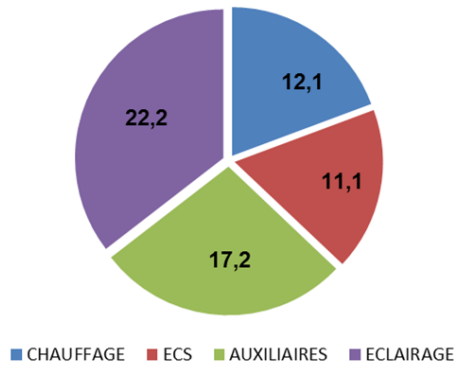
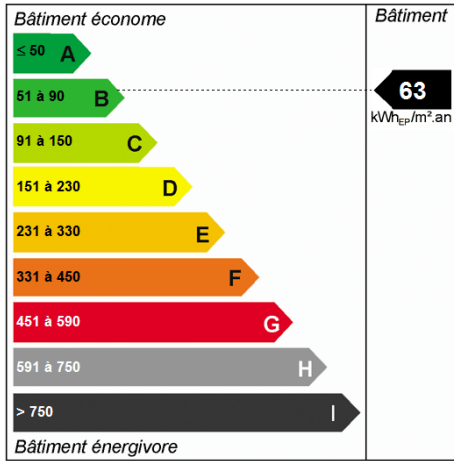
- Descriptifs techniques
- En quelques chiffres
- Nos prestations
- Points clés
- Etiquettes énergétique et environnementale.
- Consommation énergétique par poste en kWhEP/m².an

Maitre d'ouvrage : COMMUNAUTE DE COMMUNES DE LA HAUTE-SAVOIREUSE à GIROMAGNY (90)

Architecte : SCP MALCOTTI-ROUSSEY à LUXEUIL LES BAINS (70)

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

Chauffage et rafraîchissement assurés par deux pompes à chaleur géothermiques d'une puissance de 120 kW

22 sondes géothermiques verticales de 99ml de profondeur

Echangeur à plaque de 60 kW en géocooling pour le rafraîchissement passif des locaux

Chaudière gaz à condensation de 290 kW assurant la production ECS et le préchauffage de l'air neuf de ventilation

Plancher chauffant et rafraîchissant dans les locaux

Ventilation mécanique double flux à échangeur à plaques très haut rendement

Récupération d'énergie sur air extrait du Théâtre et batterie de restitution sur air neuf de ventilation

Traitement d'air spécifique indépendant de la cuisine

Production ECS collective indépendante assurée par un pré-chauffage solaire et couplée à la chaufferie gaz

Régulation et supervision assurée par une gestion technique centralisée GTC

Nos prestations

Réalisation d'une mission de Base + EXE

Simulation thermique dynamique

POINTS CLES

- Niveau de performance thermique BBC RT2005
- Enveloppe thermique du bâtiment très performante
- Forte inertie et nombreuses protections solaires justifiant d'un confort thermique d'été optimal
- Utilisation des énergies renouvelables : géothermie et solaire

En quelques chiffres

- Coût travaux Lot Thermique : 508 k€ HT
- Surface SHON Existant : 541 m²
- Surface SHON Neuf : 3 650 m²
- Surface SHON TOTAL : 4 191 m²
- Consommation énergétique conventionnelle RT 2005 : 62,6 kWh EP/m².an SHON
- Gain énergétique par rapport à un bâtiment équivalent réglementaire RT2005 : + 55,8 %
- Emission de gaz à effet de serre : 5 kWh EP/m².an SHON

