

Aramis NV fête son cinquième anniversaire. Située à Beringen, cette entreprise est devenue une valeur sûre dans le secteur du traitement de l'eau. Elle vient d'engager un nouveau collaborateur pour la vente et le suivi des traitements chimiques sur le marché industriel en Wallonie.

Serre en Tunisie ►



ARAMIS SE CONCENTRE SUR LA RÉCUPÉRATION DES PERTES D'EAU

Aramis a décidé de changer la structure de l'actionnariat par un management buy out en pleine crise économique et financière. Vient ensuite l'accord de coopération avec la société Smet GWT de Dessel. Cette dernière est spécialisée notamment dans le forage de puits et dans la réalisation de projets électromécaniques. La collaboration fructueuse dans le passé dans le cadre de nombreux projets (Desso, Initial Textiles, VMM,...) a rapproché les deux entreprises. « Nous basant sur cette collaboration nous souhaitons nous lancer dans de plus grands projets, clefs sur porte. Cette union devrait donner une grande impulsion aux deux entreprises sur le marché industriel », précise Carlo Beliën d'Aramis.

PISCINE À LANDEN

Aramis est spécialisée en adoucissement, filtre à sable et déferrisation, ultrafiltration, osmose inverse, récupération des pertes d'eau, etc. L'entreprise dispose de sa propre division d'ingénierie, d'une unité de production et d'un service après vente.

«Un des nos atouts est la récupération des pertes d'eau. Nous l'avons prouvé dernièrement à la piscine de Landen avec le recyclage des eaux perdues dans le filtre à sable. Ce projet a été confié par la commune au début de cette année à Cofely Services et à Aramis NV».



Une piscine est un exemple typique d'une «machine humaine», consommant beaucoup d'eau et d'électricité. Une des possibilités pour économiser l'eau et l'énergie consiste à récupérer de l'eau de rinçage de l'installation de filtration. Celle-ci a pour tâche d'éliminer les saletés qui se retrouvent dans l'eau par l'intermédiaire des nageurs. La circulation de l'eau de piscine permet de les récupérer sur le lit du filtre. Après un certain temps le filtre est saturé et il est nécessaire de le nettoyer par rétro-rinçage avec l'eau de la piscine. Les pertes d'eau sont compensées par l'eau de ville. L'eau de rinçage est évacuée par les égouts. La quantité d'eau chaude ainsi perdue s'élève annuellement à quelques milliers de mètres cube.

«L'objectif de la commune de Landen était de traiter les eaux perdues dans l'installation de filtrage, de diminuer la teneur en AOX des eaux de rinçage et de limiter le plus possible les pertes d'eau. Pour ce faire nous avons construit une cuve de décantation pour les grosses particules de saletés. L'eau passe ensuite dans un filtre multimedia où les composés AOX sont réduits. L'eau se retrouve ensuite dans un système d'ultrafiltration qui élimine les particules colloïdales et les bactéries. La dernière étape consiste en un traitement par osmose inverse qui élimine certaines matières nuisibles. Monitorée en continu, l'eau est intégralement recyclée dans le bassin. Il en découle en outre une amélioration sensible de la gestion des minéraux».

DESSALEMENT EN AFRIQUE DU NORD

L'eau douce est un ingrédient indispensable à la croissance des fruits et des légumes. Dans les pays d'Afrique du Nord, c'est souvent un problème car l'eau contient trop de sel. Aramis dispose d'une solution de dessalement clef sur porte basée sur

l'osmose inverse. Après l'élimination des matières en suspension, l'eau est acheminée vers un filtre à sable discontinu. L'eau subit ensuite une filtration fine jusqu'à 1 micron avant de se retrouver dans l'osmoseur. Le surplus de sel est ainsi éliminé ; l'eau douce produite convient parfaitement pour l'agriculture et l'horticulture. Intégralement construite dans un conteneur maritime climatisé, l'installation peut être connectée rapidement.

🌱 www.aramiswater.be



Installation pilote

Plusieurs projets pilotes de récupération d'eaux usées industrielles courent actuellement, et ce au moyen de techniques qui ont fait leurs preuves par le passé. Aramis dispose d'une installation pilote qui lui est propre, adaptable aux besoins du client.

► Récupération de l'eau dans la piscine de Landen