

#prixalpiq Des solutions pour une gestion durable de l'eau

«La Suisse prend peu à peu conscience que l'eau est précieuse»

En octobre 2021, le #prixalpiq décernait son prix Coup de cœur au projet WaSTeLeSS. Deux ans plus tard, Ramzi Bouzerda, directeur de Droopie SA, porteur du projet, revient sur les développements concrets de ce système innovant de monitoring de la consommation d'eau dans le Val de Bagnes.

WaSTeLeSS, littéralement «moins de gaspillage», est un système de monitoring de l'eau innovant. Sa plateforme digitale permet de surveiller et de gérer la consommation d'eau dans un bâtiment. Développé par Droopie, une start-up déjà active en Europe et aux Etats-Unis dans des infrastructures publiques et privées, le système WaSTeLeSS a été initié en Valais. L'Espace Saint-Marc, dans le Val de Bagnes, accueille de nombreux événements et était ainsi un bon candidat pour tester ce système qui permet de visualiser la consommation d'eau à chaque point d'utilisation. Ramzi Bouzerda, directeur de Droopie SA et porteur de ce projet qui a reçu le prix Coup de cœur du #prixalpiq en 2021, nous raconte.

Quelle était la genèse du projet?

RAMZI BOUZERDA Le projet WaSTeLeSS est un projet de recherche mené par la commune de Val de Bagnes, l'EPFL et Droopie. Nous avons développé une technologie qui permet de collecter des données de consommation sur chaque point d'utilisation d'eau dans des bâtiments, ceci afin d'améliorer globalement la gestion de l'eau.

Pourquoi avoir choisi le Val de Bagnes?

C'est notre partenaire Altis, les services industriels de Val de Bagnes, qui souhaitait équiper un premier bâtiment de la commune avec notre technologie pour ensuite installer le système dans d'autres infrastructures. Un projet pilote en quelque

sorte. C'est l'Espace Saint-Marc, lieu de manifestations et de spectacles au Châble, qui a été choisi en raison de son exploitation à intensité variable et de ses pics de fréquentation.

Quels ont été les résultats de cette installation?

Les informations récoltées sont intéressantes pour la commune qui est à présent prête à équiper d'autres infrastructures. Cette technologie permet notamment d'importantes économies d'eau en offrant à l'exploitant la possibilité d'identifier les points de stagnation de l'eau, afin de prévenir les risques de légionellose. Il devient ainsi possible, par exemple, de purger les douches et lavabos uniquement lorsque nécessaire et non plus systématiquement.

Quelles autres économies d'eau concrètes la technologie WaSTeLeSS permet-elle?

Elle permet notamment d'identifier des fuites fantômes. Une chasse d'eau dans un centre commercial consomme en moyenne 80 m³ d'eau par année. Mais il arrive fréquemment que des écoulements fantômes, dus à des différences de pression, augmentent cette consommation sans que personne ne le remarque. Certaines chasses d'eau coulent toute la nuit. C'est un événement invisible que nous sommes capables de réduire en l'identifiant. Au sein d'un ménage, mettre en évidence la quantité d'eau potable utilisée pour les toilettes permet une prise de conscience et la mise en place de mesures concrètes pour diminuer ce ratio.



Ramzi Bouzerda, CEO et fondateur de Droopie SA, dont le projet WaSTeLeSS a remporté le prix Coup de cœur 2021. PHOTO: DR.

Que vous a apporté le #prixalpiq?

D'abord, c'est le signe que la Suisse commence à s'intéresser à la mise en place de mesures pour mieux gérer l'eau. Jusque-là, nous avions principalement développé des projets en Europe et aux Etats-Unis, car même si la Suisse prend peu à peu conscience que l'eau, en tant que ressource et énergie, est précieuse, elle n'était pas encore prête à faire des efforts concrets d'économie. Ensuite, le montant reçu va permettre d'équiper un deuxième

bâtiment: une école de la commune. Le système WaSTeLeSS est particulièrement efficace avec les enfants car ils se responsabilisent rapidement. L'expérience a prouvé qu'il était possible de diminuer la consommation d'eau d'une école de 20%, tout en valorisant l'hygiène des mains, et cela simplement en affichant la consommation d'eau. Enfin, le #prixalpiq a permis de nous faire connaître en Valais; nous avons reçu plusieurs demandes à la suite de la communication du prix. ■

#prixalpiq

C'EST QUOI?

Un concours qui soutient les communes valaisannes dans le développement de projets concrets en faveur d'une gestion durable de l'eau, que ce soit dans les domaines de l'agriculture, de l'environnement, de l'énergie, du tourisme, de l'art, ou autre.

C'EST POUR QUI?

Les communes, entreprises, start-up, centres de recherche, étudiants et indépendants porteurs d'un projet de gestion durable de l'eau. Le projet doit être parrainé par une ou plusieurs communes valaisannes.

C'EST COMBIEN?

A la clé, des prix d'une valeur totale de Fr. 50'000.- pour la mise en œuvre de solutions concrètes auprès des communes valaisannes.

C'EST QUAND?

Le #prixalpiq 2023 sera décerné le vendredi 22 septembre 2023.

C'EST QUI?

Le #prixalpiq est organisé par Alpiq en partenariat avec l'Association des communes concédantes du Valais. ■

Toutes les informations sont disponibles sur www.prixalpiq.ch

Coup de projecteur



«J'en avais jamais reçu de prix avant la sortie d'un film, plaisante Raphaël Blanc, réalisateur de *La fabuleuse histoire de la conquête de l'eau*. Le #prixalpiq nous a beaucoup aidé à monter le projet.» Coup de cœur du jury en 2022, ce film valaisan raconte la lutte acharnée de nos ancêtres qui ont risqué leur vie pour acheminer l'eau des montagnes dans les vallées. Un combat qui résonne étrangement aujourd'hui et nous rappelle l'importance de préserver cet or bleu qui menace de se raréfier. «C'est une bonne idée de la part du jury de soutenir un film, car son message sera porté encore longtemps, bien au-delà de sa diffusion», souligne le réalisateur. L'année dernière, ce n'était qu'un projet et le prix a contribué à réunir les fonds nécessaires à sa production. Ce printemps, une avant-première a eu lieu à Ayent où le film a été tourné. Ce fut un succès! «Il est sensé de réunir des projets et des communes, constate Raphaël Blanc. C'est une excellente façon de concrétiser des idées et de trouver des appuis.» Un film à découvrir cet automne sur les écrans. ■

PHOTOS: © FRANCO LORENZETTI ET DR.