

BÂTIMENT

Salle communale

LOCALISATION

St-Didier s/Chalaronne
(01)



Réhabilitation du chauffage d'une salle polyvalente avec un chauffage radiant gaz

Salle communale
à Chamerat à Saint-Didier-sur-Chalaronne (01)



DESCRIPTIF DU PROJET

- Les derniers travaux de la Halle Chamerat dataient de plus de 20 ans (1983). Le chauffage était vétuste et n'était plus adapté à certaines manifestations. Le but des travaux était de **réduire la dépense de chauffage** et de donner **plus de confort** aux utilisateurs. De fait, le système de chauffage a entièrement été remplacé par un **générateur extérieur fonctionnant au gaz**, alimentant des émetteurs rayonnants « basse température ».
- Tous les accès ont été soit modifiés, soit remplacés car les déperditions de chaleur étaient très importantes sur les portails coulissants et les **normes d'accessibilité** devaient être respectées.

Infos plus

Intervenants

Maître d'ouvrage

Mairie de St-Didier-sur-Chalaronne
M. Bourgeois

Maitrise d'œuvre

BE ICT
M. Dubois

Installateur

SANITHERMIC
M. Mongoin

Réalisation

2016

Type de chantier

rénovation

SOLUTION RETENUE

- ▶ La solution retenue est le **chauffage par radiant gaz : gaine radiante Evolix 250**.
- ▶ Le chauffage par rayonnement (ou radiant) consiste à chauffer toute surface physique (corps humain, parois, objets, sol...) par l'intermédiaire des ondes infra-rouges. L'air entre l'émetteur et le récepteur n'est pas directement chauffé. Cela engendre des **économies d'énergie**, ce qui fait de cette technique de chauffage un système particulièrement **adapté aux très grandes hauteurs**.
- ▶ La sensation de chaleur est plus ou moins intense selon :
 - la distance au corps de chauffe,
 - la température du corps de chauffe
- ▶ Ce système de chauffage se caractérise par l'**absence de courant d'air** (aucun brassage de polluants) et un **niveau acoustique extrêmement bas**. Par ailleurs, la **mise en température** du local est **très rapide** du fait de la faible inertie du système.

Le système complet comprend un brûleur extérieur de 150 kW et un réseau de gaine radiante isolée et peinte en vert (RAL 6005).
Longueur développée : 84 mètres.



Gaine radiante
Evolix 250

RÉSULTATS CONSTATÉS

- ▶ Simplicité de mise en place, de mise en service et d'utilisation
- ▶ Conformité à la réglementation ERP
- ▶ Produit haute performance
- ▶ Maintenance réalisable facilement
- ▶ Confort optimum
- ▶ Faible nuisance sonore
- ▶ Intégration esthétique

INTERVIEW

Adjoint au Maire de S^t Didier ^s/ Chalaronne

Monsieur BOURGEOIS



En quelques mots, pouvez-vous nous décrire le déroulement du chantier ?

"Parfait déroulement de la mise en place de notre nouveau système de chauffage, compte tenu, notamment, des émetteurs de chauffage livrés déjà préassemblés sur le site, évitant une Co activité excessive avec les autres corps de métiers présents et réduisant ainsi les risques d'accidents."

Quels sont les points de satisfactions ?

"Le confort est sans commune mesure avec le précédent système de chauffage rayonnant gaz. L'esthétique du bâtiment a été conservé et la réduction du bruit est largement significative !"

Seriez-vous prêt à reconduire ce type de chauffage et sur quel type de projet ?

"Bien sûr ! Nous réfléchissons à la réhabilitation d'une de nos salle de sport."

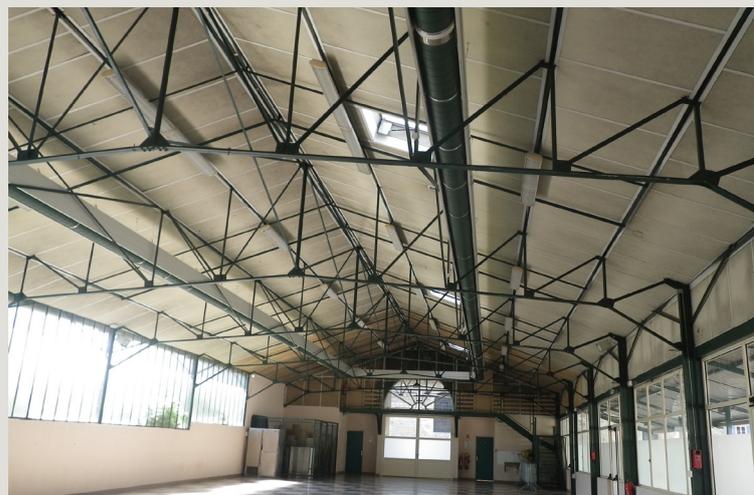
“

Pouvez-vous, s'il vous plait, nous présenter la commune de Saint-Didier-sur-Chalaronne ?

"Nous sommes une commune dynamique du département de l'Ain de 3000 habitants et possédons plusieurs salles des fêtes / de sport dont la Halle Chamerat servant au marché hebdomadaire ainsi qu'à de multiples activités sociales et culturelles."

Pouvez-vous nous parler de votre projet ? Quelles priorités vous étiez vous fixées ?

"Il s'agissait de réhabiliter la Halle Chamerat afin d'améliorer le confort thermique des utilisateurs, de réduire les dépenses énergétiques et de baisser les nuisances acoustiques."



”