

# Trimble DA2

RECEPTEUR GNSS POUR LE  
SERVICE TRIMBLE CATALYST

Le DA2 associé au service  
de positionnement  
Trimble Catalyst simplifie  
l'accès à des flux de travail  
de positionnement précis.



## 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.

## Principales fonctionnalités

Conception légère et robuste.

Tarification basée sur la précision,  
évolutive et flexible.

Installation et configuration simple.

Multi-fréquence à capacité  
(L1/L2/L5/MSS).

Optimisé par la technologie  
de positionnement GNSS  
Trimble ProPoint®.

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, consultez :  
[geospatial.trimble.com/da2](https://geospatial.trimble.com/da2)

# Trimble DA2

## Récepteur GNSS Catalyst



### PERFORMANCE GNSS<sup>1</sup>

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) <sup>2</sup>		
	Précision horizontale	2 cm RMS
	Précision verticale	5 cm RMS
	Taux de positionnement	1 Hz, 5 Hz, 10 Hz

### POSITIONNEMENT GNSS STATIQUE

Statique et Statique rapide		
	Horizontal	3 mm + 0,5 ppm RMS
	Verticale	5 mm + 0,5 ppm RMS
Cinématique post-traitée <sup>3</sup> Configurations Centimètre / Décimètre		
	Précision horizontale	10 mm + 1 ppm RMS
	Précision verticale	20 mm + 1 ppm RMS
Cinématique post-traitée Configurations submétriques <sup>3</sup>		
	Précision horizontale (lignes de base jusqu'à 30 km)	1 cm + 1 ppm RMS
	Précision verticale (lignes de base jusqu'à 30 km)	2 cm + 1 ppm RMS
	Précision horizontale (lignes de base de plus de 30 km)	50 cm + 1 ppm RMS

### SUIVI DU SIGNAL

	La technologie de positionnement GNSS Trimble ProPoint pour une précision et une productivité accrues dans des conditions GNSS difficiles <sup>4</sup>
	GPS : L1C/A, L2C, L5
	GLONASS : L1C/A, L2C/A
	SBAS : L1C/A, L2C, L5
	Galileo : E1, E5A
	BeiDou : B1, B1C, B2A
	QZSS : L1C/A, L2C, L5
	NavIC (IRNSS) : L5
	Canaux numériques : Tous les signaux pris en charge sont visibles, contrôlés par le logiciel <sup>5</sup>

### 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 du ciel. La précision peut être dégradée rapidement et de manière significative dans les conditions d'anomalie décrites ci-dessus.

# Trimble DA2

## Récepteur GNSS Catalyst



### MÉCANIQUE

Dimensions (Diamètre x Profondeur)	128 x 55 mm
Poids	330 g
Degré de protection	IP65 (étanche à la poussière, étanche à la pluie)
Chutes, chocs et vibrations	Résiste à des chutes 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 3.2 MSM, 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 1 A)
Consommation	2,0-2,5 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 <a href="http://help.fieldsystems.trimble.com/trimble-catalyst/da2-compliance.htm">help.fieldsystems.trimble.com/trimble-catalyst/da2-compliance.htm</a>	

### DANS LA BOÎTE

	Catalyst DA2
	Support fileté ¼"
	Câble d'alimentation USB
	Kit de fixation de la batterie
	Documentation

### ACCESSOIRES EN OPTION DE TRIMBLE

	Support fileté ¼"
	Support fileté ⅝" 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

# Trimble DA2

## Récepteur GNSS Catalyst



- 1 La précision et la fiabilité peuvent être sujettes à des anomalies telles que les multitrajets, les obstructions, la géométrie des satellites, les interférences et les conditions atmosphériques. Les spécifications mentionnées recommandent d'utiliser des supports stables avec une vue dégagée du ciel, un environnement sans interférences électromagnétiques et sans trajets multiples, des configurations de constellations GNSS optimales, et de suivre des pratiques de relevé communément acceptées pour l'application concernée.
- 2 La précision et la durée d'initialisation obtenues peuvent varier en fonction de la position géographique de l'utilisateur, du service disponible et de l'activité atmosphérique, des niveaux de scintillement, de l'état et de la disponibilité de la constellation GNSS, et du niveau de trajets multiples, y compris les obstacles tels que des arbres et des bâtiments de grande taille.
- 3 La précision et la fiabilité peuvent être sujettes à des anomalies telles que les multitrajets, les obstructions, la géométrie des satellites, les interférences et les conditions atmosphériques. Suivez toujours les pratiques recommandées. La précision de la phase porteuse DA2 centimètre/décimètre (post-traitement) peut normalement être obtenue pour des longueurs de ligne de base inférieures ou égales à 100 km. La précision du post-traitement de phase porteuse nécessite au moins 2 minutes de données de phase porteuse. Remarque : Les résultats du post-traitement varient en fonction de la précision de l'abonnement Catalyst.
- 4 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 multitrait et l'occlusion du signal.
- 5 En fonction des constellations GNSS actuelles et des configurations de signaux, le DA2 peut traiter tous les signaux GNSS pris en charge disponibles par le suivi dynamique des signaux Catalyst à l'aide de canaux mathématiques.

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



© 2021–2025, Trimble Inc. Tous droits réservés. Trimble, le logo Globe et Triangle, ProPoint et Trimble RTX sont des marques commerciales de Trimble Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. Catalyst est une marque de commerce de Trimble Inc. Google, Google Play, Android et d'autres marques sont des marques de commerce de Google LLC. Apple, le logo Apple, iPad et iPhone sont des marques déposées d'Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. Bluetooth appartient à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation des telles marques par Trimble Inc. est sous licence. Galileo est développé sous une licence de l'Union européenne et de l'Agence spatiale européenne. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.  
PN 022516-524H-fr-FR (01/25)