

visualinspect

diagnostiquer vos infrastructures
pour mieux les exploiter

prêts pour la révolution de la ressource



SUEZ

répondons ensemble à vos enjeux

Pour répondre à vos enjeux de gestion patrimoniale, SUEZ met en œuvre toute son expertise associée aux nouvelles technologies (drones, caméra, tablettes...). Elles vous permettent de visualiser l'état de vos infrastructures et d'établir des diagnostics performants.



- ▶ **Respecter** les exigences réglementaires : améliorer la connaissance des ouvrages, maintenir et renouveler les infrastructures avec des moyens adaptés.
- ▶ **Assurer** la conformité et la sécurité de votre patrimoine industriel
- ▶ **Améliorer** la coopération entre les différents opérateurs
- ▶ **Réduire** l'impact des travaux
- ▶ **Favoriser** la communication avec les usagers

notre approche



- ▶ Garantir la **sécurité** des biens et des personnes
- ▶ Améliorer la **qualité** de l'information
- ▶ Contribuer à la **réduction des coûts**

L'expertise de SUEZ à chaque étape



100 % DES BESOINS COUVERTS, AVEC LA TECHNOLOGIE ADAPTÉE ...



Urgences & levée de doute



Inspection réglementaire



Localisation du patrimoine



Numérisation

Caméra tractée

Robot flottant ou sous-marin

Opérateur connecté

Drone d'inspection

Drone 3D



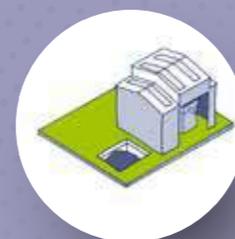
SUPPORTS NORMÉS ET LIVRABLES



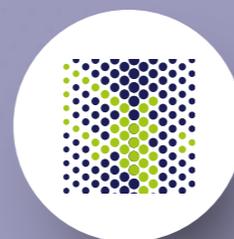
Compte rendu d'inspection



Photo Vidéo



Maquette 3D



Nuage de points

les de SUEZ

Technologies exclusives et innovantes

Analyse & diagnostic

Rapport d'inspection avec préconisations





vos bénéfices

SUEZ allie son expertise métier et les technologies les plus innovantes pour plus de :

Précision

- ▶ Les outils numériques mis en œuvre permettent d'acquérir des données avec une grande exactitude de mesure et de fiabiliser le fonctionnement des installations

Réactivité

- ▶ Faciles et rapides à mettre en œuvre, nos solutions techniques permettent de réduire le temps nécessaire aux mesures, de déclencher plus rapidement les interventions nécessaires et d'en réduire l'impact.

Transparence

- ▶ Vous visualisez votre patrimoine comme si vous étiez à l'intérieur de vos infrastructures et décidez des interventions à réaliser en toute connaissance.

Pérennité

- ▶ Car un patrimoine mieux entretenu, c'est un patrimoine qui dure longtemps



nos références

- ▶ **Airbus Industries** : inspection d'une conduite enterrée de 29 m de longueur / diam. 900 mm, sans accès et sans possibilité de curage préalable. **Intervention sécurisée par drone. Rapport d'inspection / diagnostic structurel / préconisations.**
- ▶ **Cœur Essonne Agglomération** : essais de réception de travaux d'assainissement neufs. **Garantie de parfait achèvement (accréditation COFRAC) / vérification du bon raccordement et de l'étanchéité des réseaux avant de procéder à leur mise en eau.**
- ▶ **C.E.A. Île-de-France** : inspection télévisée de diagnostic de ses réseaux avec caméras robot sur chariot. **Gestion optimisée du patrimoine / anticipation des travaux de rénovation des réseaux enterrés.**
- ▶ **Ville de Cognac** : intervention en urgence suite à l'écroulement d'un vieux conduit d'eau pluviale. **Réalisation de la mission en toute sécurité au sein d'une structure instable / reconnaissance de l'état structurel pour la planification de travaux.**
- ▶ **SERAMM** : relevé 3D d'un bassin d'orage de 17 000 m³, réalisation d'un modèle surfacique 3D à partir d'un nuage de points. **Simplicité des plans / visualisation 3D pour former les nouveaux exploitants à travers des visites virtuelles.**
- ▶ **Galeries techniques de La Défense** : création sur tablette d'une cartographie 3D à partir d'un nuage de points, avec intégration des fiches des équipements liés aux conduites d'eau potable. **Guidage facilité des opérations de maintenance.**
- ▶ **Communauté d'Agglo de Douai** : scan 3 D d'un déversoir d'orage, permettant la réalisation d'un modèle numérique utilisé pour optimiser les calculs de simulation hydraulique. **Précision des mesures / pilotage amélioré des déversements.**



L'inspection de vos ouvrages n'a plus de limites

visualinspect.assainissement.fr@suez.com

prêts pour la révolution de la ressource

