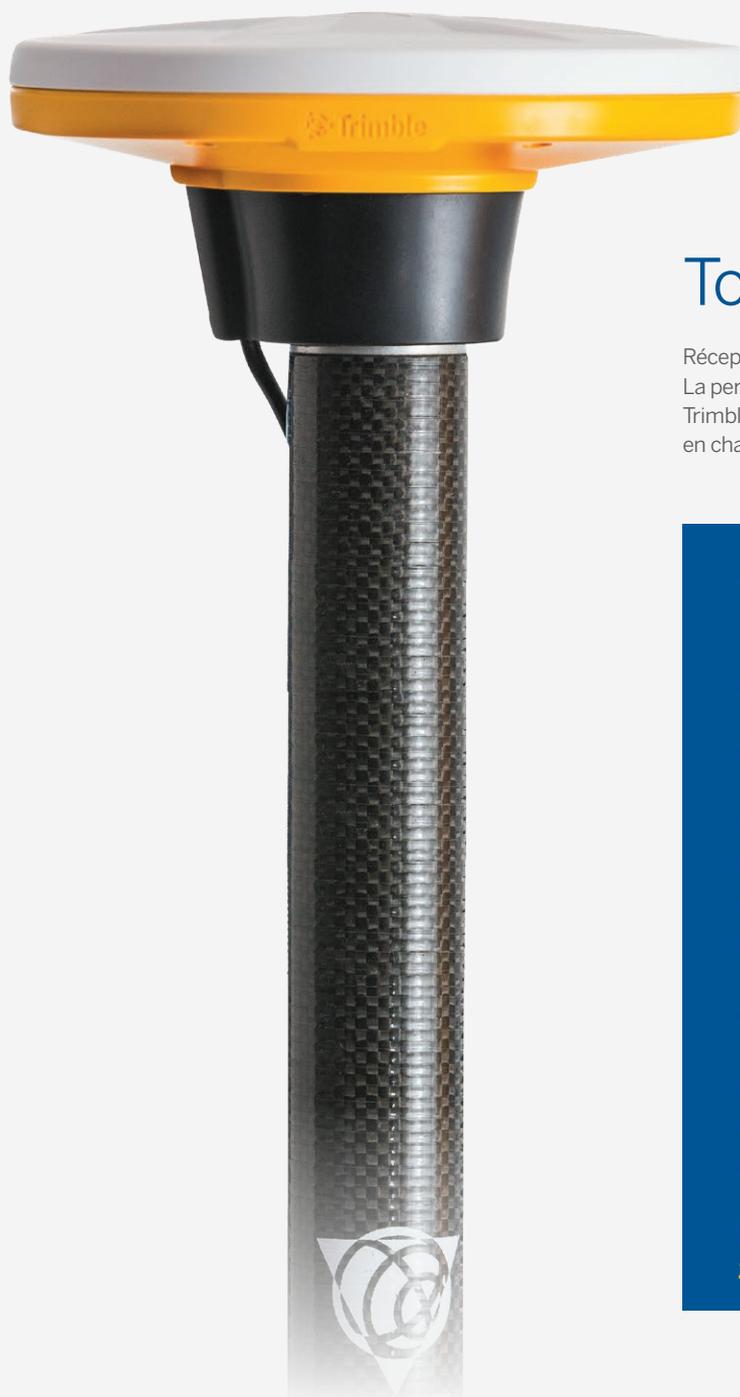




Trimble DA2

RECEPTEUR GNSS POUR LE SERVICE TRIMBLE CATALYST



Tout simplement précis.

Récepteur GNSS Trimble® Catalyst™ GNSS de nouvelle génération. La performance du DA2 accompagne votre abonnement au service Trimble Catalyst afin de fournir une précision de 1 cm à 60 cm, et prend en charge tout appareil de terrain.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ▶ Précision GNSS submétrique à centimétrique, simple et précise
- ▶ Tarification basée sur la précision, évolutive et flexible
- ▶ Conception légère et robuste
- ▶ Installation et configuration simple
- ▶ Multi-fréquence à capacité (L1/L2/L5/MSS)
- ▶ Optimisé par la technologie de positionnement GNSS Trimble ProPoint™ GNSS
- ▶ Prend en charge tous les systèmes GNSS mondiaux
- ▶ Options de fixation flexibles
- ▶ Connecter sans fils aux appareils iOS et Android™
- ▶ Alimentation USB pratique

Pour en savoir plus :
geospatial.trimble.com/catalyst

RÉCEPTEUR GNSS CATALYST **Trimble DA2****PERFORMANCE GNSS****SBAS**

Précision horizontale 0,6 m RMS
Précision verticale 1,2 m RMS

Code différentiel (DGPS)

Précision horizontale 0,3 m + 1 ppm RMS
Précision verticale 0,6 m + 1 ppm RMS

Ligne de base unique (<30 km) RTK

Précision horizontale 10 mm + 1 ppm RMS
Précision verticale 20 mm + 1 ppm RMS

Réseau RTK

Précision horizontale 10 mm + 0,5 ppm RMS
Précision verticale 20 mm + 0,5 ppm RMS

Trimble RTX™ (utilisant Trimble Corrections Hub)

Précision horizontale 2 cm RMS
Précision verticale 5 cm RMS

Post-traité

Précision horizontale 10 mm + 1 ppm RMS
Précision verticale 20 mm + 1 ppm RMS

Taux de positionnement 1 Hz, 5 Hz, 10 Hz

SUIVI DU SIGNAL

- La technologie de positionnement GNSS Trimble ProPoint pour une précision et une productivité accrues dans des conditions GNSS difficiles¹
- GPS : L1C/A, L2C, L5
- GLONASS : L1C/A, L2C/A
- SBAS : L1C/A, L2C, L5
- Galileo : E1, E5A
- BeiDou : B1, B2A
- QZSS : L1C/A, L2C, L5
- NavIC (IRNSS): L5
- Canaux numériques : Logiciel contrôlé par le suivi dynamique du signal Catalyst à l'aide de canaux mathématiques

Notes concernant les spécifications et les procédures d'essai

Les essais de performance mécanique ont été réalisés par Trimble avec des appareils DA2 de qualité de production. Les essais de performance GNSS ont été réalisés par Trimble avec des appareils DA2 de qualité de production. La performance GNSS dépend du type d'abonnement Catalyst utilisé. La précision GNSS peut être sujette à des anomalies, telles que multi-trajet, géométrie des satellites, conditions atmosphériques et proximité d'obstacles comme des arbres, montagnes, bâtiments et autres structures. Les spécifications de précision sont valides sous conditions normales avec une vue dégagée au ciel. La précision peut être dégradée rapidement et de manière significative dans les conditions d'anomalie décrites ci-dessus.

MÉCANIQUES

Dimensions (Diamètre x Profondeur) 128 x 55 mm

Poids 330 g

Degré de protection IP65 (étanche à la poussière, étanche à la pluie)

Chute, choc et vibration Résiste aux chutes de renversement de 2 m

..... Résiste aux chutes de 1,2 m sur du béton

..... Résiste aux vibrations et aux chocs mécaniques (méthode de test MIL-STD-810G)

Plateformes prises en charge

Android Android 5.0 (Pie) et supérieur

iOS iOS 13.0 et supérieur

COMMUNICATIONS/CONNECTIVITÉ

Bluetooth 4.2

Apple Conçu pour iOS certifié

Ports USB-A (Alimentation uniquement)

Protocoles de données NTRIP, VRS, RTCM 3.x, CMRx, DCOL

Sortie des positions NMEA (LLH), DCOL

..... Service de localisation Android

..... Service de localisation Apple

..... Extras de localisation Android

BATTERIE ET ALIMENTATION

Nécessite un bloc de batteries USB externe

Entrée d'alimentation externe USB-A (5 V 1A)

Consommation 0,5–2,5 W

ENVIRONNEMENT

Température ambiante de fonctionnement -20 °C à 60 °C

Température de stockage -40 °C à 70 °C

Humidité en fonctionnement 95% HR sans condensation

Altitude de fonctionnement Testé à 9 000 m

CONFORMITÉ

États-Unis : FCC Partie 15 (appareil de classe B), Canada : ICES-003; Europe : CE;

Royaume-Uni : UKCA; Australasie : RCM.

Pour connaître le dernier état de conformité

geospatial.trimble.com/DA2-compliance

DANS LA BOÎTE

- Catalyst DA2
- Support fileté 5/8"
- Câble d'alimentation USB
- Kit de fixation de la batterie
- Documentation

ACCESSOIRES EN OPTION DE TRIMBLE

- Support fileté 1/4"
- Support fileté 5/8" à verrouillage
- Bloc de batteries USB
- Pochette souple
- Canne en fibre de carbone de 2 m
- Canne en aluminium de 2 m
- Sac à dos d'antenne, et bien plus

¹ Les environnements GNSS complexes sont des lieux où le récepteur dispose d'une disponibilité satellite suffisante pour respecter les exigences de précision minimales, mais où le signal peut être en partie bloqué et/ou reflété par des arbres, des bâtiments et d'autres objets. Les résultats peuvent varier en fonction de la localisation géographique de l'utilisateur, l'activité atmosphérique, les niveaux de scintillation, la santé et la disponibilité de la constellation GNSS, le niveau du multitrajet et l'occlusion du signal.



Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Pour en savoir plus, contactez votre distributeur Trimble local agréé

AMÉRIQUE DU NORD

Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster, CO 80021
ÉTATS-UNIS

EUROPE

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALLEMAGNE

ASIE-PACIFIQUE

Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapore 099254
SINGAPOUR