

Université du Texas, Austin, USA – H2O Innovation entame la plus grande installation de REUT

Dossier de la rédaction de H2o
February 2025

H2O Innovation s'associe à l'Université du Texas (UT) à Austin pour mettre en place une installation révolutionnaire de traitement des eaux d'une grandeur de 9 600 pieds carrés sur le campus de l'université. Baptisée WaterHub, il s'agit d'une installation de traitement et de réutilisation des eaux usées qui peut être déployée sur une grande variété de sites tels que les universités, mais également les hôpitaux ainsi que d'autres sites commerciaux et industriels.

Le projet UT WaterHub, souligne l'engagement de l'Université en faveur de l'innovation en matière de gestion des eaux et sa réponse à la pénurie croissante de cette ressource, en mettant l'accent sur l'amélioration de la résilience des services d'eau en cas de tempête ainsi que sur le traitement des infrastructures vieillissantes. "Ce projet positionne l'université comme un leader en matière de gestion de ses ressources. L'UT WaterHub permettra à l'université d'être proactive, résiliente et dynamique dans sa stratégie de récupération et de valorisation de l'eau - en donnant la priorité à la conservation de l'eau par les services publics et aux ressources en eau auxiliaires - et en créant un service essentiel pour la communauté universitaire", a déclaré Xavier Rivera Marzán, directeur général des services publics et de la gestion de l'énergie de l'université du Texas. Les premières projections indiquent que l'UT WaterHub réduira de 40 % la consommation d'eau potable du campus et de 70 % la demande sur les réseaux d'égouts du campus, nécessitant également moins de produits chimiques et de ressources pour traiter l'eau. Le WaterHub sera situé au centre du quadrant Ingénierie du campus, permettant d'intégrer les activités universitaires et de recherche, offrant aux étudiants et aux chercheurs d'en apprendre davantage sur les technologies de traitement et de réutilisation de l'eau, et ce, dans le cadre d'une application concrète.