

TERRAMIND FX

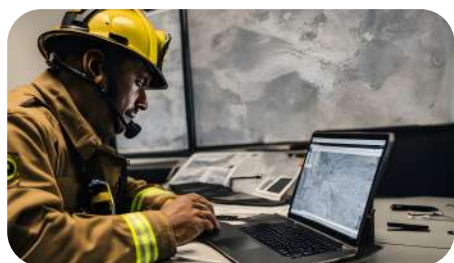


Tirez parti d'une qualité photo-réaliste, d'une visualisation interactive et d'analyses des risques et dangers sur le terrain.

Cartographie 3D à zéro latence : reconstruction 3D de terrain en temps réel sur mobile, sans connexion réseau ni couverture GPS, pendant le vol du drone !



Terramind FX Terrain génère une cartographie 3D du terrain d'intervention en temps réel, pendant la capture, sur terminaux mobiles pour une analyse immédiate des risques et dangers et la création de rapports terrain.



Terramind FX Command collecte en temps réel les données 2D et 3D du terrain pour une analyse avancée de la situation en direct et une prise de décisions rapide depuis les centres de commandement.



Terramind FX Pocket accélère les prises de décisions stratégiques depuis n'importe quel terminal mobile grâce à des rapports d'intervention avancés, partagés par les équipes terrain en direct.



TERRAMIND FX

Reconstruction instantanée de terrains en 3D
et analyse sur terminaux mobiles



Connexion en direct à un flux vidéo de drone et **reconstruction du terrain en 3D en temps réel** pendant le vol.

Plongez dans le terrain reconstruit en 3D avec une **qualité photoréaliste** et **explorez la carte 3D interactivement** depuis n'importe quel point de vue pendant que le drone capture des images.

Analysez en temps réel le terrain grâce à la détection de **zones d'atterrissage** et la planification de **trajectoires sécurisées au sol**.
Diffusez en direct les cartes 3D et les rapports d'analyse vers les centres de commandement et unités mobiles.

Caractéristiques

Drones compatibles

Données d'entrée

Cartographie 3D de terrains

Fonctionnalités d'analyse terrain

Géoréférencement

Calcul temps réel sur mobile

Export et partage

Spécifications

• DJI M30, M300, Mavic 3

• Flux audiovisuel standard
• Données GPS optionnelles
• Compatible avec des caméras thermiques, LiDAR et modules RTK si disponibles

• Technologie 3D photoréaliste propriétaire et brevetée
• Reconstruction progressive pendant le vol : Carte 3D exploitable pendant le vol du drone
• Capture des détails à l'échelle du mètre au kilomètre

• Détection de zones d'atterrissage
• Planification de trajectoires sécurisées au sol et simulation du trajet en mode immersif
• Annotations manuscrites en surimpression de la 3D

• Coordonnées GPS de chaque point 3D de la carte
• Précision : ± 5 mètres
• Alignement avec les cartes OpenStreetMap

• Optimisé pour les terminaux mobiles embarqués
• Fonctionne sans connexion internet ni calculs déportés sur serveurs

• Export au format SIG (.shp, .las, .gdb, .json)
• Rapports d'analyse 2D (audio et vidéo) et 3D
• Partage de la situation terrain en direct avec les centres de commandement et unités mobiles

