



Étude de faisabilité Rafraîchissement adiabatique à Pau

Audit

Programme

Bureaux

Performance environnementale :

Amélioration du confort d'été

→ *Maître d'ouvrage*

Communauté
d'agglomération Pau Béarn
Pyrénées

→ *Lieu géographique*

Pau (64)

→ *État du projet*

Réalisé

→ *Date de livraison*

2020

→ *Nature de l'ouvrage*

Réhabilitation

→ *Secteur*

Public

→ *Surface*

335 m²

→ *Coût des travaux*

150 000 € HT

Prestations réalisées

- Étude de faisabilité en coût global pour la mise en place d'un rafraîchissement adiabatique

Caractéristiques techniques

- Chaufferie gaz collective : chauffage et appoint ECS
- Solaire thermique pour ECS des vestiaires
- Mise en oeuvre de BSO, avec régulation semi-automatique
- Mise en oeuvre d'une CTA double flux avec système de rafraîchissement adiabatique
- Adaptation des débits au taux d'occupation réel des espaces



Étude de faisabilité en phase diagnostic de l'implantation d'un système de rafraîchissement adiabatique dans le bâtiment de la Direction du Développement Durable et des Déchets (D3D) de la Communauté d'agglomération de Pau. L'objectif de l'étude est d'améliorer le confort d'été au sein du bâtiment, si possible sans la mise en œuvre d'un système actif.