



éveilleurs d'intelligences environnementales®

Communiqué de presse

ALTEREO remporte le Grand Prix National de l'Ingénierie dans la catégorie « Territoires et innovation »

Paris, le 24 octobre 2019 - Le Grand Prix National de l'Ingénierie – GPNI - récompense chaque année des équipes ayant concouru à la conception, soit d'un produit soit d'un projet remarquable dans le domaine de l'industrie ou de la construction. Ce concours est lancé par le ministère de la Transition écologique et solidaire, le ministère de la Cohésion des territoires (conseil général de l'Environnement et du Développement durable – CGEDD) et le ministère de l'Économie et des Finances (Direction générale des entreprises – DGE), en partenariat avec Syntec-Ingénierie et en association avec le groupe Le Moniteur. Cette année le Grand Prix National de l'Ingénierie dans la catégorie « Territoires et innovation » a été remis à ALTEREO et à son équipe pour son système d'intelligence artificielle HpO®.

Avec HpO®, Altereo contribue à la haute performance des réseaux d'eau potable par la prévision des risques de défaillance des réseaux pour en optimiser la maintenance et le renouvellement. HpO® s'appuie sur l'intelligence artificielle pour obtenir une efficacité qui n'avait jamais été obtenue jusque-là.

Altereo affirme aujourd'hui que les fuites évitées doivent être considérées comme une des toutes premières ressources en eau, facilement mobilisable... car déjà mobilisée.

La dégradation des réseaux d'eau potable cause des fuites pouvant dépasser 50% dans certains pays (20% en France). Au-delà du gaspillage de la ressource en eau, l'impact des fuites sur l'émission de gaz à effet de serre (GES) est estimé à un quart de celui du trafic aérien mondial, alors même que la demande en eau dans les pays du Sud explose consécutivement à la croissance démographique et à l'urbanisation.

Pour y arriver, il faut à la fois réduire le nombre et la durée des fuites.

HpO® apporte une réponse à ce double objectif, en se basant sur les données constatées lors des réparations de fuites par les agents d'exploitation qui deviennent, grâce à l'application mobile HpO® Collect, les plus performants des capteurs intelligents.

HpO® prédit les risques de défaillance des réseaux d'eau.

Le département R&D d'Altereo a mis au point des algorithmes d'intelligence artificielle capables d'analyser ces masses de données pour prédire les risques de défaillance de l'ensemble des éléments des réseaux d'eau potable et pour à la fois optimiser la recherche des fuites et le renouvellement progressif des infrastructures. A ce jour, HpO® est mis en œuvre dans plusieurs villes comme Chartres Métropole Eau, Nouméa et même en Namibie et le sera prochainement à Orléans Métropole, Limoges Métropole et Tours Métropole.

Avec HpO®, Altereo affiche une ambition internationale.

Altereo constitue un réseau de partenaires dans le monde entier pour contribuer avec HpO® à l'amélioration de la performance des services d'eau pour les générations actuelles et futures et servir les objectifs du développement durable des Nations Unies.

Voir le film sur HpO® : <http://bit.ly/hpoenvideo>

Contact Presse

Green Lemon Communication - Laurence Le Masle - Tél : 06 13 56 23 98

l.lemasle@greenlemoncommunication.com

[@greenlemoncom](https://twitter.com/greenlemoncom)

À propos d'Altereo :

Altereo est présent depuis 30 ans en France et à l'étranger dans les domaines de l'ingénierie de l'eau et de l'environnement, du conseil en gestion des services publics, du développement durable de la ville et du territoire et également 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 180 salariés et a réalisé en 2018 un chiffre d'affaires de plus de 14 M€, en hausse de 9 %. 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.

www.altereo.fr | <https://twitter.com/Altereo>