

UniversitÃ© de Malte : Sensus fournit un banc d'essai de compteurs d'eau

Dossier de la rÃ©daction de H2o
April 2017

L'UniversitÃ© de Malte MCAST (Malta College of Arts Science & Technology) a choisi un banc d'essai de compteurs d'eau de Sensus pour assister la formation et la recherche des ingÃ©nieurs du dÃ©partement de son institut de sciences appliquÃ©es, en vue de promouvoir l'apprentissage de la mÃ©tropole de pointe comme Ã©lÃ©ment moteur de la prÃ©servation de la ressource en eau.

Malte est un Ã‰tat insulaire qui a la particularitÃ© de prÃ©senter une ressource en eau infÃ©rieure Ã sa consommation. Le pays a dÃ©cidÃ© d'en faire une opportunitÃ© en se fixant comme objectif de devenir un des leaders du bassin mÃ©diterranÃ©en dans la gestion de sa ressource en eau. L'UniversitÃ© a ainsi crÃ©Ã© un centre de formation et de recherche spÃ©cialisÃ© dans la gestion de l'eau (Water Research and Training Centre), afin de dÃ©velopper la mise en application d'idÃ©es crÃ©atives et d'innovations technologiques sur des cas pratiques dans le domaine de l'eau. Dans le cadre d'un projet financÃ© Ã 85 % par la communautÃ© europÃ©enne, MCAST a lancÃ© une consultation en 2015, pour la fourniture d'un banc d'essai, dans le but de promouvoir auprÃ¨s de ses Ã©tudiants l'apprentissage de la mÃ©tropole de pointe et la gestion d'un rÃ©seau d'eau potable. Le banc d'essai Ã balance semi-automatique de Sensus a Ã©tÃ© retenu, installÃ© et opÃ©rationnel dÃ's 2016.

"Dans le cadre du dÃ©veloppement du comptage intelligent et de l'Ã©volution des rÃ©seaux, il est important d'avoir des compteurs fiables et de qualitÃ©. Mais il est aussi indispensable que les professionnels qui manipulent les compteurs intelligents soient compÃ©tents et bien formÃ©s pour en tirer toute la quintessence, notamment dans l'analyse des donnÃ©es. Ã‰travers ce projet de formation et de recherche, Sensus contribue au dÃ©veloppement des rÃ©seaux de demain avec pour objectif commun : la prÃ©servation de la ressource en eau", explique Michel Jacquet, directeur de Sensus France. L'installation du banc d'essai de Sensus a pour objectif de former des jeunes ingÃ©nieurs et techniciens Ã la gestion et la mise en œuvre d'un rÃ©seau de distribution d'eau, mais Ã©galement de participer aux efforts de recherche en la matiÃ¨re. L'Ã©quipement permet de reconstruire un rÃ©seau de distribution d'eau miniature, sur lequel les Ã©tudiants peuvent rÃ©aliser de nombreux tests mÃ©tropolitains, avec des compteurs intelligents iPERL ou d'autres marques, comme : l'Ã©tude du vieillissement des compteurs ; le test Ã haute prÃécision de compteurs sous trÃ¨s bas dÃ©bit (Ã la goutte d'eau prÃ¨s) ; l'Ã©tude des mouvements de pressions ; l'Ã©coulement de l'eau ; la dÃ©tection de fuite, la gestion informatique d'un rÃ©seau d'eau.

Sensus