

Solution Catalyst ArpentGIS



Solution de cartographie avec précision à la demande

Unique sur le marché, simple, évolutive et économique, Catalyst - ArpentGIS est la **solution clé en main** idéale pour réaliser vos travaux de cartographie / topographie et alimenter ou mettre à jour vos bases de données SIG/DAO tout en adaptant la précision de localisation à votre besoin.



Directement sur votre smartphone

Collectez des données précises plus rapidement et facilement en branchant simplement l'antenne Trimble Catalyst sur votre **smartphone Android** ou sur le terminal durci Trimble **TDC600**.



Localisez avec la précision souhaitée grâce à un abonnement flexible, au mois ou à l'heure

Activez votre abonnement en choisissant :

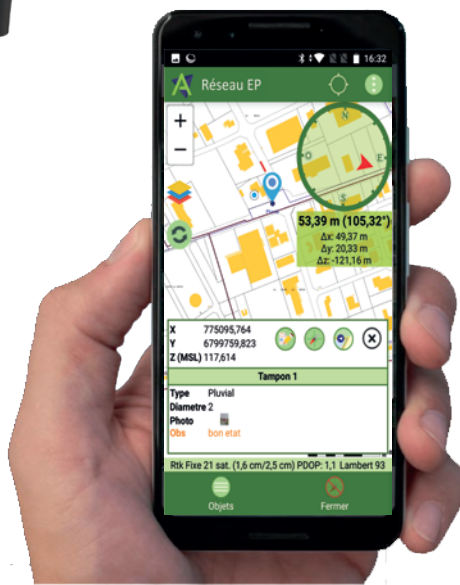
- > **la durée** : abonnement mensuel, annuel ou à la demande (consommation à l'heure)
- > **la précision** : centimétrique, décimétrique, submétrique, métrique

Recevez des corrections même en zone blanche grâce à la technologie Trimble RTX (réception de corrections différentielles par satellite)

formule à la demande

10€/heure

en pack de 10h / 50h / 100h



Collectez et mettez à jour vos données avec ArpentGIS

Très simple à utiliser, la solution logicielle ArpentGIS s'installe sur un smartphone Android et s'interface directement avec le récepteur Trimble Catalyst :

- > **Personnalisez vos formulaires de saisie**
- > **Affichez des données en arrière plan** (cadastre, Géoportail, données vectorielles, données Raster...)
- > **Implantez / Naviguez**
- > **Exportez les données** (vers tout logiciel SIG ou DAO : ArcGIS, QGIS, AutoCAD,...)
- > **Analysez les données**



ANTENNE GNSS Trimble Catalyst



PERFORMANCES

Eléments

- Signaux GNSS pris en charge :
 - GPS : L1C/A, L2C
 - Galileo : E1
 - GLONASS : G1
 - QZSS : L1, L2C
 - SBAS : L1C/A WAAS, EGNOS, GAGAN, L1 SAIF QZSS
 - MSS (ou L-band) : Trimble RTX
- Services de correction Trimble RTX
- Formats de messages en temps réel : RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2 (recommandé)
- Canaux : Suivez et utilisez jusqu'à 32 satellites
- Taux de positionnement : 1 Hz, 5 Hz

PERFORMANCES DE POSITIONNEMENT

Localisation avec l'abonnement 1 mètre

Horizontal	1 m RMS
Vertical	1 m RMS
Temps habituel pour la première localisation avec précision 1 mètre 1 minute

Localisation avec l'abonnement Submétrique

Horizontal	0,30 m RMS
Vertical	0,30 m RMS
Temps habituel pour la première localisation avec précision Submétrique 1 minute

Localisation avec l'abonnement Décimètre

Horizontal	10 cm RMS
Vertical	10 cm RMS
Temps habituel pour la première localisation avec précision Décimètre	2 minutes

Localisation avec l'abonnement Précision

Horizontal	10 mm + 1 ppm RMS
Vertical	20 mm + 1 ppm RMS
Temps habituel pour la première localisation avec précision Précision	2 minutes

La performance de tous les niveaux d'abonnement associés à Trimble Catalyst dépend en grande partie de nombreux facteurs. La précision et la fiabilité peuvent être sujettes à des anomalies, telles que réceptions multiples, géométrie des satellites, conditions atmosphériques et proximité d'obstacles comme des arbres, montagnes, bâtiments et autres structures. Les spécifications de précision des différents niveaux d'abonnement pour Trimble Catalyst sont validées dans des conditions normales, avec une vue dégagée au ciel ; la précision de la localisation peut être dégradée rapidement et de manière significative dans les conditions d'anomalie décrites ci-dessus. En dehors du réseau Trimble VRS Now et en l'absence d'une connexion réseau tierce, la précision peut être affectée. La carte de couverture de Trimble VRS Now est disponible [ici](#).

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.



MATÉRIEL - ANTENNE NUMÉRIQUE DA1 DE TRIMBLE CATALYST

Physique	
Dimensions (l x h)	130 mm x 60 mm
Poids	300 grammes
Température	
Fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Stockage	-30 °C à +70 °C
Humidité	95%, résistant à la condensation et à l'humidité
Protection	IP65
Chocs et vibrations (testé et conforme aux normes d'environnement suivantes)	
Choc	Éteint : Conçu pour résister à une chute de la canne de 2 mètres sur du béton.
Vibration	MIL-STD-810G, méthode 514.6 procédure 1 catégorie 24
Altitude	MIL-STD-810G Méthode d'essai Basse Pression (en altitude) 500.5, Procédures I, II et III (9 000 m)
Résistance au sel	MIL-STD 810G, méthode de test 509.5
Résistance aux produits chimiques	MIL-STD 810G, méthode de test 504.1 procédure 1

ALIMENTATION - ANTENNE NUMÉRIQUE DA1 DE TRIMBLE CATALYST

- Consommation typique de 0,6 W (0,85 W maximum)
- L'autonomie dépend de l'appareil et de l'utilisation d'une alimentation externe
- Port micro-USB pour l'alimentation externe

CERTIFICATIONS

- FCC Part 15 (appareil de Classe B), ICES-003, marquage CE, C-Tick

APPAREILS ANDROID COMPATIBLES

Pour exploiter le service Trimble Catalyst avec l'antenne DA1, il faut que votre appareil Android satisfait les exigences minimales suivantes :

- Système d'exploitation : Android 5.0 ou supérieur
- Processeur : CPU à 64-bit avec 4x noyaux Arm minimum (6x ou plus recommandé)
- Vitesse du noyau 1,5 GHz ou plus
- Mémoire : 1,5 GB RAM ou plus
- USB Certifiés compatible USB On-The-Go

Avec les appareils qui répondent tout juste à ces caractéristiques, il est possible que le système Trimble Catalyst ne fonctionne pas de manière optimale, surtout avec les applications nécessitant une grande puissance de calcul. Pour un fonctionnement optimal, utilisez des processeurs Qualcomm Snapdragon 800 ou supérieurs, ou des appareils ayant été testés et approuvés par Trimble. La liste des appareils testés et validés par Trimble est disponible sur [catalyst.trimble.com](http://trimble.com/catalyst).

ABONNEMENTS Trimble Catalyst

TRIMBLE CATALYST MENSUEL OU ANNUEL

Abonnement	Mensuel	Annuel*
● 1 - 2 cm	347 € / mois	3 812 € / an
● 10 cm	200 € / mois	2 195 € / an
● 30 cm - 75cm	116 € / mois	1 271 € / an
● 1 m	40 € / mois	439 € / an

Abonnement d'une durée d'un mois, à activer dans un délai maximum de 90 jours à compter de sa date de livraison.

*Pour chaque abonnement annuel souscrit, 1 mois est offert.

Pour permettre la prise en compte de votre commande, indiquer l'adresse email à laquelle vous souhaitez recevoir votre lien d'activation

Gagnez du temps
Achetez les sur notre **BOUTIQUE EN LIGNE**

TRIMBLE CATALYST ON DEMAND

Consommation à l'heure			
●	1 - 2 cm	10 h	forfait 100 €
		50 h	forfait 504€
		100 h	forfait 984 €

A utiliser dans un délai maximum de 12 mois à compter de sa date de livraison. Décomptage du temps à l'heure : toute heure entamée (dès son activation) est décomptée.

LOGICIEL DE CARTOGRAPHIE ArpentGIS

La suite logicielle ArpentGIS s'articule autour de 2 logiciels :

> **ArpentGIS-Android**, le logiciel de saisie terrain pour Android

> **ArpentGIS-Expert**, le logiciel de traitement bureautique pour la préparation et l'exploitation des données

Consultez la **FICHE TECHNIQUE** : http://bit.ly/fiche_arpentGIS



Parc du Grand Troyes / 3 Rond-point Winston Churchill
CS70055 / 10302 Sainte-Savine Cedex

Tél. : 03 25 71 31 54 / geospatial@d3e.fr

geospatial.d3e.fr