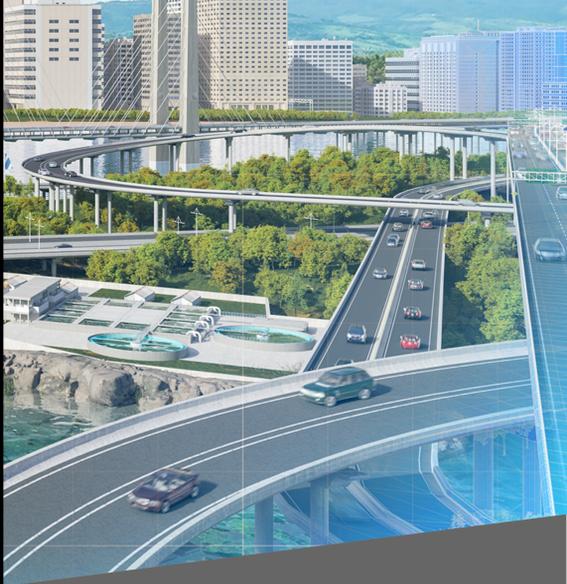


Allez plus loin avec la transformation numérique

Répondre aux besoins d'infrastructures d'aujourd'hui et de demain grâce à la gestion des données

Les responsables et les gestionnaires d'infrastructures publiques sont confrontés à un double défi : outre la nécessité de développer, de maintenir et d'améliorer les services, ils doivent assurer la transparence de leurs activités en apportant les informations attendues par un public toujours plus vigilant.



Des besoins d'infrastructures grandissants



En 2050, la population mondiale atteindra 10 milliards d'habitants et 70 % vivra dans les villes.



Dans les 20 prochaines années, il manquera près de 20 milliards de dollars d'investissements pour construire les infrastructures nécessaires dans le monde.

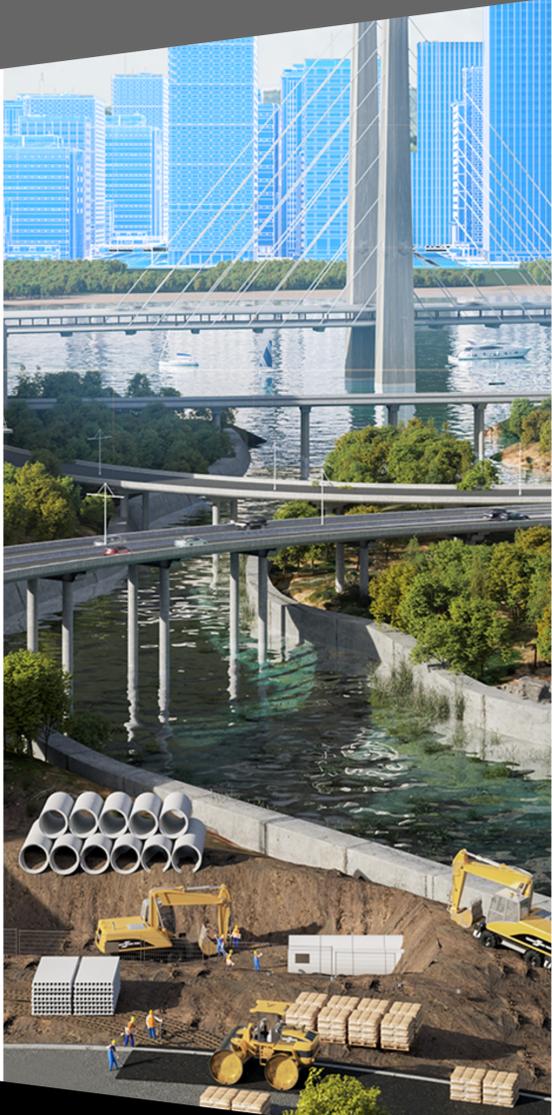


À elles seules, les infrastructures hydrauliques représenteront 1,9 milliard de dollars d'ici 2030.

LA TRANSFORMATION NUMÉRIQUE APPLIQUÉE À TOUS VOS PROJETS D'INFRASTRUCTURES

Les processus numériques offrent des avantages à chaque phase du cycle de vie des infrastructures :

- Visibilité sur la conception et la construction pour limiter les risques
- Informations exploitables sur les performances des actifs pour soutenir les décisions d'investissement
- Gains d'efficacité pour mieux atteindre les objectifs de durabilité et de résilience
- Réduction des coûts d'exploitation et de maintenance pour respecter les contraintes budgétaires
- Partage simplifié des informations de projet (schémas et données financières, par exemple) pour les responsables et les gestionnaires, grâce aux solutions Autodesk, pour répondre aux exigences de responsabilité et de planification



Une source unique d'informations sur l'ensemble du cycle de vie du projet



Planifier

Prenez de meilleures décisions de planification grâce à l'accès centralisé aux modèles numériques des infrastructures. Améliorez la transparence pour le public et obtenez son soutien plus rapidement.



Concevoir

Gérez facilement les équipes de conception, surveillez et détectez les conflits dans les projets et facilitez le transfert à l'équipe de construction.



Bâtir et assurer la maintenance

Profitez d'informations exploitables grâce à un modèle partagé entre les concepteurs et les entrepreneurs. Surveillez les délais et les coûts pour éviter les imprévus. Tirez parti de dessins d'ouvrages « tels que construits » pour la planification future.



Interopérabilité

Les solutions Autodesk aident à gérer les actifs et s'associent à d'autres outils standard de l'industrie. Conformément aux normes ouvertes, elles accompagnent les ingénieurs en infrastructures dans la construction des ouvrages d'aujourd'hui et de demain.

- Autodesk a établi un partenariat avec ESRI pour vous permettre d'utiliser des données SIG dans tous vos projets.
 - ↳ Grâce aux workflows intégrés avec ArcGIS Pro, vous pouvez accéder directement aux documents stratégiques de conception et d'ingénierie : tous sont gérés et stockés en un seul endroit.
- L'environnement de données connectées facilite la collaboration avec l'équipe chargée des analyses SIG.



Transparence

Autodesk propose toutes les solutions numériques dont les ingénieurs en infrastructures ont besoin pour gérer chaque phase du cycle de vie des projets tout en assurant la responsabilité, la transparence et la maîtrise des coûts.

Planifier | Concevoir | Construire avec les solutions Autodesk

Retrouvez tout ce dont vous avez besoin pour connecter et gérer vos données sur l'ensemble du cycle de vie de vos projets d'infrastructures. Contactez Autodesk pour en savoir plus.