

France, Aix-les-Bains â€“ Energido remporte le contrat de chauffage du centre Aqualac

Dossier de- > la rÃ©daction de H2o
January 2016

DÃ©veloppement

par Veolia, Energido est une solution innovante qui permet de rÃ©duire les Ã©missions de CO2 en produisant de l'Ã©nergie Ã partir des eaux usÃ©es. Les eaux usÃ©es sont en effet une source locale d'Ã©nergie renouvelable. Energido utilise les calories contenues dans les eaux usÃ©es traitÃ©es de stations d'Ã©puration pour satisfaire durablement les besoins en Ã©nergie de centres aquatiques, Ã©co-quartiers ou stations d'Ã©puration.

L'installation Energido pour Aqualac a Ã©tÃ© inaugurÃ©e par Dominique Dord, dÃ©putÃ©-maire d'Aix-les-Bains et prÃ©sident de la communautÃ© d'agglomÃ©ration Grand Lac. Il s'agit de la plus grosse unitÃ© Energido installÃ©e sur un centre aquatique Ã ce jour en France, avec une puissance thermique de 600 kW. L'unitÃ© de valorisation Ã©nergÃ©tique Energido vient en substitution de la chaufferie gaz existante, en couvrant plus de 90 % des besoins calorifiques des bassins. "Les besoins en Ã©nergie d'un centre aquatique sont particuliÃ©rement Ã©levÃ©s.

Il nous a semblÃ© pertinent, dans le cadre de la restructuration complÃ©te de cet Ã©quipement, de rechercher des alternatives Ã la fois moins coÃ»teuse et plus Ã©cologiques. Ã proximitÃ© d'Aqualac transitent les eaux traitÃ©es par la station d'Ã©puration, ce qui reprÃ©sente environ 12 000 m3 par jour Ã une tempÃ©rature de 10 Ã 20 Â°C. C'est ainsi qu'est nÃ©e l'idÃ©e de rÃ©cupÃ©rer une partie de ces calories pour chauffer les bassins, explique Dominique Dord. Pour ce projet, nous avons bÃ©nÃ©ficiÃ© d'un soutien financier de la part de l'ADEME et de l'agence de l'eau."

Le procÃ©dÃ© Energido consiste Ã dÃ©river une partie des eaux usÃ©es de rÃ©seaux d'assainissement vers un Ã©changeur thermique. Celui-ci transfÃ©re les calories vers une pompe Ã chaleur, qui augmente leur potentiel calorifique. L'eau chaude ainsi produite alimente les diffÃ©rents bassins des centres aquatiques. Alors que le secteur de l'Ã©nergie est le premier Ã©metteur de gaz Ã effet de serre pour les collectivitiÃ©s, la solution Energido de Veolia contribue Ã rÃ©duire les Ã©missions de CO2 en substituant les Ã©nergies fossiles par des Ã©nergies renouvelables pour assurer les besoins en chauffage (ou en rafraÃ»chissement) de centres aquatiques, d'Ã©co-quartiers ou de stations d'Ã©puration. AprÃ©s le prestigieux Cercle des nageurs de Marseille (CNM) et l'Aquarena d'Arras, c'est aujourd'hui le centre Aqualac d'Aix-les-Bains, avec ses cinq bassins dont un bassin olympique extÃ©rieur ouvert toute l'annÃ©e, qui va donc Ãatre chauffÃ© grÃ¢ce aux calories de la station d'Ã©puration.

Veolia - 12-11-2015