

Communiqué de presse



Paris, le 10 octobre 2023

SUEZ et SAMP signent un partenariat pour améliorer la résilience des infrastructures d'eau grâce aux jumeaux numériques

A l'occasion du salon POLLUTEC, SUEZ, leader des solutions circulaires dans l'eau et les déchets, et SAMP, société deeptech qui accélère la transformation des sites industriels grâce aux jumeaux numériques, annoncent la signature d'un accord pour développer un outil de digitalisation des installations de production d'eau et d'assainissement opérées par SUEZ en France.

Un partenariat pour accélérer le déploiement des jumeaux numériques

Les solutions de jumeaux numériques, modèles virtuels d'équipements réels, permettent aux gestionnaires de services d'eau et d'assainissement de mieux connaître leur patrimoine. Ils peuvent ainsi en optimiser la maintenance et les travaux. Dans un contexte de multiplication et d'intensification des événements climatiques extrêmes, qui mettent à mal le fonctionnement des infrastructures, ces solutions constituent aussi un outil d'aide à la décision pour renforcer la capacité d'adaptation des usines.

Initiée en 2020, la collaboration entre SAMP et SUEZ a permis de mener une première phase pilote sur plusieurs dizaines d'usines d'eau potable et d'assainissement exploitées par le groupe SUEZ. Le nouvel accord permettra au Groupe d'élargir le déploiement de cette technologie à d'autres services d'eau et d'assainissement qu'il opère en France. Il visera également à analyser le potentiel de développement à d'autres activités. SUEZ renforce ainsi son offre en matière de gestion patrimoniale des infrastructures en complétant, avec de nouvelles fonctionnalités, ses solutions de jumeaux numériques.

Captation 3D et intelligence artificielle au service de la performance opérationnelle

La solution de « Réalité Partagée » de SAMP permet de créer en quelques jours les jumeaux numériques des installations, copies conformes des usines. En s'appuyant sur l'intelligence artificielle et la technologie 3D, elle associe les informations techniques des sites (inventaires, plans, schémas...) avec leur captation 3D et permet ainsi aux jumeaux numériques d'évoluer en continu en fonction des changements sur le terrain. Les équipes d'exploitation accèdent à une donnée fiable et contextualisée, et peuvent travailler virtuellement sur les usines avant leurs interventions sur le terrain. Cet environnement numérisé améliore les conditions de travail et de sécurité sur les sites, et offre l'opportunité de réaliser des plans de maintenance et de renouvellement optimisés. Il réduit les risques d'erreurs et de pannes dans la gestion quotidienne des services d'eau et d'assainissement, contribuant ainsi à la préservation du patrimoine et des milieux naturels.

Arnaud Bazire, directeur général de SUEZ Eau France, déclare : « *La préservation des ressources en eau et la protection de l'environnement sont plus que jamais au cœur des préoccupations de nos clients et des citoyens. En renforçant notre offre en matière de jumeaux numériques, nous poursuivons notre*

Communiqué de presse

engagement pour accompagner nos clients dans une gestion performante et durable de leurs infrastructures, et leur permettre de créer de la valeur sur l'ensemble du cycle de vie de ces infrastructures. »

Laurent Bourgoïn, Président de Samp déclare : « *Notre solution de 'Réalité Partagée' est le catalyseur qui permet de fiabiliser et d'accélérer la transformation des sites industriels vers des productions plus durables. Cette collaboration avec SUEZ confirme notre vision commune quant au besoin fondamental d'approches numériques disruptives pour répondre aux enjeux colossaux de l'industrie en matière de sécurité, de résilience et d'environnement. »*

Contacts :

Service de presse de SUEZ

Mail : suez.media@suez.com

Tel : +33 6 32 18 39 54

SAMP

Mail : info@samp.ai

Tel : +33 7 61 73 16 80

A propos de SUEZ

Depuis plus de 160 ans, SUEZ apporte des services essentiels pour protéger et améliorer la qualité de vie, face à des défis environnementaux grandissants. SUEZ permet à ses clients de fournir l'accès à des services d'eau et de déchets, par des solutions innovantes et résilientes. Présent dans 40 pays avec 40 000 collaborateurs, le Groupe permet également à ses clients de créer de la valeur sur l'ensemble du cycle de vie de leurs infrastructures et de leurs services, et de conduire leur transition écologique en y associant leurs usagers. En 2022, SUEZ a fourni de l'eau potable à 68 millions de personnes dans le monde et des services d'assainissement à plus de 37 millions de personnes. Le Groupe a produit 3,7 TWh d'énergie à partir des déchets et eaux usées et a évité l'émission de 4 millions de tonnes de CO2. En 2022, SUEZ a réalisé un chiffre d'affaires de 8,8 milliards d'euros. Pour en savoir plus : www.suez.com / Twitter @suez*

**sur base retraitée de 12 mois.*

À propos de Samp

Samp est une société deeptech qui accélère la transformation et la décarbonation des sites industriels grâce à un « jumeau numérique » des installations, généré en quelques jours directement depuis le terrain. Leur solution web de « Réalité Partagée » réconcilie les scans 3D des sites avec la documentation technique (schémas, plans, inventaires) bien souvent incomplète et rarement à jour. Cette solution brevetée basée sur l'Intelligence Artificielle et le streaming 3D apporte simplicité et efficacité aux projets de modernisation de sites industriels.

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

