



Audit de confort d'été du groupe scolaire Métare la cottencière à Saint-étienne

Audit

Programme
Enseignement

Performance environnementale :
réduction de 60% des consommations
énergétique visée

→ Maître d'ouvrage
Ville de Saint-Etienne

→ Date de livraison
2027

→ Surface
3 264 m²

→ Lieu géographique
Saint-Etienne (42)

→ Nature de l'ouvrage
Réhabilitation

→ État du projet
Réalisé

→ Secteur
Public

Prestations réalisées

Audit du groupe scolaire Métare la cottencière à Saint-étienne,
Réalisation d'une STD de confort d'été et d'un calcul de consommation évaluant le gain en confort et en consommations énergétiques de différents travaux de rénovation

Caractéristiques techniques

Avant travaux : Chauffage au gaz, bâtiment non isolé, non ventilé et sans occultations extérieures

Travaux prévus : Remplacement des chaudières gaz par des pompes à chaleur air - eau, isolation complète du bâtiment par l'extérieur, ventilation double flux, remplacement des menuiseries et ajouts d'occultations extérieures, mobiles ou fixes selon les orientations



Rénovation énergétique et de confort d'été d'un groupe scolaire. ITE en façade, ajout d'occultations extérieures, changement de la production de chauffage, passage en ventilation double-flux. Rénovation énergétique visant une réduction de 60% des consommations énergétique. Ainsi qu'une amélioration du confort d'été, le bâtiment était avant travaux largement sujet à surchauffe.