



Centre Thermal THONON LES BAINS Centre Thermal Valvital



Maître d'ouvrage : Thermes Valvital de Thonon Les Bains
Bureau d'études fluides : TEB
Installateur : EIFFAGE ENERGIE THERMIE CENTRE EST
Date de réalisation : 2011 et 2012 (2 tranches de travaux)

Au cœur d'un parc verdoyant, tout proche des rues piétonnes, le centre thermal propose différents types de cures, de soins de détente et remise en forme.

THONON-LES-BAINS combine en toute harmonie les bienfaits de la montagne et les plaisirs balnéaires, à proximité de la Suisse. THONON-LES-BAINS a reçu le label « *France Station Nautique* », l'eau coule de source...

Alimentée, en ville comme au Centre Thermal, par une eau minérale naturelle distribuée au fil de nombreuses fontaines, la Dame de Haute-Savoie permet à chacun de consommer sans restriction, ni modération cette eau bienfaisante.

Doté d'une expérience de plus de cent ans, le Thermalisme à THONON-LES-BAINS ont pris un nouveau virage avec la réhabilitation de son Centre Thermal grâce à un relifting complet de tout le bâtiment (intérieur et extérieur) :

- Rénovation du centre
- Création d'un espace thermo ludique
- Construction d'une résidence hôtelière

L'entreprise EIFFAGE ENERGIE THERMIE (Jean-Marc MOUTON) a choisi d'installer deux systèmes de déshumidification ECOENERGIE pour traiter les 2 zones hall bassin : 1 système MAN+ et un système THERMO.

FICHE TECHNIQUE

Températures / Superficies / Volumes :

Bassin n°1 : 34 °C / 34.40 m² / 220 m³
Bassin n°2 : 30 °C / 159 m² / 1 230 m³

Débits / Taux de brassage :

Bassin n°1 : 3 450 m³/h / 15.68 vol/h
Bassin n°2 : 8 700 m³/h / 7.91 vol/h

Besoins en déshumidification :

Bassin n°1 : Évaporation totale = 22.56 kg/h
Bassin n°2 : Évaporation totale = 67.52 kg/h

Systèmes de traitement d'air ECOENERGIE :

Bassin n°1 : ECOMODUL G+ 50 BAS 4 EC (MAN)
Bassin n°2 : ECOPMP+ 29 BAS 5 (THERMO)

Altitude et Confort...

Pour assurer le confort optimal des thermalistes, les 2 solutions techniques ont été choisi en fonction de différents facteurs, tels que l'altitude (435m), le climat (sédatif et vivifiant), les énergies disponibles, les budgets d'investissements et les économies réalisables.



Système ECOENERGIE dédié au hall bassin n°1 : Système de traitement d'air et de déshumidification par modulation d'air neuf (MAN) avec récupérateur d'énergie sur l'air extrait de type **ECOMODUL G+**.



musées



industries



piscines



patinoires



Système ECOENERGIE dédié au hall bassin n°2 : Système de traitement d'air et de déshumidification thermodynamique (THERMO) associé à une modulation d'air neuf (MAN) de type **ECOPMP+**.

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

ECOENERGIE

505 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

Internet : www.ecoenergie.com