

Réalisez une infrastructure ferroviaire d'excellence

Qu'il s'agisse de concevoir un nouveau couloir de transport ou de développer un système existant, vous avez besoin d'outils appropriés, de la voie à la gare.



Les transports et les infrastructures sont actuellement les secteurs les plus dynamiques. Le train, qui est l'un des moyens de transport les plus durables, améliore la sécurité, la mobilité et la connectivité des communautés du monde entier. Il constitue un réseau central de systèmes multimodaux qui élargit l'accès à l'éducation, aux soins de santé et à l'emploi, et produit un impact positif durable sur la société.

Alors que la demande d'installations ferroviaires continue d'accélérer la transformation numérique pour mettre en place une mobilité nouvelle génération, les professionnels du secteur expliquent qu'ils doivent livrer des projets d'excellence suivant des délais et des budgets serrés. En outre, il n'est pas surprenant de constater qu'il peut s'avérer difficile d'identifier les outils appropriés à utiliser.



En quoi consiste l'excellence ?

Tout commence par la modélisation des données du bâtiment (BIM), qui constitue le socle de la transformation numérique. L'adoption de workflows BIM et la transition de la CAO 2D vers les outils BIM permettent d'améliorer les méthodes de travail ainsi que les résultats pour vos clients et leurs communautés.

Proposez de meilleurs services aux clients

Respectez les délais

En exploitant les technologies, outils et fonctionnalités appropriés, les équipes parviennent à respecter les délais en simplifiant la production de modèles, de plans, de calculs et de données entre les équipes et les phases du projet.

Respectez le budget

Éliminez les obstacles et les retards liés aux projets en améliorant la collaboration et le partage afin de réduire les coûts.

Optimisez les ressources

En passant moins de temps à transférer des données, votre équipe peut se concentrer sur l'amélioration des conceptions et des résultats plutôt que sur l'administration du projet.

Créez des relations

Une interopérabilité efficace permet de réunir les meilleurs éléments en fonction de leurs compétences, expériences et idées.

Transformez vos pratiques

Réduisez les erreurs

L'automatisation des workflows et un ensemble de données commun permettent d'éviter les erreurs spontanées et d'améliorer la qualité de travail dans l'ensemble des équipes.

Éliminez les retouches

La collaboration et le partage de données entre les équipes dès le début du projet permettent de garantir que les décisions sont toujours prises dans le contexte de la totalité du projet, ce qui évite les retours en arrière et la répétition du travail à la suite de modifications apportées en aval. Les fournisseurs de services d'ingénierie peuvent ainsi travailler correctement dès le début du projet et conserver la flexibilité nécessaire pour s'adapter aux besoins.

Améliorez le transfert des données

L'IM vous permet de partager des données et des conceptions entre équipes, de façon à ce que tout le monde travaille sur la même page les mêmes données. À mesure de l'avancement des projets, des travaux de chantier à la finition, les dernières versions des plans évoluent automatiquement en parallèle, fournissant aux architectes, aux ingénieurs et aux entrepreneurs un accès direct aux informations dont ils ont besoin.

Répondez aux exigences du client et de la conception

Une meilleure gestion de vos données et des workflows inter-équipes permet aux fournisseurs de services d'ingénierie de produire de meilleurs résultats dans le respect des délais et des budgets.

Collaborez efficacement avec vos équipes

Augmentez la compétitivité

Gagnez en efficacité pour livrer vos projets dans le respect des délais et des budgets.

Prenez des décisions éclairées

Exploitez la puissance des données dans toutes vos activités, de la gestion des fournisseurs et des entrepreneurs à la livraison des projets.

Développez de nouveaux services

Défendez et gérez de nouveaux outils et services de production numérique pour vos clients.

Transformez le monde

Relevez le défi de la conception et la construction de villes connectées durables et résilientes.



Mettez votre projet sur la bonne voie.

Les solutions ferroviaires d'Autodesk fournissent un **workflow de bout en bout pour l'ensemble de l'infrastructure ferroviaire**, de l'amorce du projet au lancement des activités de l'installation.

En savoir plus