INFRASTRUCTURE

Pourquoi les maîtres d’ouvrage en équipements de transport optent pour Autodesk.

Quatre avantages à abandonner vos anciennes solutions logicielles d’infrastructure.

AUTODESK





Table des matières

Introduction

01 Améliorez la coordination sur l'ensemble des projets

02 Réduisez le temps consacré à la gestion et à la validation des données

03 Profitez d'une plus grande prévisibilité et de l'évolutivité

04 Prenez de meilleures décisions plus tôt

Faites un pas vers l'avenir des infrastructures de transport

AUTODESK

Introduction

Les anciens logiciels freinent les maîtres d’ouvrage en équipements de transport

Les projets d’infrastructure génèrent plus de données que jamais, mais une trop grande partie d’entre elles restent fragmentées, non structurées et difficiles à gérer. À mesure que les projets évoluent et que les infrastructures deviennent plus complexes, les maîtres d’ouvrage ont besoin de logiciels qui les aident à respecter les exigences réglementaires, à gérer les risques environnementaux et à s’assurer que les infrastructures sont résilientes et résisteront à l’épreuve du temps.

Il s’agit de plus qu’un nouvel outil. Les maîtres d’ouvrage ont besoin d’une meilleure façon de connecter les équipes, les données et les workflows, de la planification aux opérations, tout au long du cycle de vie des ouvrages.

C’est pourquoi ils optent pour Autodesk.



« L’un de nos objectifs est de construire un environnement positif. Nous remettons constamment en question la façon dont nous concevons et construisons les infrastructures. »

YANISSA DE JONGHE

Responsable de la technologie et de l’innovation numérique, Département des transports de Pennsylvanie

AUTODESK

01

Améliorez la coordination sur l’ensemble des projets

Les maîtres d’ouvrage sont souvent confrontés à des données fragmentées, à des workflows déconnectés et à une visibilité limitée tout au long du cycle de vie du projet. Cela engendre des risques, des inefficacités et des obstacles à la collaboration.

Autodesk propose un environnement commun de données (ECD) sécurisé et interopérable, imaginé pour favoriser la collaboration et vous offrir une plus grande visibilité. En réunissant les maîtres d’ouvrage, les concepteurs, les entrepreneurs et les parties prenantes dans un seul et même environnement de livraison de projet, Autodesk facilite la collaboration, améliore la visibilité et optimise les performances à chaque étape.

Cela inclut une meilleure coordination entre les équipes de conception des transports et de l’évacuation, afin de s’assurer que la gestion des eaux pluviales est prise en compte tout au long du projet, de la planification jusqu’à la livraison.

78 % des leaders du secteur des transports affirment que la collaboration améliore les résultats

61 % affirment gagner du temps grâce à une meilleure collaboration

59 % confient avoir amélioré la qualité des projets



AUTODESK



Avantages clés :

- Obtention des informations importantes plus tôt
- Identification précoce des risques
- Prise de décision mieux informée sur l'ensemble du cycle de vie de l'ouvrage

« Tout le monde devrait pouvoir examiner les mêmes données. Les gens peuvent travailler avec différents outils, tant que les informations elles-mêmes sont cohérentes et fiables. »

AMANDA COLEMAN
Responsable de l'Engineering Innovation & Digital Center, Port de Portland

02

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

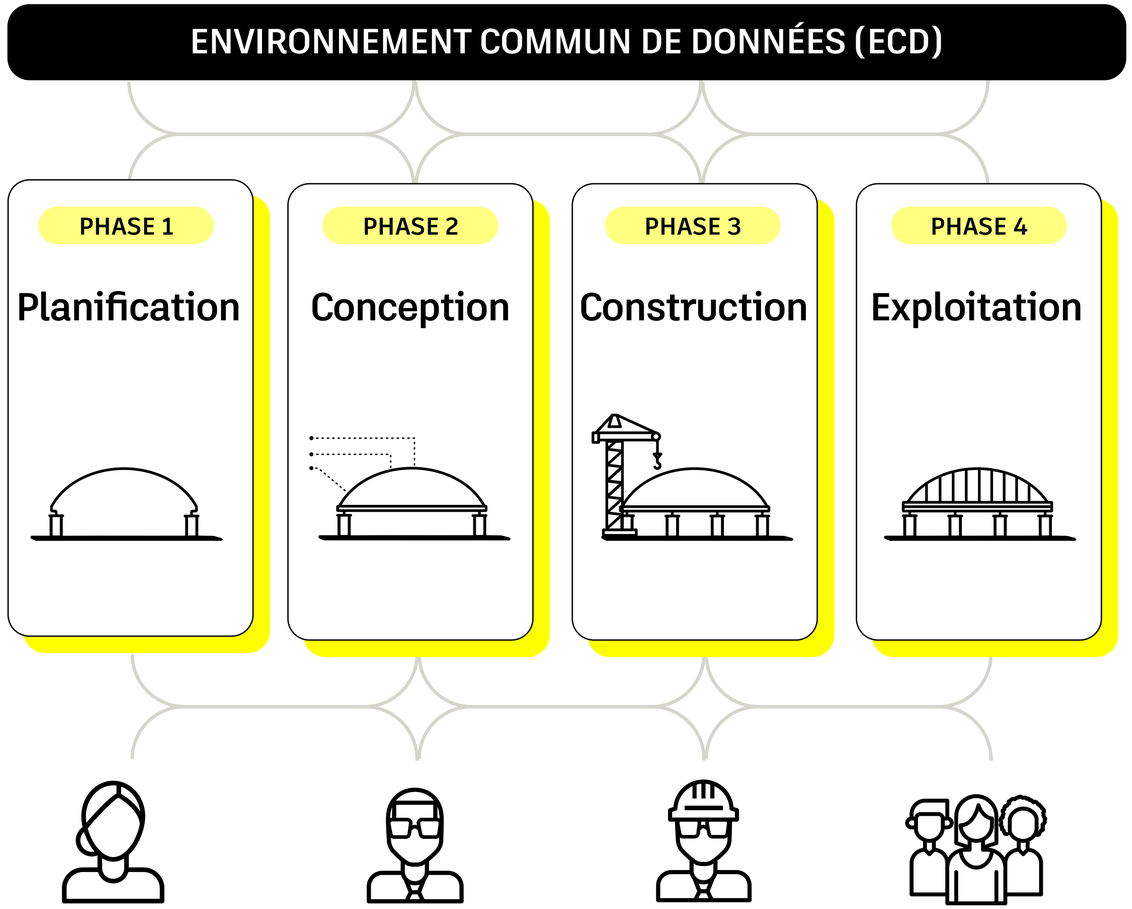
Le temps consacré à rechercher les données les plus récentes a des répercussions sur l'efficacité des projets d'infrastructure. Pourtant, les informations sont souvent piégées dans des applications déconnectées et des formats incompatibles, notamment lorsque des solutions héritées sont présentes.

La plate-forme ouverte et interopérable d'Autodesk permet aux données de circuler de manière transparente entre les équipes de planification, de conception, de construction et d'exploitation. Au lieu de se débattre avec des données incomplètes et fragmentées, les maîtres d'ouvrage profitent d'une meilleure visibilité sur les personnes, données et workflows connectés impliqués dans le cycle de vie grâce à un environnement commun de données (ECD) qui crée une source unique d'informations pour toutes les parties prenantes.

84 % affirment que la mauvaise qualité des données a un impact sur la livraison des projets

40 % ont toujours du mal à gérer des données cloisonnées

83 % affirment que l'interopérabilité améliore la collaboration



AUTODESK



Avantages clés :

- Centralisation des informations et des données dans une source d'informations unique et fiable
- Amélioration de la qualité en réduisant le besoin de saisie manuelle des données
- Amélioration de la coordination et de la communication

Les équipes bénéficient ainsi d'un accès plus fiable aux données d'infrastructure connectées, telles que les données concernant les routes, les structures, l'évacuation et les eaux pluviales, favorisant de meilleures décisions tout au long du cycle de vie des ressources.

> « Nous sommes les gardiens des données… Notre rôle est de comprendre quelles données sont importantes et de les mettre à la disposition du reste de l'organisation. »
>
> **AMANDA COLEMAN**
> Responsable de l'Engineering Innovation & Digital Center, Port de Portland

03

Profitez d’une plus grande prévisibilité et de l’évolutivité

Les informations connectées créent des résultats de projet plus prévisibles et plus évolutifs. Pour les maîtres d’ouvrage en équipements de transport, cela peut inclure une meilleure compréhension de la capacité d’évacuation et des risques d’inondation plus tôt dans la planification du projet, aidant les équipes à prendre des décisions éclairées qui soutiennent les performances à long terme des infrastructures.

60 % des organisations ont réalisé des progrès significatifs 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

Lorsque toutes les parties prenantes travaillent à partir de données de projet fiables, les maîtres d’ouvrage gagnent en visibilité et rencontrent moins de mauvaises surprises. Tout le monde gagne en confiance tout au long du cycle de vie du projet.

Autodesk permet à plusieurs parties prenantes d’accéder aux informations dont elles ont besoin, sous la forme qu’elles préfèrent. Elles peuvent faire circuler des idées, gérer des informations, des mises à jour techniques et d’innombrables autres données relatives au projet, rapidement et facilement.



AUTODESK



Avantages clés :

- Réduction des doublons
- Amélioration de la fiabilité des données
- Prise en charge de la collaboration entre les maîtres d'ouvrage, les concepteurs, les entrepreneurs et les opérateurs

« Les niveaux de maturité numérique varient toujours d'une agence, d'un sous-traitant ou d'un consultant à l'autre. Lorsque ces lacunes existent, elles conduisent souvent à des workflows fragmentés, à des données manquantes et, en fin de compte, à des modifications. »

JAY MEZHER
Responsable des pratiques de livraison numérique, Mott MacDonald

04

Prenez de meilleures décisions plus tôt

Les informations alimentées 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 créent des méthodes de travail connectées qui couvrent l'ensemble du cycle de vie du projet. Ils font état de meilleurs résultats et de perspectives plus positives, et ce dans de nombreux domaines (maturité numérique, collaboration, gestion des talents, durabilité et résilience).

Par exemple, les maîtres d'ouvrage d'équipement de transport utilisent des données connectées pour la conception et l'analyse de l'ingénierie afin d'évaluer les performances des infrastructures, y compris l'évacuation et la gestion des eaux pluviales, afin que les risques soient traités de façon plus précoce dans le cycle de vie du projet.

99 % affirment que l'IA est nécessaire pour rester compétitif

84 % affirment que l'IA redonne du temps pour des tâches à plus forte valeur ajoutée

79 % affirment que l'IA accélère la résolution des problèmes



AUTODESK



Avantages clés :

- Rationalisation des workflows
- Amélioration du processus de prise de décision
- Résilience intégrée
- Résolution des problèmes accélérée

> « Nous utilisons l'IA pour automatiser des tâches. Une grande partie du codage que nous avions l'habitude de faire manuellement est maintenant automatisée. »
>
> **JAY MEZHER**
> Vice-président, livraison numérique,
> Mott MacDonald

Faites un pas vers l’avenir des infrastructures de transport

L’avenir des infrastructures ne reposera pas sur des logiciels obsolètes et déconnectés.

Les maîtres d’ouvrage se tournent vers Autodesk pour connecter les équipes, unifier les données et fournir une infrastructure plus performante, de la planification et de la conception à l’exploitation et à la maintenance au long terme.

L’adoption d’Autodesk permet de bénéficier des avantages suivants :

- Équipes connectées
- Données connectées
- Prévisibilité accrue tout au long du cycle de vie du projet
- De meilleures décisions, pour aujourd’hui et pour demain

Prêt à migrer vers Autodesk ? →



Sources des données : *Toutes les données sont extraites du Rapport 2026 d’Autodesk State of Design & Make : Pleins feux sur les transports*

AUTODESK



AUTODESK

Autodesk transforme les modes actuels de conception et de fabrication. Notre technologie couvre l'architecture, l'ingénierie, la construction, la conception de produits, la fabrication, les médias et le divertissement, et permet aux avant-gardistes du monde entier de relever les petits et les grands défis. En offrant la possibilité de réaliser des bâtiments plus écologiques et des produits plus intelligents, en passant par des créations des plus fascinantes, les logiciels Autodesk permettent à nos clients de concevoir et de créer un monde meilleur pour tous.

Pour en savoir plus, visitez :
autodesk.com/fr/industry/transportation