

France, Cagnes-sur-Mer " La nouvelle station d'épuration mettra en œuvre la solution SLG d'Orège

Dossier de la rédaction de H2o
May 2016

Fin

2015, répondant à l'appel d'offres du Syndicat mixte fermé (SYMISCA) de la station d'épuration de Cagnes-sur-Mer, OTV (groupe Veolia), parmi de nombreux compétiteurs, a présenté un projet de construction de la nouvelle station d'épuration intégrant la solution SLG d'Orège. Le SYMISCA composé de la Métropole Nice-Côte d'Azur et des communes de Villeneuve-Loubet, La Colle-sur-Loup et Saint-Paul-de-Vence, a confié, en conception-réalisation-exploitation-maintenance (CREM) à un groupement piloté par OTV, la future station de traitements des eaux usées de Cagnes-sur-Mer de 150 000 équivalents habitant.

La volonté

du Syndicat est de se doter d'un équipement extrêmement performant, tant au niveau de la qualité des eaux traitées que du recyclage des boues. Cette future station d'épuration constituera une première en France puisque dès le début du projet, l'objectif a été de créer une station certifiée BREEAM (BRE Environmental Assessment Method) ; la station sera également la première station d'épuration à énergie positive du territoire. C'est dans cet esprit d'innovation qu'Orège mettra en œuvre ses solutions SLG. La SLG (solide, liquide, gaz) est une technologie innovante pour le traitement et le conditionnement des boues. Grâce à cette technologie, le volume des boues est réduit significativement et leurs caractéristiques physico-chimiques et rhéologiques sont modifiées ; il en résulte une réduction des coûts de traitement correspondants jusqu'à 60 %, l'élimination des odeurs et une amélioration de la qualité des boues en vue de leur valorisation.

Au total, le retour sur investissement peut s'opérer en moins de trois ans.

Orège