Un nouveau systÃ¨me israÃ©lien de traitement des eaux usÃ©es prÃ©sentÃ© au Global Entrepreneurs

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
May 2015

Aquanos,
sociÃ©tÃ© israÃ©lienne spÃ©cialisÃ©e dans les technologies de l'eau a Ã©tÃ© choisie pour participer Ã l'Ã©vÃ©nement Global Entrepreneurs, organisÃ© Ã la Maison-Blanche en prÃ©sence du prÃ©sident Obama. Ce prestigieux Ã©vÃ©nement, qui s'est dÃ©roulÃ© le 11 mai 2015 Ã Washington D.C., rÃ©unit les entreprises les plus prometteuses au monde, reconnues pour leur potentiel Ã crÃ©er un impact positif Ã l'Ã©chelle mondiale sur l'environnement et la qualitÃ© de la vie.

La technologie d'Aquanos
reprÃ©sente une avancÃ©e vis-Ã -vis des deux dÃ©fis les plus urgents Ã relever au monde : une eau et une Ã©nergie propres. Son systÃ¨me, basÃ© sur les micro-algues, peut fournir des effluents de premier ordre tout en consommant jusqu'Ã 90 % d'Ã©nergie en moins que le traitement aÃ©robie classique des eaux usÃ©es. Dans certaines conditions, Aquanos peut mÃªme produire un bilan Ã©nergÃ©tique net positif et les algues utilisÃ©es peuvent Ãªtre rÃ©coltÃ©es pour fabriquer des produits dÃ©rivÃ©s valorisables comme les engrais et les bioplastiques. Selon Udi Leshem, prÃ©sident-directeur gÃ©nÃ©ral d'Aquanos, l'approche novatrice de l'entreprise reprÃ©sente un changement conceptuel du modÃ¨le Ã©conomique du traitement des eaux usÃ©es et offre aux pays dÃ©veloppÃ©s et aux pays en dÃ©veloppement une opportunitÃ© pour gÃ©nÃ©rer des revenus Ã partir d'une opÃ©ration qui s'effectue actuellement par le biais d'un processus coÃ»teux qui consomme Ã©normÃ©ment d'Ã©nergie.

FondÃ©e en 2011 aprÃ¨s
quatre annÃ©es d'activitÃ©s intenses de recherche et dÃ©veloppement, Aquanos a signÃ© des contrats pour installer ses systÃ¨mes uniques de traitement des eaux usÃ©es en Afrique, en Asie, en AmÃ©rique du Nord et en IsraÃ«l. En dÃ©cembre 2014, Aquanos faisait partie des quatre entreprises laurÃ©ates de la Tel Aviv Challenge Cup, un concours organisÃ© par l'incubateur 1776, basÃ© aux Ã‰tats-Unis, qui couvre 16 villes partout dans le monde afin d'identifier les start-up les plus prometteuses.

Aquanos
International fait partie de Fortuna-Holdings B.V., un groupe financier basÃ© aux Pays-Bas qui facilite les transactions pour les infrastructures de grande envergure dans les domaines du traitement des eaux usÃ©es, du transport et de la production d'Ã©nergie.

Aquanos International