

Paris, le 16 avril 2019

SUEZ LANCE SON DIGITAL HUB : UN DISPOSITIF D'ACCELERATION DES PROJETS DIGITAUX

Le Digital Hub a pour objectif d'accélérer 15 à 20 projets digitaux à fort potentiel tous les 6 mois. Il réunit des équipes multi-métiers, multiculturelles et des partenaires (start-ups tech, incubateurs...) travaillant en mode agile dans un espace collaboratif situé au cœur de Paris. La première saison qui vient de s'achever a permis le développement de solutions inédites dont plusieurs sont dédiées à l'optimisation de la performance des réseaux d'eau et du traitement des déchets.

LE DIGITAL AU SERVICE DE LA PERFORMANCE DES RESEAUX D'EAU

Les réseaux d'eau potable et d'assainissement, souvent inaccessibles par l'homme, peuvent subir des dégradations liées à la nature des sols, aux conditions d'exploitation (pression, qualité de l'eau...) ou aux activités de surface (travaux, circulation...). C'est pourquoi, il est essentiel de connaître l'état de ce patrimoine enterré pour optimiser l'entretien et le renouvellement des canalisations, et ainsi garantir leur performance. Les solutions numériques permettent désormais de détecter les canalisations les plus vulnérables et d'optimiser, pour les collectivités, les investissements liés à leur entretien.

Les premiers projets développés par le Digital Hub complètent la gamme de solutions digitales (AQUADVANCED™, OPTIMIZER™) de SUEZ dédiée à la performance des réseaux d'eau et d'assainissement :

- **AquaCircle™** est un outil de simulation web qui élabore un diagnostic global de la performance d'un réseau d'eau potable et propose un plan d'actions ciblées tenant compte du meilleur scénario coûts / bénéfices. AquaCircle™ fournit une vision exhaustive de la performance, en analysant l'ensemble des paramètres influents : volumes d'eau consommés et perdus, état des infrastructures, efficacité économique et opérationnelle.
- **En complément, SUEZ a développé NetScan™ : une solution innovante de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable** qui renforce la stratégie d'amélioration de la performance proposée par Aquacircle™. En couplant les dernières technologies d'inspection des réseaux à des algorithmes de Machine Learning, NetScan™ permet d'évaluer l'usure des canalisations à court et moyen terme, d'identifier les tronçons à risque et, ainsi, de mieux cibler le renouvellement des canalisations. Cette solution est en cours de déploiement par le Syndicat des Eaux Aquavesc, qui alimente 31 communes et 520 000 habitants des Yvelines et des Hauts-de-Seine, et par l'Agence Nationale de l'Eau de Singapour (PUB).
- Concernant les réseaux d'assainissement, au regard des nouvelles perspectives ouvertes par la reconnaissance d'images et l'intelligence artificielle, **SUEZ s'est associée à des start-ups comme FieldBox.ai pour imaginer une solution de détection automatique des dégradations des canalisations à l'aide de drones**. L'outil développé par FieldBox.ai, intégré dans l'offre [Visual Inspect](#) de SUEZ, permet de proposer aux gestionnaires de réseaux d'assainissement un diagnostic complet (vidéos / images 3D / préconisations) et sans précédent de leurs réseaux d'assainissement pour une gestion patrimoniale optimisée.

LE DIGITAL AU SERVICE DE LA TRACABILITE ET DU TRAITEMENT DES DECHETS

Pour assurer la traçabilité des flux de déchets en temps réel, de leur collecte à leur traitement, SUEZ expérimente la **technologie de la Blockchain**. Les cas d'usage de cette technologie seront approfondis au cours de la deuxième saison du Digital Hub qui a débuté en avril. Cette nouvelle

SUEZ

Siège social - Tour CB21 - 16 place de l'Iris, 92040 Paris La Défense Cedex, France - Tel : +33 (0)1 58 81 20 00 - www.suez.com
SA au capital de 2 485 450 316 euros - Siren 433 466 570 RCS NANTERRE – TVA FR 76433 466 570

saison se focalisera également sur plusieurs **projets de « computer vision »**, dont une solution de détection des déchets non conformes en entrée d'Unités de Valorisation Energétique (UVE). La performance des installations et le traitement des déchets seront ainsi optimisés.

« *Le Digital Hub illustre la profonde transformation digitale de SUEZ. Il constitue un dispositif collaboratif inédit pour accélérer, avec nos partenaires, le développement de solutions digitales et proposer à nos clients – collectivités et industriels – des nouveaux services avec des bénéfices financiers et opérationnels significatifs.* » a déclaré Loïc Voisin, Directeur de l'Innovation, du Marketing et de la Performance Industrielle de SUEZ.

A propos de SUEZ

Avec 90 000 collaborateurs présents sur les cinq continents, SUEZ est un leader mondial dans la gestion intelligente et durable des ressources. Le Groupe fournit des solutions de gestion de l'eau et des déchets qui permettent aux villes et aux industries d'optimiser la gestion de leurs ressources et d'améliorer leurs performances environnementale et économique, conformément aux réglementations en vigueur. Afin de répondre aux défis de qualité et de disponibilité, SUEZ s'engage pleinement dans la révolution de la ressource. Grâce au potentiel des technologies digitales et des solutions innovantes, le Groupe valorise 19 millions de tonnes de déchets par an et produit 4,3 millions de tonnes de matières premières secondaires, ainsi que 6,7 TWh d'énergie locale et renouvelable. Il préserve également la ressource en eau, en desservant 63,6 millions d'habitants en services d'assainissement et en réutilisant 882 millions m3 d'eaux usées. En 2018, SUEZ a réalisé un chiffre d'affaires de 17,3 milliards d'euros.

Contacts SUEZ

Relations Presse

Catherine Des Arcis

+33 1 58 81 54 23

catherine.desarcis@suez.com

Isabelle Herrier Naufle

+33 1 58 81 55 62

isabelle.herrier.naufle@suez.com

Relations Investisseurs

+33 1 58 81 24 05

Retrouvez l'actualité du Groupe SUEZ
sur le [site internet](#) et les réseaux sociaux



SUEZ

Siège social - Tour CB21 - 16 place de l'Iris, 92040 Paris La Défense Cedex, France - Tel : +33 (0)1 58 81 20 00 - www.suez.com
SA au capital de 2 485 450 316 euros - Siren 433 466 570 RCS NANTERRE – TVA FR 76433 466 570