



## LE SHERPA

→ HÔTELLERIE

📍 Les Deux Alpes (38)

📅 Date d'installation : **Novembre 2025**

## TYPE DU PROJET

## RÉNOVATION

### ATOUTS

- + Adapté aux conditions (jusqu'à -23°C)
- + Forte capacité de production ECS pour hôtellerie
- + Réduction de l'empreinte carbone (remplacement fioul)
- + Conformité aux exigences du décret tertiaire

### SOLUTIONS

- + Pompe à chaleur ECS Hydragreen 3
- + 2 Ballons de stockage Corflex Effi de 1500L
- + Centrale double flux Serencio
- + Schéma hydraulique optimisé

### Les enjeux du projet

Dans le cadre de la rénovation de l'Hôtel Le Sherpa aux Deux Alpes, le projet visait à accompagner la montée en gamme de l'établissement tout en modernisant ses **installations techniques**.

Le chantier devait être réalisé dans un **décali contraint**, entre deux saisons touristiques, imposant une mise en œuvre rapide et efficace.

Situé en **haute montagne**, l'établissement présente des usages spécifiques avec **une forte sollicitation en eau chaude sanitaire sur des plages horaires concentrées**, notamment lors des retours de ski (16h-19h).

Le projet s'inscrivait également dans une démarche de **transition énergétique**, avec l'objectif de remplacer une installation fioul par une solution plus durable, en cohérence avec la stratégie de montée en gamme de l'établissement et les attentes d'une clientèle exigeante.

### La réponse Atlantic Systèmes

Pour répondre aux contraintes du site, Atlantic Systèmes a mis en œuvre une solution combinant production **d'eau chaude sanitaire thermodynamique** et **traitement d'air performant**.

La production d'ECS repose sur une PAC Hydragreen 3 associée à 2 ballons Corflex Effi, permettant de couvrir les besoins de l'établissement tout en remplaçant **le fioul par une énergie plus durable**.

En parallèle, une centrale double flux Serencio a été installée dans un espace restreint, illustrant l'adaptabilité de la solution et **intégrant une fonction de free cooling** pour le traitement de l'air.

### Les bénéfices

À l'issue des travaux, l'installation permet d'assurer une disponibilité continue en eau chaude sanitaire, y compris lors des pics d'utilisation, garantissant le confort des clients en toutes circonstances.

La solution apporte également une meilleure **maîtrise des consommations énergétiques**, tout en réduisant significativement l'impact environnemental du site grâce au remplacement du fioul.

Elle contribue enfin à valoriser **l'image de l'établissement**, en cohérence avec sa stratégie de montée en gamme et les attentes d'une clientèle exigeante.



## RÉALISATION

Bureau d'étude : **AXIOME**  
Maintenance et travaux : **ENGIE**

## ACTEURS

Responsable Prescription Rhône Alpes et Auvergne : **Marc MONTESINO**  
Responsable Prescription Commerciale Grand-Est : **Yann HUNAU**