

L'aqualudique vert saute la frontière

by Le Moniteur - lundi, octobre 15, 2012

<http://correspondances.fr/aqualudique-vert-saute-la-frontiere/>

Inaugurés en septembre dans la commune sarroise de Hanweiler, les Thermes de la Sarre, limitrophes de la sous-préfecture mosellane de Sarreguemines, constituent un fleuron du projet transfrontalier Eneff, dédié à l'efficacité énergétique dans l'espace Sarre-Moselle-Rhénanie-Palatinat.

Géothermie à Hanweiler

Sous maîtrise d'ouvrage de Thermalbad Rilchingen, l'investissement de 23 millions d'euros HT a porté sur un hôtel gastronomique, un centre thermal et un établissement de cure. Puisée à 21°C et à 750 m de profondeur par une pompe d'un débit de 15 m³/h, l'eau thermale atteint une température variant entre 33 et 37 °C à l'entrée des douches et des bassins, après élimination du fer et du magnésium.

La société sarroise Famis a conçu et réalisé la chaudière gaz à cogénération de 70 kW électriques et 110 kW thermiques, complétée par deux chaudières à condensation d'une puissance unitaire de 640 kW en appoint. L'installation de 1 390 kW thermiques alimente le centre thermal et le complexe médical.

Economie d'eau à Hattigny

A une cinquantaine de km au sud dans la partie mosellane de la vallée de la Sarre, le village Center Parcs de Hattigny réduit ses consommations par d'autres voies que la géothermie. Ce complexe aqualudique de 5 000 m² se compose d'un mail commercial et d'un espace de restauration, de locaux techniques et de jeux d'eau et de plage, autour d'une serre tropicale baptisée Aqua Mundo.

Grâce à l'isolation et à la maîtrise des apports solaires, le site se passe de climatisation. Une chaufferie bois construite et exploitée par Cofely fournit 90 % de la chaleur des équipements centraux. Pour éviter la déperdition de chaleur, des bâches couvrent chaque soir l'eau des piscines et des rivières extérieures. L'utilisation de cette ressource pour le lavage des filtres évite une charge quotidienne de 80 m³ d'eaux claires dans la station d'épuration. Le système de détection des fuites économise 50 % d'eau par rapport aux consommations de référence. La parcelle totalement perméable accueille 107 nouveaux cottages depuis le printemps dernier. La nouvelle extension entrera en chantier d'ici à la fin de l'année. Une centaine de cottage sur pilotis éviteront les tranchées drainantes et limiteront les travaux de voiries et réseaux.