



# Instrumentation technique du bâtiment du refuge du Grand Veymont

Campagnes de mesures

Programme

Hôtellerie-Restauration

Performance environnementale :

→ Maître d'ouvrage

Mairie de Gresse-en-Vercors

→ Date de livraison

2015

→ Surface

1 250 m<sup>2</sup>

→ Lieu géographique

Gresse-en-Vercors (38)

→ Nature de l'ouvrage

Réhabilitation

→ Coût des travaux

2 000 000 €

→ État du projet

Réalisé

→ Secteur

Public

## Prestations réalisées

- AMO Énergie
- Instrumentation technique

## Caractéristiques techniques

- Réhabilitation thermique du bâtiment avec travail sur l'enveloppe et les systèmes
- Chauffage avec récupération de chaleur sur l'usine à neige de la station, couplé à une pompe à chaleur sur le réseau de récupération et une cuve de stockage enterrée, PAC air-eau, et chaudière électrique d'appoint
- Ventilation Double flux collective



- Mission de conseil sur la conception fluides avec prescriptions sur les systèmes de comptage et de suivi à mettre en place sur l'opération.
- Suivi des travaux sur la partie fluides/technique avec réception des installations en vue du suivi énergétique de l'opération
- Instrumentation de l'installation pendant 2 ans avec pose de capteurs temporaires suivis à distance par système radio et analyse avec notre base de traitement de données.
- Suivi des consommations électriques, des compteurs de chaleur, des températures de chauffage aller/retour, températures des CTA, et de certaines données d'usage à l'intérieur du bâtiment (température, hygrométrie...).
- Analyse des données avec caractérisation de l'installation, calculs des rendements des différentes installations, de l'efficacité de la récupération de chaleur sur l'usine à neige, du confort
- Pistes d'améliorations pour l'exploitation de l'installation