



# Les 6 principaux défis pour les opérateurs de réseaux ferroviaires

## et comment les résoudre

---

# 1

**Défi:** L'inspection de votre réseau ferroviaire est un processus manuel, fastidieux et long qui oblige les équipes à arpenter les lignes ferroviaires.

**Solution:** Les technologies de capture de la réalité vous permettent de créer une représentation numérique des voies ferrées et de l'environnement de réseau sans déploiement coûteux et régulier de ressources sur place.

# 2

**Défi:** Les données sont dispersées sur plusieurs systèmes, et vos systèmes d'information fonctionnent indépendamment les uns des autres avec peu d'interaction.

**Solution:** Les outils de gestion des ressources géospatiales vous permettent de combiner et de visualiser toutes les données d'actifs, données spatiales et autres données réparties sur plusieurs systèmes, services et formats dans un jumeau numérique 3D dynamique.

# 3

**Défi:** Les différences techniques et liées aux infrastructures vous empêchent de collaborer avec des intervenants extérieurs à votre réseau ferroviaire.

**Solution:** Les espaces de travail collaboratifs vous permettent d'échanger des données pour réduire les incohérences des normes, prévenir les incidents, former de nouveaux partenariats et maintenir les trains sur les voies et dans les délais.

# 4

**Défi:** Vous devez maximiser vos ressources en raison de l'augmentation des coûts de maintenance.

**Solution:** Des solutions de gestion des actifs d'entreprise puissantes et flexibles vous permettent de mieux exploiter et déployer vos actifs et d'éviter les immobilisations imprévues.

# 5

**Défi:** Vous essayez de vous remettre des pertes de revenus liées à la diminution du nombre de voyageurs pendant la pandémie.

**Solution:** La numérisation de vos systèmes ferroviaires à un coût abordable vous aide à devenir plus innovant, plus fiable et plus ponctuel pour attirer des passagers et augmenter le nombre de voyageurs.

# 6

**Défi:** Vous êtes constamment sous la pression des clients du fret ferroviaire, qui réclament le maintien de prix bas et un service aussi efficace et fiable que possible.

**Solution:** Les outils de transformation numérique vous permettent d'optimiser les opérations de fret pour améliorer la capacité, la fiabilité et la productivité tout en fournissant des niveaux de service de qualité à des prix compétitifs.



Découvrez comment les solutions Hexagon pour la transformation numérique de l'infrastructure ferroviaire permettent de résoudre ces défis.

Montez à bord sur [hxgnrail.com](https://hxgnrail.com)