

# référence

**VIESSMANN**

Viessmann un acteur majeur du solaire thermique et des chaudières gaz à condensation REF 162 - 0

## Installation solaire et condensation. Complexe multi-activités et piscine à Cérans Foulletourte (72)



### Objectif :

Offrir une solution de chauffage et production d'ECS économe et respectueuse de l'environnement

#### ■ Les enjeux :

- Construction d'un complexe multi-activités
- Rénovation de la chaufferie de la piscine

### La solution Viessmann

Installation de chauffage et production d'ECS du complexe multi-activités ainsi que chauffage de la piscine extérieure par chaudière gaz à condensation et capteurs solaires

#### Matériel :

- 1 chaudière gaz à condensation
- 45 capteurs solaires

### Les partenaires

#### ■ Maître d'ouvrage :

Mairie de Cérans Foulletourte

#### ■ Bureau d'études technique :

BET Boulard au Mans (72)

#### ■ Entreprise :

Ets Pecis Auduc à Cérans Foulletourte (72)

#### ■ Architecte :

ACAU au Mans (72)

# Installation solaire et condensation. Complexe multi-activités et piscine à Cérans Foulletourte (72)



## L'explication

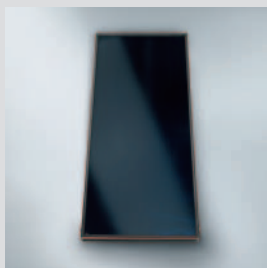
L'installation est mutualisée entre le complexe multi-activités et la piscine. En été, les capteurs solaires réchauffent le bassin de la piscine ; en hiver ils desservent le plancher chauffant et la production d'eau chaude sanitaire du complexe multi-activités. La chaudière gaz à condensation assure l'appoint quand le solaire ne suffit pas.

*45 capteurs solaires Vitosol 200-F SH2 implantés sur le toit du complexe multi-activités et piscine à Cérans Foulletourte*

## Les choix techniques



1 chaudière  
gaz à condensation  
Vitocrossal 200  
311 kW



45 capteurs solaires  
Vitosol 200-F  
SH2



1 ballon  
Vitocell 100-B  
500 litres

## Le bilan



## Piscine :

Economie sur le chauffage  
du bassin sur la 1<sup>ère</sup> année :

**20 000 €**

## Complexe multi-activités :

Niveau de performance énergétique  
**20 %** de moins que les  
préconisations de la RT 2005.

La conception environnementale  
et les performances des matériels  
utilisés, dont les systèmes de  
chauffage Viessmann, ont permis  
à cette opération d'obtenir le  
label très haute performance  
énergétique (THPE).

# VIESMANN

Viessmann France S.A.S.  
Avenue André Gouy - BP 33 - 57380 Faulquemont  
Tél. : 03 87 29 17 00 - Fax : 03 87 94 16 55  
Web : [www.viessmann.fr](http://www.viessmann.fr)