



# 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

→ **Date de livraison**

2020

→ **Surface**

335 m<sup>2</sup>

→ **Lieu géographique**

Pau (64)

→ **Nature de l'ouvrage**

Réhabilitation

→ **Coût des travaux**

150 000 € HT

→ **État du projet**

Réalisé

→ **Secteur**

Public

## 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.