



Piscine municipale

# CHEVIGNY SAINT SAUVEUR (21)



Architecte : cabinet BRANDON (Dijon)  
Bureau d'études : BETEB (Dijon)  
Installateur : MOUILLOT & Cie SAS (St Apollinaire)  
Date de réalisation : 2011



Ouverte à nouveau en octobre 2011, après de nombreux mois de travaux, la piscine municipale de CHEVIGNY SAINT SAUVEUR dans le département de la Côte-d'Or (21), près de DIJON, s'adresse à un public plutôt familial recherchant le côté ludique de la natation.

Dès l'entrée, une pataugeoire intérieure accueille les plus petits jusqu'à 6 ans. Un espace avec hammam et jacuzzi (bain à bulles) attend les personnes avides de détente. De nombreuses activités, tels que l'aquagym et les bébés nageurs, sont à la disposition du public. Des cours spécifiques en minigroupe de cinq enfants et/ou adultes permettent l'apprentissage de la natation. Une école de natation propose à tout un chacun de se perfectionner.

## **Equipements :**

- 1 bassin extérieur en inox sans liner de 25 mètres et de 5 lignes d'eau,
- 1 bassin intérieur carrelé (12,50 m x 12,50 m),
- 1 pataugeoire,
- 1 espace bien être: jacuzzi, spa, solarium, hammam et sauna.

Le bureau d'étude technique dijonnais BETEB a choisi une solution thermodynamique ECOENERGIE pour traiter la halle bassins et les travaux d'installation ont été réalisés par l'entreprise locale MOUILLOT.



## **FICHE TECHNIQUE**

### **SUPERFICIES**

Bassins intérieurs : 182 m<sup>2</sup> de plans d'eau

### **VOLUME DU HALL : 3 708 m<sup>3</sup>**

Taux de brassage : 4.87 Vol/h

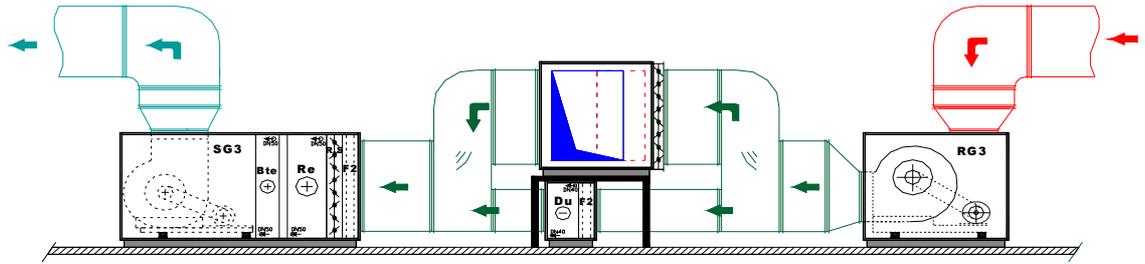
### **SYSTEME ECOENERGIE INSTALE :**

1 ECODUG 20 BASIQUE 3 GH 200  
Débit = 18 050 m<sup>3</sup>/h

### **BESOIN EN DESHUMIDIFICATION**

Evaporation totale : 93,20 kg/h (intersaison)

## Système thermodynamique associé à une section de modulation d'air neuf :



### Principe de fonctionnement du système ECODUG implanté en local technique :

Le système thermodynamique ECODUG permet, en utilisant simultanément la puissance frigorifique et la puissance calorifique restitué de l'unité thermodynamique (GF), par l'intermédiaire d'une CTA équipée d'une batterie froide (Du) d'une part, et de deux batteries de restitution et d'échangeurs en acier inoxydable raccordés au condensateur d'autre part, de

- Éliminer 75 % des dégagements de vapeur d'eau des plans d'eau tranquilles sans surchauffe, et plus en fonction des montages basiques,
- Assurer, suivant la priorité, le réchauffage de l'air, le réchauffage de l'eau des bassins et le préchauffage de l'eau chaude sanitaire.



musées



industries



piscines



patinoires



### Atouts et avantages du système ECODUG :

- Contrôle de la condensation, maîtrise de l'évaporation et élimination des odeurs indésirables par régulation d'humidité spécifique,
- Fonctionnement et confort toutes saisons assuré (déshumidificateur dimensionné pour éviter tous risques de surchauffe),
- Lavage d'air (absence d'odeurs) et rafraîchissement estival possible (confort d'été)
- Parois exemptes de condensation,
- Simplicité d'exploitation sur place ou à distance (en option),
- Dispense de l'investissement d'une couverture de plan d'eau et de ses conséquences.

⇒ L'énergie la moins chère et la moins polluante est celle que l'on ne consomme pas !



ECOENERGIE

305 Av. J. Monnet, Zone Industrielle Domitia – 30300 BEAUCAIRE

Tél : 04 66 59 19 19 – Fax : 04 66 59 00 06

E-mail : [informations@ecoenergie.com](mailto:informations@ecoenergie.com)

Internet : [www.ecoenergie.com](http://www.ecoenergie.com)