

DES MÉTRÉS FIABLES ET UNE CONFORMITÉ FRA GRÂCE À L'IA

Un entrepreneur principal en infrastructure ferroviaire américain, actif sur 6 chantiers, a réduit le temps de métré de 87 % et intercepté 31 incohérences entre cahier des charges et plans avant inspection FRA — avec 3 agents déployés en 9 semaines.

87 %

de réduction du temps de métré

11 h

récupérées par chef de projet / semaine

31

incohérences FRA interceptées avant inspection

9 sem.

de l'audit à la production complète

LE DÉFI

Sur 6 chantiers actifs avec 140 à 220 fichiers de plans chacun et une révision tous les 11 jours, un métré complet nécessitait 4,5 à 6 heures par chef de projet, et le contrôle de conformité FRA se faisait au mieux, sans recoupement systématique.

LE DÉPLOIEMENT

Mirage a déployé trois agents sur l'infrastructure documentaire existante : métré automatisé à partir des plans de voie, un agent de cohérence recoupant cahier des charges et plans, et une recherche documentaire en langage naturel.

LE RÉSULTAT

Le temps de métré a chuté de 87 %, 11 heures par semaine ont été récupérées par chef de projet, et 31 incohérences ont été interceptées et résolues avant l'inspection FRA.

“

Le métré, c'était la première chose que je bloquais trois heures pour faire après une révision. Maintenant, c'est fait avant que je finisse mon café.

Anonymisé — déploiement illustratif Chef de projet, entrepreneur ferroviaire américain