UniversitÃ© du Texas, Austin, USA â€“ H2O Innovation entame la plus grande installation de REUT

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
February 2025

H2O Innovation s'associe Ã l'UniversitÃ© du Texas (UT) Ã Austin pour mettre en place une installation rÃ©volutionnaire de traitement des eaux d'une grandeur de 9 600 pieds carrÃ©s sur le campus de l'universitÃ©. BaptisÃ©e WaterHub, il s'agit d'une installation de traitement et de rÃ©utilisation des eaux usÃ©es qui peut Ãªtre dÃ©ployÃ©e sur une grande variÃ©tÃ© de s tels que les universitÃ©s, mais Ã©galement les hÃ´pitaux ainsi que d'autres sites commerciaux et industriels.

Le projet UT WaterHub, souligne l'engagement de l'UniversitÃ© en faveur de l'innovation en matiÃ¨re de gestion des eaux et sa rÃ©ponse Ã la pÃ©nurie croissante de cette ressource, en mettant l'accent sur l'amÃ©lioration de la rÃ©silience des services d'eau en cas de tempÃªte ainsi que sur le traitement des infrastructures vieillissantes.Â "Ce projet positionne l'universitÃ© comme un leader en matiÃ¨re de gestion de ses ressources. L'UT WaterHub permettra Ã l'universitÃ© d'Ãªtre proactive, rÃ©siliente et dynamique dans sa stratÃ©gie de rÃ©cupÃ©ration et de valorisation de l'eau - en donnant la prioritÃ© Ã conservation de l'eau par les services publics et aux ressources en eau auxiliaires - et en crÃ©ant un service essentiel pour la communautÃ© universitaire", a dÃ©clarÃ© Xavier Rivera MarzÃ¡n, directeur gÃ©nÃ©ral des services publics et de la gestion de l'Ã©nergie de l'universitÃ© du Texas.Â Les premiÃ¨res projections indiquent que l'UT WaterHub rÃ©duira de 40 % la consommation d'eau potable du campus et de 70 % la demande sur les rÃ©seaux d'Ã©gouts du campus, nÃ©cessitant Ã©galement moins de produits chimiques et de ressources pour traiter l'eau. Le WaterHub sera situÃ© au centre du quadrant IngÃ©nierie du campus, permettant d'intÃ©grer les activitÃ©s universitaires et de recherche, offrant aux Ã©tudiants et aux chercheurs d'en apprendre davantage sur les technologies de traitement et de rÃ©utilisation de l'eau, et ce, dans le cadre d'une application concrÃ¨te.