

Données 3D de l'IGN®.
Classification du sol par TCP.

Classification automatique du sol

Pourquoi choisir The Cross Product ?



OUTILS PRÉCIS

Haute précision, un atout par rapport aux solutions manuelles.



VITESSE D'EXECUTION

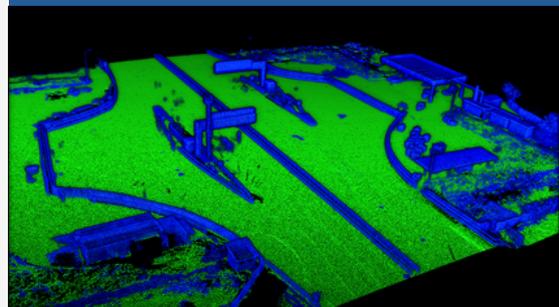
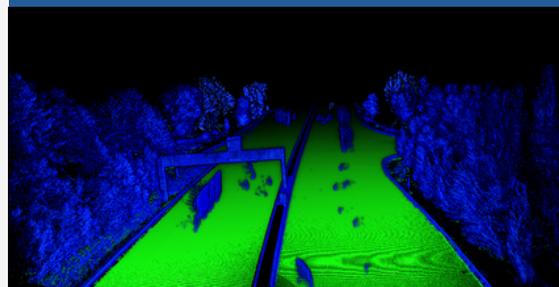
Automatisation représentant une réduction des coûts et un gain de temps.



PLATEFORME CLOUD

Intégration dans les chaînes de traitement. Calculs effectués depuis le cloud.

IA ET LIDAR 3D AU
SERVICE DES
INFRASTRUCTURES



UNE PROPOSITION PRÉPARÉE PAR
THE CROSS PRODUCT

UNE SOLUTION ADAPTÉE À VOTRE MÉTIER

Répondre à vos besoins

- Reconnaissance automatique du sol présent sur la zone, qu'il s'agisse d'une infrastructure **rurale, urbaine** ou **linéaire**
- Rendez plus clair votre nuage de points en ne gardant que les points appartenant au sol
- Spécialement conçu pour l'analyse du **modèle numérique de terrain** (MNT)

Nous proposons un algorithme alliant **intelligence artificielle** et **connaissances métiers** pour reconnaître avec précision le **sol** sur tout type de zones.



Sol

Notre logiciel attribue une **classe** indiquant la catégorie ainsi qu'un **identifiant unique** permettant une analyse exhaustive et précise du **terrain** sur le nuage de points.

Notre solution est **100% automatique, fiable et rapide** pour répondre aux besoins de maintenance prédictive et corrective.

Un algorithme adapté à **tous types de zones** et **d'infrastructures** (rurales, urbaines, routières, ferroviaires, etc.) capable de traiter des données à **grande échelle**.

Données d'entrée

- Nuage de point 3D (LAS/LAZ)

Données de sortie

- Nuage de points 3D contenant uniquement les points au sol (LAS/LAZ)

Compatibilité

- Plateformes tierces (API)
- Tout appareil doté d'un navigateur web et d'une connexion internet

Intégrable dans les plateformes de traitement de nuage de points

Utilisation à grande échelle sur l'ensemble d'un réseau

Tarification au kilomètre ou à l'abonnement

Accessible sur :



Contactez-nous



contact@thecrossproduct.com

Produits	Ferroviaire	Autoroutier	Site industriel	Outils génériques
Classification	Sémantique & panoptique	Sémantique & panoptique	Sémantique & panoptique	Classification du sol
Vectorisation	Rails et axe de la voie	Marquage au sol, glissière	Câbles et équipements	
Applications métiers	Étude de gabarit Rétro-ingénierie Mesures	Étude de gabarit Rétro-conception Conformité des glissières	Vérification distances sécurité	

The Cross Product France 

35 rue Saint-Honoré
77300 Fontainebleau
FRANCE

Téléphone :
+33 7 85 85 35 46

The Cross Product

www.thecrossproduct.xyz