

N°358 - AVRIL 2025

NUMÉRO SPÉCIAL La 3D dans l'infrastructure ferroviaire

Dossier 1 - Les vecteurs d'acquisition LiDAR à SNCF Réseau

Dossier 2 - Traitement, stockage et diffusion de la donnée

- 2.1. Traitement de la donnée 3D à grande échelle
- 2.2. Le numérique apporte une nouvelle dimension aux données 3D LiDAR
- 2.3. Acquisition et post-traitement des données de mesures des engins de surveillance de l'infrastructure

Dossier 3 - Utilisation de la 3D pour la maintenance

- 3.1. L'acquisition 3D des wagons d'inspection et de mesure de surveillance de la voie et de l'engin de mesures Île-de-France
- 3.2. Calcul des volumes de ballast pour les besoins du mainteneur et des travaux
- 3.3. Gabarit 3D
- 3.4. 3D en caténaire
- 3.5. 3D pour les sous stations et postes (EAL)
- 3.6. La 3D au service de la maîtrise de la végétation
- 3.7. Détection automatisée de clôtures en milieu ferroviaire

Dossier 4 - Utilisation de la 3D pour les projets

- 4.1. Le projet collaboratif MINERVE, un catalyseur de transformations pour la filière du réseau ferroviaire
- 4.2. La réalité virtuelle, augmentée et mixte, au service des opérations sur le réseau ferroviaire : exploiter le BIM pour des problématiques de terrain
- 4.3. Détection automatisée et description géométriques de tunnels ferroviaires à partir de données LiDAR
- 4.4. Rétro ingénierie du tracé de voies
- 4.5. La 3D pour les métiers des télécommunication et de la signalisation : focus sur les locaux techniques et les supports de transmission
- 4.6. Développement du département Signalisation Ferroviaire autour de la 3D
- 4.7. Analyse des passages à niveau en 3D
- 4.8. Projet Haute Performance Marseille-Vintimille. Le BIM et la 3D au service de la performance industrielle des projets de régénération ou modernisation de la signalisation

Dossier 5 - Enjeux de la normalisation et de la réglementation dans l'utilisation des données 3D pour les infrastructures ferroviaires

Dossier 6 - Les technologies de mesures 3D au service du ferroviaire

BON DE COMMANDE

Raison sociale :

Nom :

Fonction ou service :

Adresse de livraison :

Code Postal : Ville :

Téléphone : E-Mail :

TARIFS*	
Quantité	
De 1 à 49 ex. :	19,00 €/ex.
De 50 à 99 ex. :	16,00 €/ex.
De 100 à 249 ex. :	13,00 €/ex.
À partir de 250 ex. :	10,00 €/ex.



Frais de port**

- Pour 1 exemplaire : 6,50 €/ex.
- De 2 à 5 exemplaires : 3,50 €/ex.
- De 6 à 9 exemplaires : 2,00 €/ex.
- De 10 à 49 exemplaires : 1,00 €/ex.
- De 50 à 99 exemplaires : 0,50 €/ex.
- À partir de 100 exemplaires : frais de port offerts

* Prix en TTC (TVA 2,10 %)

** Prix en TTC (TVA 20,00 %)

Commande de _____ exemplaires du numéro d'avril 2025 (n°358) soit _____ € TTC.

Frais de port _____ € TTC.

Montant total de la commande : _____ € TTC

À retourner signé, complété
et revêtu de votre cachet à

Louise de Sagazan
rgcf@hc-editions.com

Date, cachet et signature :