

RESTRUCTURATION ET EXTENSION DU COLLÈGE JEAN ROSTAND DE TARTAS

TARTAS (40)

Le Département des Landes envisage la restructuration complète du collège Jean Rostand de Tartas. Les études d'états des lieux et d'état projeté permettent la définition des améliorations thermique et énergétique. La sur-toiture éeées sur le bâtiment principal permet d'intégrer la production solaire photovoltaïque. Le bâtiment administratif neuf sera mixte en béton et ossature bois, afin d'optimiser les épaisseurs d'isolants tout en conservant une bonne inertie. Une pompe à chaleur air/eau assurera le chauffage du bâtiment neuf.

L'ensemble des bâtiments existant seront ré-isolés et chauffés par la chaufferie biomasse existante. L'ensemble de la distribution sera calorifugée et les réseaux ré-équilibré. Le traitement d'air sera réalisé par une centrale de ventilation double flux, avec un réseau aéraulique longeant tout le vide sanitaire pour la prise d'air neuf. Ainsi ce réseau bénéficiera, par géothermie, des calories contenus dans cet espace et améliorera le rendement de l'échangeur de récupération d'énergie.

LES COMPÉTENCES :

- Fluides
- Thermique
- SSI
- BIM

MOA :

- Département des Landes

Architecte : Hubert Architecte

Surface : 2 300 m²

Durée de l'opération : n.c.

Montant travaux : 6,5 M€ HT

Honoraires MOE : n.c.

Avancement : Chantier en cours

