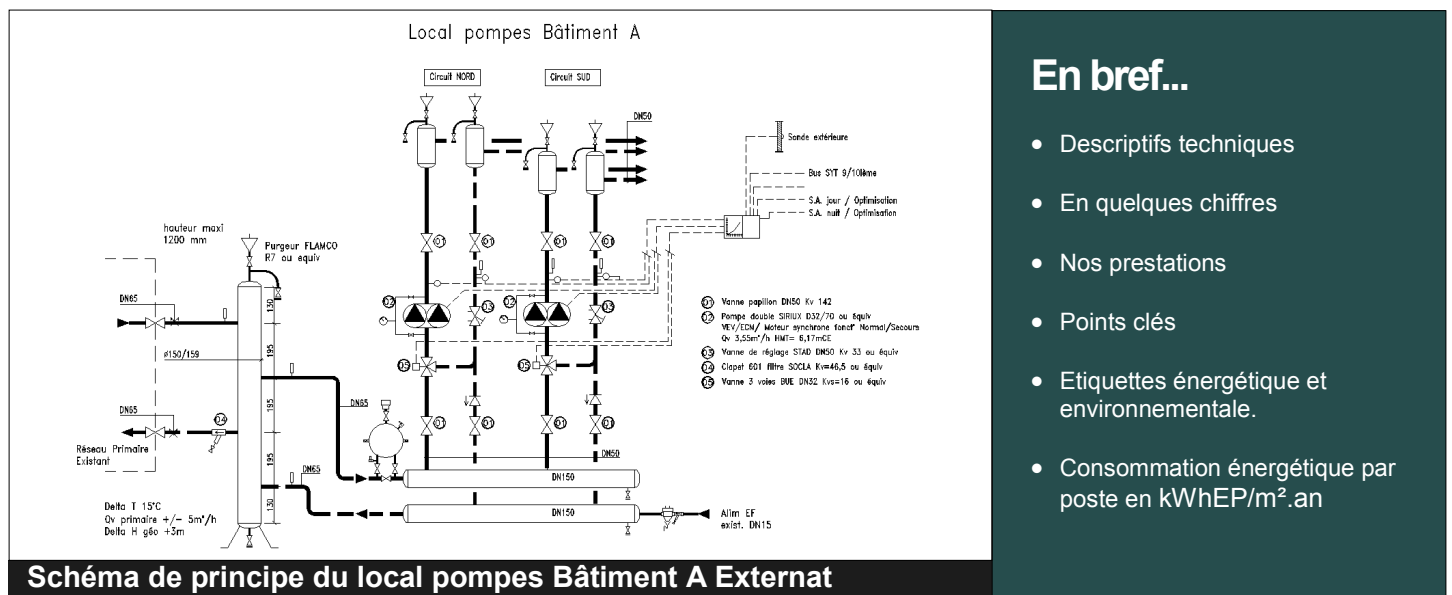




Rénovation énergétique Externat du Lycée Tristan Bernard 2012 à Besançon (25000)

- Chauffage via le réseau de chaleur de Planoise
- Optimisation des circuits de chauffage par façade
- Automatisation de la régulation des circuits chauffage
- Ventilation mécanique hygroréglable B



Maitre d'ouvrage : CONSEIL REGIONAL DE FRANCHE COMTE

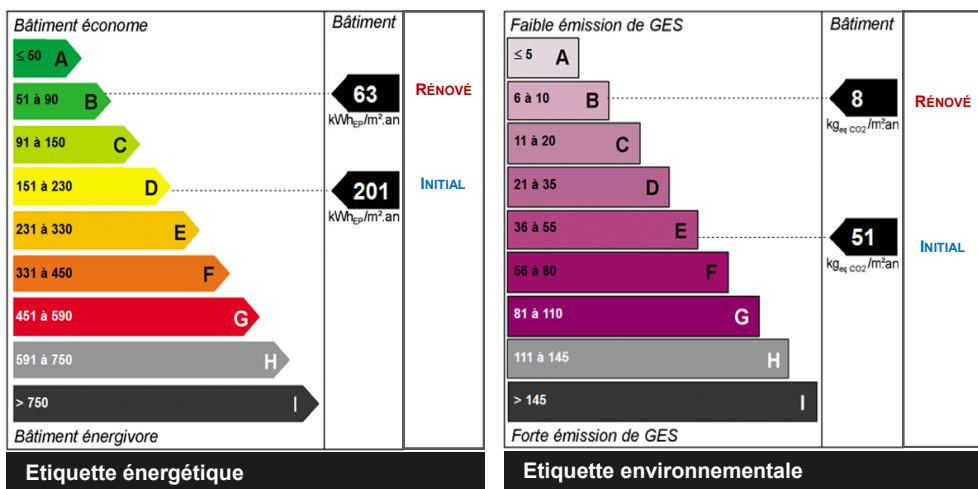
Architecte : Gérald ROCHET BLANC à Le Cordonnet

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

Répartition des consommations énergétiques conventionnelles en kWhEP/m².an

■ Initial ■ Rénové



En quelques chiffres

- Coût travaux Lot Thermique : 246 k€ TTC
- Surface SHON : 2470 m²
- Consommation énergétique conventionnelle initiale : 201,0 kWh EP/m².an SHON
- Consommation énergétique conventionnelle rénovée : 63,0 kWh EP/m².an SHON
- Gain énergétique par rapport à un bâtiment équivalent réglementaire RT2005 : + 11,5 %
- Emission de gaz à effet de serre du bâtiment initial : 51 kg CO₂/m².an SHON
- Emission de gaz à effet de serre du bâtiment rénové : 8 kg CO₂/m².an SHON

Descriptifs techniques

Unité de gestion fonctionnelle à serveur Web embarquée et communicante pour la régulation des circuits chauffage

Création d'un local pompes pour le bâtiment A avec séparation hydraulique des réseaux de chauffage en fonction de l'orientation des façades

Radiateurs à eau chaude équipés de robinetteries thermostatiques avec distribution bi-tube

Ventilation mécanique simple flux de type hygroréglable B

Sur-isolation thermique du bâtiment par la mise en œuvre d'une isolation extérieure performante

Nos prestations

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

POINTS CLES

- Réduction de la consommation énergétique conventionnelle par un facteur 3
- Réduction des rejets de gaz à effet de serre par un facteur 6
- Performance thermique du bâtiment améliorée
- Installation de chauffage moins énergivore

