



# Penmap pour Android

## LOGICIEL

### UNE TECHNOLOGIE À VOTRE MESURE

Trop souvent, on utilise la technologie uniquement pour ce qu'elle est. Elle peut être géniale, mais pas pratique ou alors avec beaucoup de travail en amont. Mais cela change.

Trimble® Penmap® pour Android™ est une application puissante, bien qu'incroyablement simple, connectée au cloud pour l'arpentage et la capture de données SIG haute précision. Elle est conçue pour réaliser toutes les tâches fondamentales et offre une interface intuitive et efficace pour saisir et gérer entités géographiques et attributs. Penmap offre un ensemble exclusif de fonctionnalités essentielles, de sorte qu'elle est précise, efficace et conviviale... exactement ce qu'il vous faut pour réaliser votre mission.

#### GNSS Trimble

Si vous recherchez un outil professionnel et rentable, associez Penmap au système révolutionnaire Trimble Catalyst™. Cette combinaison constitue un kit pratique, léger et flexible. Trimble Catalyst est un récepteur GNSS logiciel qui n'a besoin que d'une antenne peu coûteuse pour fournir des positions de qualité topographique. Catalyst utilise les services de correction Trimble ou ceux de votre fournisseur de corrections local pour corriger en temps réel des positions précises de qualité RTK avec le récepteur Catalyst. Vous pouvez aussi choisir différents niveaux de précision en fonction de vos besoins.

Les récepteurs Trimble GNSS complets tels que R2, R8s et R10 sont également pris en charge.

#### Trimble Connect

Les données collectées sur le terrain sont synchronisées avec les services cloud Trimble Connect. Connect est une plateforme de collaboration qui permet de configurer, d'organiser et de déployer des projets pour vos équipes de terrain. Les données sont renvoyées au bureau en temps réel. Elles sont alors stockées et partagées avec d'autres membres de votre organisation qui collaborent sur les mêmes projets.

#### Collecte de données

Penmap facilite les tâches de collecte de données cadastrales, topographiques et autres sur le terrain. Avec un affichage de la carte de votre travail, toutes les données sont affichées en temps réel, y compris votre position actuelle. Vous avez ainsi la garantie que toutes les informations nécessaires ont été capturées. Améliorez la qualité et l'intégralité de vos données et soyez assuré d'avoir tout collecté avant de quitter le site.

#### Distribution d'énergie

Penmap offre la flexibilité. Outil productif pour les professionnels chevronnés, son interface basée sur des cartes et ses processus simples conviennent parfaitement aux équipes peu expérimentées. Recueillez des emplacements précis pour votre infrastructure, enregistrez des informations essentielles comme les empierrements, les prolongements dédagés et les monuments existants, avec un système intuitif conçu pour les appareils intelligents.

#### Responsables des levés

Penmap convient parfaitement aux responsables des levés qui doivent parfois vérifier le travail sur le terrain ou résoudre des problèmes que rencontrent leurs équipes de terrain. Pour passer la journée sur le terrain, inutile aujourd'hui d'aller au bureau pour retrouver les vieux équipements et chargeurs de batterie. Il vous suffit de prendre votre téléphone et votre antenne Catalyst. Vous pouvez aussi prendre un ancien récepteur Trimble que vous n'utilisez plus. Quoi qu'il en soit, cette solution est économique et vous évite de perdre du temps.

#### Vous venez de vous lancer dans l'activité ?

Si vous venez de créer votre entreprise, Penmap avec Catalyst est la solution idéale. Le coût d'accès à ce système est extrêmement faible. En effet, Penmap et Catalyst sont disponibles par abonnement mensuel. Vous avez peut-être acheté un ancien récepteur Trimble, mais le carnet de terrain va représenter le reste de votre budget. Une fois de plus, Penmap est l'outil idéal, car il fonctionnera sur une variété d'appareils Android que vous pouvez acheter localement. Vous pouvez également acheter un terminal Android Trimble TDC100 pour l'utiliser avec n'importe quel récepteur GNSS Trimble série R et obtenir ainsi un système efficace et robuste.

### Caractéristiques Principales

- ▶ Fonctionnalités topographiques de base, notamment levés de topographiques et cadastraux, piquetages, contrôles QA/QC et enregistrement/stockage de toutes les données de mesure
- ▶ Prise en charge de Trimble Catalyst avec un très faible coût de possession initial et des plans flexibles pour un système topographie/SIG complet
- ▶ Système d'entités géographiques et d'attributs puissant, entièrement compatible avec les applications topographiques/CAO, SIG et de gestion de données
- ▶ Synchronisation avec les services cloud Trimble Connect pour faciliter le chargement et le transfert de données entre le bureau et le terrain et vice versa
- ▶ Fonctionne sur des appareils Android comme votre propre téléphone intelligent ou un appareil tout-terrain, comme le terminal TDC100 de Trimble associé à un récepteur Trimble série R



## CARACTÉRISTIQUES STANDARD

### Systèmes d'exploitation pris en charge :

- ▶ Android v4.6 ou supérieur

### Collecte de données

- ▶ Points, lignes et polygones
- ▶ Photos
- ▶ Numéro et code de point
- ▶ Entités géographiques et attributs

### Instruments pris en charge :

- ▶ Récepteurs GNSS Trimble série R (R1, R2, R8s, R10)
- ▶ Terminal TDC100 de Trimble
- ▶ Trimble Catalyst avec l'antenne DA1<sup>1</sup>

### Cartes d'arrière-plan

- ▶ Google Maps, Bing Maps
- ▶ Google Satellite, Bing Satellite
- ▶ Prise en charge DXF/DWG
- ▶ Fichiers .SHP

### Éléments graphiques

- ▶ Gestion de couches
- ▶ Points
- ▶ Symboles
- ▶ Polygones
- ▶ Arcs
- ▶ Texte

### Importer/Exporter

- ▶ DXF, DWG
- ▶ Shapefile (fichier de formes) d'Esri
- ▶ Fichiers CSV
- ▶ Synchronisation des données entre le terrain et le bureau via Trimble Connect

### Méthodes de levés :

- ▶ GNSS
  - Temps réel : VRS, NTRIP, RTX
  - Systèmes de coordonnées mondiaux
  - Ajustement locaux
  - Indicateurs de qualité visuels
  - Modes de collecte : simple, moyen
- ▶ Accrochage
- ▶ Collaboratif
- ▶ Outils COGO
  - Bilatération
  - Chaînage et décalage
  - Étendre
  - Lignes et points de construction
  - Intersection de lignes, parallèles et obliques, de cercles
- ▶ Saisir données
- ▶ Calibrage du chantier
- ▶ Piquetage
- ▶ Topographique
- ▶ SIG : système iFeature
- ▶ Travail hors ligne et en ligne

1. Catalyst ne prend pas en charge le terminal Trimble TDC100



**AMÉRIQUE DU NORD**  
Trimble Inc.  
10368 Westmoor Drive  
Westminster, CO 80021  
États-Unis

**EUROPE**  
Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
ALLEMAGNE

**ASIE-PACIFIQUE**  
Trimble Navigation  
Singapore Pty Limited  
80 Marine Parade Road  
#22-06, Parkway Parade  
Singapore 449269  
SINGAPOUR