

INFRASTRUCTURE

Pourquoi les propriétaires de ressources de transport **adoptent Autodesk.**

Quatre avantages de remplacer vos
logiciels d'infrastructure vieillissants.





Contenu

Introduction

- 01** Améliorer la coordination dans chaque projet
- 02** Réduire le temps consacré à la gestion et à la validation des données
- 03** Livrer avec une plus grande prévisibilité et une capacité de mise à l'échelle
- 04** Prendre de meilleures décisions plus tôt

Passez à l'avenir des infrastructures de transport

Introduction

Les anciens logiciels freinent les propriétaires de ressources de transport

Les projets d'infrastructure génèrent plus de données que jamais, mais une trop grande partie de celles-ci demeure fragmentée, non structurée et difficile à gérer. À mesure que les projets évoluent et que les infrastructures deviennent plus complexes, les propriétaires ont besoin de logiciels qui les aident à respecter les exigences réglementaires et à maintenir des infrastructures résilientes qui résisteront à l'épreuve du temps.

Il ne s'agit pas seulement d'un nouvel outil. Les propriétaires ont besoin d'une meilleure façon de connecter les équipes, les données et les processus, et ce, de la planification aux opérations à long terme, et tout au long du cycle de vie de la ressource.

C'est pourquoi ils passent à Autodesk.



« L'un de nos objectifs ambitieux est de vouloir construire de manière écopositive. Cela signifie remettre constamment en question notre façon de concevoir et de construire les infrastructures. »

YANISSA DE JONGHE

Cheffe de la technologie et de l'innovation numérique, Department of Transportation de la Pennsylvanie

01

Améliorer la coordination dans chaque projet

Les propriétaires sont souvent aux prises avec des données fragmentées, des processus déconnectés et une visibilité limitée sur l'ensemble du cycle de vie du projet, ce qui engendre des risques, de l'inefficacité et des obstacles à la collaboration.

Autodesk offre un environnement de données commun (EDC) sécurisé et interopérable qui favorise la collaboration et procure une meilleure visibilité. En reliant les propriétaires, les concepteurs, les entrepreneurs et les parties prenantes au sein d'un même environnement de livraison numérique de projets, Autodesk facilite la collaboration, accroît la visibilité et optimise la performance à chaque étape.

78 %

des leaders du secteur des transports affirment que la collaboration améliore les résultats

61 %

font état de gains de temps grâce à une meilleure collaboration

59 %

font état d'une amélioration de la qualité des projets





Principaux avantages :

- ✓ Obtenir des informations clés plus tôt
- ✓ Repérer les risques plus rapidement
- ✓ Prendre des décisions mieux éclairées tout au long du cycle de vie de la ressource

« Tout le monde devrait consulter les mêmes données. Les gens peuvent travailler avec différents outils, à condition que l'information elle-même soit cohérente et fiable. »

AMANDA COLEMAN

Gestionnaire du Centre d'innovation en ingénierie et numérique, Port of Portland

Réduire le temps consacré à la gestion et à la validation des données

Le temps passé à rechercher les données les plus récentes a des répercussions sur l'efficacité des projets d'infrastructure. Pourtant, l'information est souvent cloisonnée dans des applications isolées et des formats incompatibles, notamment dans le cas des solutions existantes.

La plateforme ouverte et interopérable d'Autodesk permet aux données de circuler de façon transparente entre la planification, la conception, la construction et l'exploitation. Au lieu de composer avec des données incomplètes et fragmentées, les propriétaires bénéficient d'une meilleure visibilité tout au long du cycle de vie, les personnes, les données et les processus étant reliés au sein de leur environnement de données commun (EDC), ce qui crée une source unique de vérité pour toutes les parties prenantes.

84 %

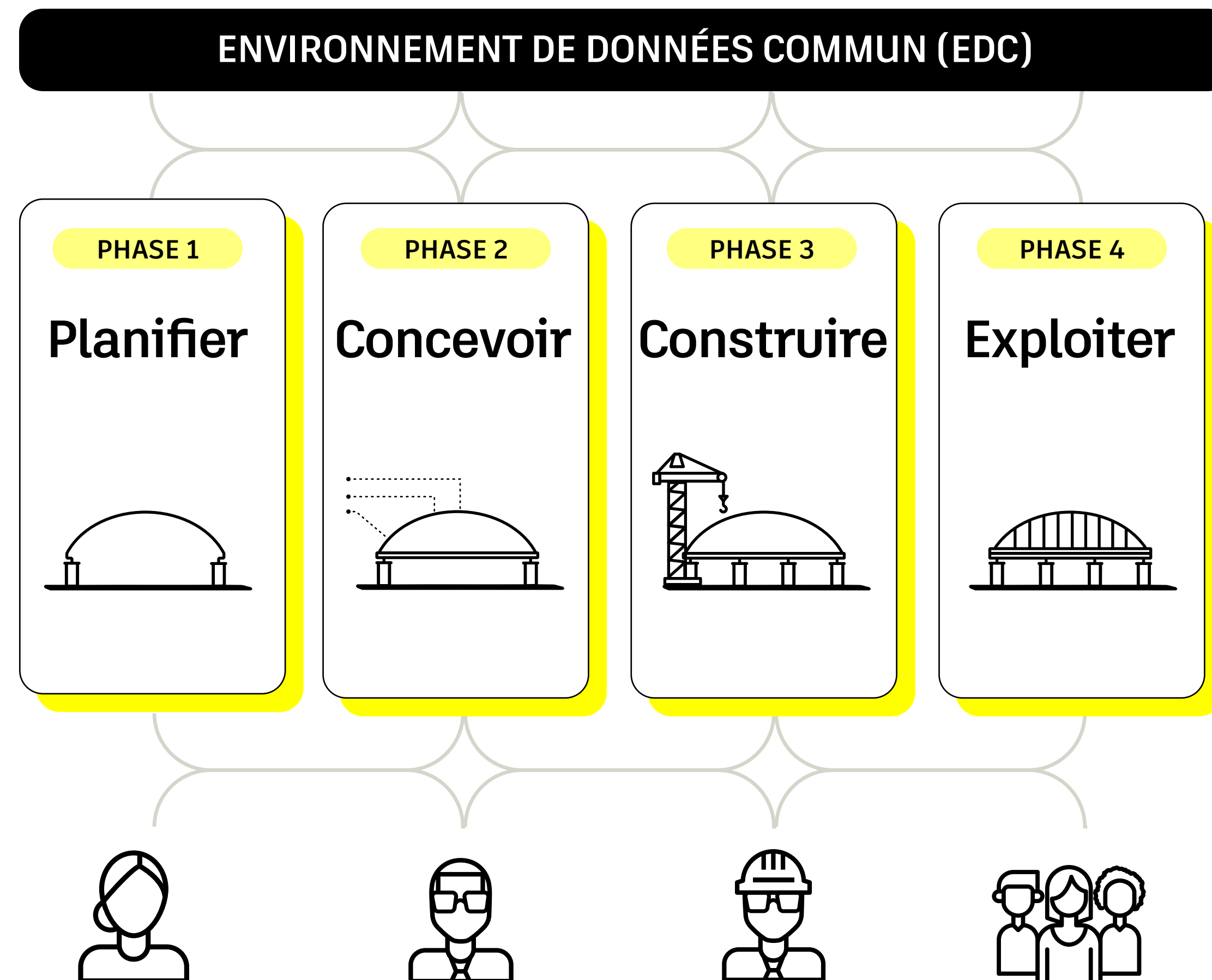
affirment que des données inadéquates nuisent à la réalisation des projets

40 %

éprouvent encore des difficultés avec des données cloisonnées

83 %

affirment que l'interopérabilité améliore la collaboration





Principaux avantages :

- ✓ Centraliser l'information et les données dans une source unique de vérité
- ✓ Améliorer la qualité en réduisant le besoin de saisie manuelle des données
- ✓ Simplifier la coordination et la communication

« Nous sommes les gardiens des données... Notre rôle consiste à déterminer quelles données sont importantes... et à les rendre accessibles au reste de l'organisation. »

AMANDA COLEMAN

Gestionnaire du Centre d'innovation en ingénierie et numérique, Port of Portland

03

Livrer avec une plus grande prévisibilité et une capacité de mise à l'échelle

L'interconnexion des informations permet d'obtenir des résultats de projet plus prévisibles et d'assurer une meilleure évolutivité. Lorsque chaque partie prenante travaille à partir de données de projet fiables, les propriétaires gagnent en visibilité et les imprévus sont moins nombreux. Chacun peut avoir une plus grande confiance tout au long du cycle de vie du projet.

Autodesk donne à de multiples parties prenantes accès à l'information dont elles ont besoin, sous la forme dont elles ont besoin. Elles peuvent faire circuler des idées, gérer l'information, les mises à jour techniques et une multitude d'autres informations sur le projet, rapidement et facilement.

60 %

des organisations ont réalisé des progrès importants en matière de transformation numérique

82 %

affirment que les données améliorent la résilience des infrastructures

82 %

affirment que la résilience des infrastructures est désormais essentielle





Principaux avantages :

- ✓ Réduire les doublons
- ✓ Améliorer la fiabilité des données
- ✓ Soutenir la collaboration entre les propriétaires, les concepteurs, les entrepreneurs et les exploitants

« Il existe toujours des niveaux variables de maturité numérique parmi les agences, les entrepreneurs et les consultants. Lorsque ces lacunes existent, elles mènent souvent à des processus fragmentés, à des lacunes dans les données et, en fin de compte, à des reprises de travail sur les projets. »

JAY MEZHER

Responsable de la pratique de livraison numérique,
Mott MacDonald

04

Prendre de meilleures décisions plus tôt

Les informations propulsées par l'IA permettent de prendre de meilleures décisions, avant que les problèmes ne deviennent coûteux.

Les leaders de l'adoption de l'IA vont au-delà des initiatives isolées et mettent en place des modes de travail connectés qui s'étendent à l'ensemble du cycle de vie des projets. Ils obtiennent de meilleurs résultats et affichent des perspectives plus positives, et ce, de la maturité numérique et la collaboration à la disponibilité des talents, en passant par la durabilité et la résilience.

La plateforme ouverte et axée sur l'infonuagique d'Autodesk permet aux propriétaires d'infrastructures de transport de mettre en œuvre l'IA sur une base numérique solide et évolutive, prête pour l'avenir.

99 %

affirment que l'IA est nécessaire pour demeurer concurrentiel

84 %

affirment que l'IA libère du temps pour des tâches à plus grande valeur ajoutée

79 %

affirment que l'IA accélère la résolution de problèmes





Principaux avantages :

- ✓ Simplifier les processus
- ✓ Améliorer la prise de décision
- ✓ Intégrer la résilience
- ✓ Accélérer la résolution de problèmes

« Nous utilisons l'IA pour automatiser des tâches... une grande partie du codage que nous faisons manuellement est désormais automatisée. »

JAY MEZHER

Vice-président, Livraison numérique,
Mott MacDonald

Passez à l'avenir des infrastructures de transport

L'avenir des infrastructures ne reposera pas sur des logiciels existants et déconnectés.

Les propriétaires passent à Autodesk pour connecter les équipes, unifier les données et livrer des infrastructures plus performantes, de la planification et de la conception jusqu'à l'exploitation et à l'entretien à long terme.

Passer à Autodesk, c'est obtenir ce qui suit :

- Équipes connectées
- Données connectées
- Une plus grande prévisibilité tout au long du cycle de vie du projet
- De meilleures décisions, pour aujourd'hui et pour l'avenir

Prêt à passer à Autodesk? →



Autodesk change les modèles de conception et de fabrication dans le monde. Notre technologie s'applique à l'architecture, à l'ingénierie, à la construction, à la conception de produits, à la fabrication, aux médias et au divertissement. Elle permet ainsi aux innovateurs du monde entier de relever tous les défis, peu importe leur taille. Des bâtiments écologiques aux produits intelligents en passant par les films à succès fascinants, les logiciels Autodesk aident nos clients à concevoir et à créer un monde meilleur pour la collectivité.

Pour en savoir plus, consultez :
autodesk.com/ca-fr/industry/transportation

