

## COMMUNIQUE DE PRESSE

# Don technologique à la communauté internationale de l'Eau : HpO Collect®, l'application gratuite pour atteindre la pleine efficacité du renouvellement des réseaux d'eau potable

A l'occasion du 9<sup>ème</sup> Forum Mondial de l'Eau qui se tiendra à Dakar du 21 au 25 mars 2022, Le Partenariat Français pour l'Eau (PFE), l'Institut Méditerranéen de l'Eau (IME) et Altereo offrent à la communauté internationale HpO Collect® : une application mobile gratuite, qui permet aux agents d'exploitation de collecter en 20 secondes les données de fuites des réseaux d'eau potable. Muni de l'application, chaque agent devient le meilleur des « capteurs intelligents », capable de répertorier les données de défaillances (matériau, type de casse, emplacements etc.) essentielles à la constitution d'une base de données sur l'historique des fuites. Souvent manquantes au sein des services d'eau à travers le monde, ces données sont pourtant indispensables pour adopter une stratégie pleinement efficace de renouvellement des réseaux. Cette initiative bénéficie du soutien de la Fondation Solar Impulse.

### Les fuites : un désastre écologique, économique et sanitaire

A l'échelle du monde, 50% de l'eau injectée dans les réseaux d'eau potable est perdue en fuites. Une situation inacceptable alors que **l'accès à l'eau des populations** est déjà compromis par l'urbanisation galopante et **l'épuisement des ressources naturelles en eau**. En raison de l'électricité gaspillée pour la production d'une eau qui n'atteindra jamais le consommateur, les fuites contribuent également de façon significative à **l'accélération du changement climatique**. On estime qu'elles sont responsables de l'émission de **55 millions de tonnes de CO<sub>2</sub> par an**. Enfin, alors que le **prix de l'énergie** ne cesse d'augmenter, ces dépenses inutiles en énergie pèsent sur le budget des services d'eau, compromettant dans le même temps leur capacité à investir dans des opérations de renouvellement des réseaux. C'est pour faire face aux **grands défis de notre siècle** aux côtés des services d'eau du monde entier qu'HpO Collect® a été pensée.

### L'incroyable potentiel de la donnée

L'origine de cette situation aberrante est déjà connue, c'est le manque de connaissances précises qu'ont les services d'eau de leur propre réseau. L'exemple de la France est frappant, puisque **malgré 2 milliards d'euros investis** dans le renouvellement des réseaux chaque année, **le volume de fuites ne diminue pas** et représente toujours **1 milliard de m<sup>3</sup> par an**. Le constat est sans appel, c'est parce que nous connaissons mal nos réseaux que nous n'investissons pas au bon endroit. **Pour pallier à ce manque de données**, le PFE et l'IME ont décidé d'apporter leur soutien à Altereo pour lancer HpO Collect®.

Gratuite, rapide et surtout simple à utiliser, cette application représente à elle seule les **prémices d'une gestion patrimoniale réellement efficace et responsable**. Longtemps, les fuites et les mauvais rendements des réseaux d'eau potable ont été synonymes d'une **impuissance acquise**. Aujourd'hui, **l'innovation et les progrès technologiques changent les règles du jeu**. Les travaux d'Altereo sur l'intelligence artificielle ont permis de développer HpO® IA, un outil d'aide à la décision, capable d'apprendre des données passées des réseaux d'eau pour calculer leur risque de défaillances futur. Alimentée par les données amassées par HpO Collect®, HpO® IA est capable d'éviter jusqu'à 50% des fuites par le renouvellement de seulement 5% des canalisations. En optimisant les opérations de renouvellement, l'efficacité de chaque investissement est garantie. Ses performances ont valu à HpO® IA le Grand prix français de l'ingénierie et le label Solar Impulse.

### Face à l'urgence : agir maintenant !

Devant l'urgence climatique de notre époque, le 9<sup>ème</sup> Forum Mondial de l'Eau à Dakar se veut être un **forum des solutions**. HpO Collect® est l'une d'entre elles. **Déjà déployée en France, au Mexique et en Ouganda**, cette application gratuite sera présentée et mise à disposition du reste de la communauté internationale de l'eau à l'occasion de la session thématique « Tirer parti des plateformes de partage des connaissances » du Groupe 4 « Outils et Moyens ». Les outils pour une gestion patrimoniale réellement efficace et responsable existent déjà. Les adopter, c'est notre **responsabilité vis-à-vis de la génération à venir**.

**Contact**

Altereo - Tél : +33 6 27 00 20 42

[k.nirsimloo@altereo.fr](mailto:k.nirsimloo@altereo.fr)**À propos d'Altereo :**

Altereo est présent depuis plus de 30 ans en France et à l'étranger dans les domaines de l'ingénierie de l'eau et de l'environnement, de l'appui aux politiques publiques, du développement durable de la ville et du territoire ainsi que dans l'édition de solutions d'intelligence géographique pour ces mêmes domaines. Présent sur 4 continents (Europe, Afrique, Asie, Océanie), Altereo est un groupe indépendant contrôlé par son Président fondateur, Christian Laplaud, son Directeur Général Gilles Brunschwig, ses managers et le fonds IXO. En croissance continue, Altereo emploie aujourd'hui 192 salariés. Pour catalyser son développement, le groupe mise sur l'internationalisation et l'innovation avec plus de 5% de son CA annuel consacré à la R&D.

<https://altereo.fr><https://hpo.ai/collect>