

Datos 3D de IGN®.
Clasificación de terreno por TCP.

Clasificación automatizada del terreno

¿Por qué elegir The Cross Product?



HERRAMIENTAS PRECISAS

Alta precisión, una ventaja respecto a las soluciones manuales



VELOCIDAD DE EJECUCIÓN

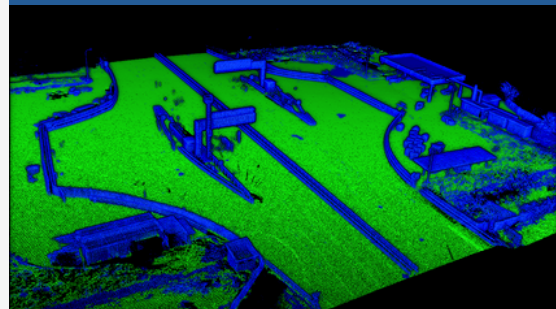
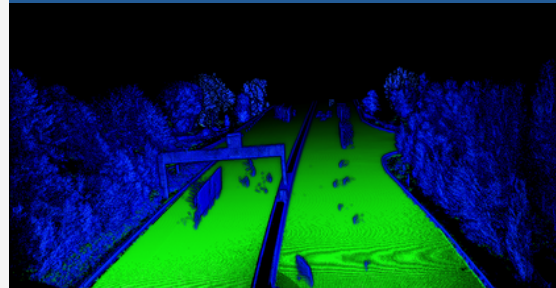
La automatización permite la reducción de costes y el ahorro de tiempo.



CLOUD PLATAFORMA

Integración en líneas de procesamiento. Cálculos realizados en servidores en la nube

IA Y LIDAR 3D PARA
INFRAESTRUCTURAS



SOLUCIÓN PREPARADA POR

THE CROSS PRODUCT

UNA SOLUCIÓN ADAPTADA A SU NEGOCIO

Respondiendo a sus necesidades

- Reconocer automáticamente la topografía 3D del terreno presente en el área escaneada, ya sea una zona rural, urbana o una infraestructura lineal.
Concentrar el análisis en los puntos que pertenecen al suelo.
- Especialmente diseñado para el análisis del modelo digital del terreno (MDT).

Proponemos un algoritmo que combina **inteligencia artificial** y **conocimiento profesional** para reconocer con precisión el **terreno** en cualquier tipo de área.



Nuestro software asigna una **clase** a cada punto perteneciente al suelo, lo que permite un análisis exhaustivo y preciso del terreno en la nube de puntos.

Nuestra solución es **100% automatizada, confiable y rápida** para satisfacer las necesidades de análisis topográfico y las aplicaciones de mantenimiento predictivo y correctivo.

Un algoritmo adaptado a **todo tipo de zonas e infraestructuras**, (como rurales, urbanas, autopistas, ferroviarias, etc.) capaz de procesar datos a **gran escala**.

Datos de entrada

- Nube de puntos 3D (LAS/LAZ)

Datos resultantes

- Nube de puntos 3D que contiene los puntos clasificados como suelo (LAS/LAZ)

Compatibilidad

- Plataformas (SDK/API)
- Cualquier dispositivo con un navegador web y una conexión a Internet

Integrable en plataformas de procesamiento de datos en la nube

Uso a gran escala en todo tipo de terreno o infraestructura

Precios por superficie (hectárea) o por suscripción

Accesible en:



Contáctenos



contact@thecrossproduct.com

Productos	Ferrocarril	Autopistas	Sitio Industrial	Herramientas genéricas
Clasificación	Semántica y panóptica	Semántica y panóptica	Semántica y panóptica	Clasificación del terreno
Vectorización	Rieles y ejes de vía	Marcas en el suelo, Barreras de seguridad	Cables aéreos y equipos.	
Aplicación profesional	Detección de colisiones Geometrización del eje Medidas 3D	Detección de colisiones Geometrización Estudios de conformidad	Verificación de distancias de seguridad	

The Cross Product France 

35 rue Saint-Honoré
77300 Fontainebleau
FRANCIA

Teléfono:
+33 7 85 85 35 46

www.thecrossproduct.xyz