

RECEPTEUR GNSS

Trimble R580



Le panneau avant contient le bouton d'alimentation, qui indique également l'état du récepteur par le biais d'un voyant LED. Le bouton d'alimentation commande les fonctions de marche et d'arrêt du récepteur. Le voyant LED d'état indique l'état de l'alimentation et de la réception radio.

Le boîtier inférieur contient :

1	Le connecteur d'antenne radio TNC. Utilisez la connexion TNC pour l'antenne de la radio UHF 450 MHz en option.
2	compartiment de batterie amovible.
3	micro-port USB.
4	insert fileté 5/8-11.





Mettre le récepteur sous/hors tension

Mettez le récepteur sous tension en appuyant sur le bouton d'alimentation situé sur le panneau avant et en le relâchant.

Mettez le récepteur hors tension en appuyant sur le bouton d'alimentation et en le maintenant enfoncé jusqu'à ce que le voyant LED s'éteigne, soit pendant environ 2 secondes.

Fonctions des boutons

Le récepteur n'a qu'un seul bouton, le bouton Alimentation. Appuyez sur le bouton Alimentation pour allumer ou éteindre le récepteur, et pour exécuter d'autres fonctions, comme décrit ci-dessous :

Pour...	Appuyez sur le bouton pour...	Comportement de voyant LED	Notes
éteindre le récepteur	plus de 2 secondes mais moins de 15 secondes	Vert : Éteint après 2 secondes Jaune : S'allume après 2 secondes et reste allumé jusqu'à la fin de la fermeture.	
effacer le fichier d'éphémérides et réinitialiser le récepteur aux valeurs par défaut.	plus de 15 secondes mais moins de 30 secondes	Vert : Éteint après 2 secondes Jaune : S'allume après 2 secondes, puis clignote lentement après 15 secondes pour indiquer que 15 secondes se sont écoulées.	Si le bouton est relâché, les données des 15 secondes sont effacées. Le clignotement jaune se poursuit jusqu'à ce que l'opération soit terminée. Le récepteur entre alors dans le cycle de redémarrage.

NOTE - Le terme "appuyer" signifie que l'on appuie sur le bouton et qu'on le relâche immédiatement. Le terme "maintenir" signifie qu'il faut appuyer sur le bouton et le maintenir enfoncé pendant le temps imparti.

Activer les garanties, installer les options, installer les fréquences de radio, et mettre à jour le firmware

1. Installez Trimble® Installation Manager. Visitez le site web trimble.com/installationmanager.
2. Connectez le récepteur à votre ordinateur à l'aide du câble accessoire lemo-USB (Réf. xxxxx).
3. Démarrez Trimble Installation Manager.
4. Sélectionnez l'onglet **Receiver** [Récepteur] et cliquez sur **Connect**.

Charger la batterie

Chargez la batterie (Réf. 192670-25) dans le chargeur de batterie Trimble à double fente (Réf. 109000).



Insérer la batterie

1. Ouvrez le couvercle de la batterie du récepteur en appuyant sur le loquet du couvercle de la batterie et en laissant le couvercle s'ouvrir.
2. Faites glisser la batterie (Réf. 192670-25) dans le bac à batterie, les contacts métalliques orientés vers le haut et vers l'arrière du compartiment de la batterie.
3. Fermez et sécurisez le couvercle de la batterie.

Connecter l'antenne de la radio

Connectez l'antenne radio - Réf. 44085-60 (450 MHz) - au connecteur TNC situé sur le dessous du récepteur. Ne serrez pas trop.

Utilisation de l'interface Web

1. Mettez le récepteur sous tension et attendez que le voyant LED Wi-Fi commence à clignoter.
2. Recherchez les réseaux Wi-Fi disponibles sur votre smartphone ou votre ordinateur. Sélectionnez **Trimble GNSS xxxx** (dans lequel xxxx représente les quatre derniers chiffres du numéro de série du récepteur).

Le mot de passe de réseau par défaut est : **abcdeabcde**

3. Sur votre smartphone ou votre ordinateur :

a. Ouvrez un navigateur Web et entrez l'adresse IP : **http://192.168.142.1**

b. Connectez-vous à l'interface web. Les données de connexion par défaut sont les suivantes :

Nom d'utilisateur : **admin**

Mot de passe : **password**

4. La première fois que vous vous connectez à l'interface Web, vous êtes invité à modifier les informations d'identification par défaut.

Vous pouvez également accéder à l'interface web du récepteur en utilisant le câble Réf. xxxxx et l'adresse IP **192.168.144.1**.

Informations de sécurité

Avant d'utiliser votre produit Trimble, assurez-vous de lire et de bien comprendre toutes les exigences de sécurité.

AVERTISSEMENT – Cette alerte vous avertit d'un danger potentiel qui, s'il n'est pas évité, peut provoquer des blessures graves ou même la mort.

ATTENTION – Cette alerte vous avertit d'un danger potentiel ou d'une pratique risquée susceptible de provoquer des blessures mineures ou des dommages matériels ou des pertes de données irrémédiable.

REMARQUE – L'absence d'alertes spécifiques ne signifie pas qu'il n'y a aucun risque pour la sécurité.

Utilisation et entretien

Ce produit est conçu pour résister aux traitements sévères et aux environnements difficiles qui se produisent habituellement dans les applications de construction. Toutefois ce récepteur est un instrument électronique de haute précision et doit donc être manipulé avec un minimum d'attention.

ATTENTION – L'exploitation ou le stockage du récepteur hors de la plage de température spécifiée peut l'endommager.

Règlements et sécurité

Certains modèles de récepteurs dotés d'une capacité de station de base contiennent un modem radio interne pour la transmission ou peuvent transmettre par l'intermédiaire d'une radio de communication de données externe. Les règlements concernant l'utilisation des modems-radio 403 MHz à 473 MHz varient d'un pays à un autre. Dans certains pays, l'unité peut être utilisée sans obtenir une licence d'utilisateur final. D'autres pays par contre l'exigent. Pour des informations de licence, consultez votre distributeur Trimble locale.

NOTE – L'appareil GNSS R580 ne peut pas émettre le signal RF mais il peut le recevoir dans la bande de fréquences 403 MHz à 473 MHz.

Tous les modèles des récepteurs Trimble décrits dans cette documentation ont la possibilité de transmettre des données au moyen de la technologie sans fils Bluetooth et Wi-Fi 802.11 b/g/n.

Les modems radio Bluetooth et Wi-Fi 802.11 b/g/n fonctionnent dans des bandes sans licence.

Avant d'utiliser un récepteur Trimble, il faut déterminer si une autorisation ou une licence est requise pour utiliser l'unité dans votre pays. Il incombe à l'utilisateur final d'obtenir une licence ou un permis d'opérateur pour le récepteur dans le pays d'utilisation.

Homologation

L'homologation, ou la réception, couvre les paramètres techniques de l'appareil relatifs aux émissions pouvant causer des interférences. L'homologation est accordée au fabricant de l'appareil de transmission, indépendante du fonctionnement ou de la concession des licences des unités. Certains pays ont des exigences techniques uniques pour l'utilisation dans des bandes de fréquence radio-modem. Afin de se conformer à ces exigences, il se peut que Trimble ait modifié votre appareil pour obtenir l'homologation.

Toute modification sans autorisation de l'unité annule l'homologation, la garantie, et la licence pour utiliser l'appareil.

Exposition au rayonnement de fréquence radio

R580 (avec une radio interne de 450 MHz fonctionnant uniquement en mode récepteur et non en mode émetteur).

Pour la radio 450 MHz

Sécurité. L'exposition à l'énergie RF est un point de sécurité important à considérer. La FCC a adopté une norme de sécurité pour l'exposition humaine à l'énergie électromagnétique émise par des appareils réglementés par la FCC à la suite de ses actions dans le dossier général 79-114 du 13 mars 1986 et KDB447498, Procédures d'exposition aux radio fréquences et politiques d'autorisation des équipements pour les appareils mobiles et portables.

Une utilisation convenable de ce modem-radio résulte en une exposition sous les limites préconisées. Les précautions suivantes sont recommandées : Les précautions suivantes sont recommandées :

- NE PAS installer l'antenne radio au même endroit que toute autre antenne émettrice.
- NE PAS faire fonctionner l'émetteur tant que toutes les prises RF n'ont pas été branchées et que toute prise non reliée n'ait pas été connectée à une charge adéquate.
- NE PAS faire fonctionner l'équipement près de détonateurs électriques ou dans une atmosphère explosive.
- La mise à la terre de l'équipement doit être faite selon les instructions d'installation préconisées par Trimble pour une utilisation en toute sécurité.
- La maintenance de l'équipement doit être faite uniquement par un technicien qualifié.

Pour Bluetooth et Wi-Fi 802.11 b/g/n sans licence

ATTENTION – Pour votre propre sécurité, respectez toujours ces précautions :

- Pour Bluetooth et Wi-Fi 802.11 b/g/n - Maintenez toujours une distance minimale de 20 cm entre vous et l'antenne rayonnante.

AVERTISSEMENT – Le GNSS et son câblage doivent être installés conformément à tous les codes, réglementations et pratiques électriques nationaux et locaux. Le câblage doit être installé à un endroit où il ne risque pas d'être mis sous tension par la chute de lignes électriques situées à proximité, ni d'être soumis à des transitoires de surtension, en particulier la foudre. De telles installations nécessitent des moyens de protection supplémentaires qui sont détaillés dans les codes électriques nationaux et locaux.

Les radios internes des récepteurs Trimble ont été conçues pour fonctionner avec les antennes listées ci-dessous. Les antennes non comprises dans cette liste sont strictement interdits en conjonction avec cet appareil. L'impédance d'antenne requise est de 50 ohms.

Pour réduire les interférences radio potentielles aux autres utilisateurs, le type d'antenne et son gain doivent être choisis de manière à ce que la puissance isotrope rayonnée équivalente (PIRE) ne soit pas supérieure à celle requise pour une communication réussie.

Informations réglementaires

Pour des informations juridiques et réglementaires complètes, veuillez consulter <https://receiverhelp.trimble.com/r580-gnss>.

États-Unis

Déclaration de conformité FCC

Numéros de modèle : R580

Classe B FCC - Avis aux utilisateurs. Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC.

PARTIE RESPONSABLE :

Trimble Inc.
10368 Westmont Drive
Westminster CO 80021
États-Unis

trimble.com/Corporate/Contacts.aspx

Cet appareil se conforme à la Partie 15 des règles FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne peut causer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement non désiré. Des changements ou des modifications apportés à cet équipement et non expressément approuvés par Trimble Inc peuvent annuler l'autorisation de la FCC d'utiliser cet équipement.

Le récepteur UHF (403 MHz à 473 MHz) a été testé avec une antenne monopôle (400 MHz à 512 MHz, gain de crête typique de -2dBi, TPN44085-60). Le type de connecteur est TNC.

Canada

This device contains licence-exempt transmitter(s)/ receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause interference.
- This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage;



(2) l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be chosen so that the equivalent isotropically radiated power (EIRP) is not more than that required for successful communication.

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (PIRE) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

This apparatus complies with Canadian RSS-GEN, RS-102, RSS-247.

Cet appareil est conforme à la norme CNR-GEN, CNR-102, CNR-247 du Canada.

The UHF (403 MHz to 473 MHz) receiver was tested with a monopole antenna (400 MHz to 512 MHz, -2dBi typical peak gain, TPN44085-60). The connector type is TNC.

Le récepteur UHF (403 MHz à 473 MHz) a été testé avec une antenne monopôle (400 MHz à 512 MHz, gain de crête typique de -2 dBi, TPN44085-60). Le type de connecteur est TNC

Royaume-Uni

Par la présente, Trimble Inc. déclare que le récepteur GNSS R580 est conforme aux législations britanniques suivantes :

- S.I. 2016 n. 1101, Basse tension, exposition aux RF
- S.I. 2016 n. 1091, EMI/EMC
- S.I. 2017 n. 1206, Équipement radio



Australie et Nouvelle-Zélande

Ce produit se conforme aux exigences réglementaires de l'Australian Communications and Media Authority (ACMA) Radiocommunications Act.



Europe

Par la présente, Trimble Inc. déclare que le récepteur GNSS R580 se conforme aux directives suivantes :



- RED 2014/53/EU
- Directive RoHS 2011/65/EU
- Directive RoHS 2015/863/EU
- Directive DEEE 2012/19/EU

Marquage CE

Les produits couverts par ce guide peuvent être utilisés dans tous les pays membres de l'UE (BE, BG, CZ, DK, DE, EE, IE, EL, ES, FR, HR, IT, CY, LV, LT, LU, HU, MT, NL, AT, PL, PT, RO, SI, SK, FI, SE), la Norvège et la Suisse. Les produits ont été testés et sont conformes aux exigences d'un appareil d'équipement radio selon la Directive du Conseil Européen 2014/53/EU concernant EMC, se conformant ainsi aux exigences de marquage CE et la vente dans l'Espace Economique Européen (EEE). Contient un module de radio Bluetooth Ces exigences sont destinées à fournir une protection raisonnable contre les interférences nocives lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial ou résidentiel.

Recyclage

Pour les instructions de recyclage des produits et de plus amples informations, veuillez visiter le site :

www.trimble.com/en/our-commitment/responsible-business/corporate-compliance/environmental-compliance



Made for

 iPhone | iPad

Conçu pour

- iPhone 13
- iPhone 13 Pro
- iPhone 13 Pro Max
- iPad (9ème génération)
- iPad Pro 12.9-in. (5ème génération)
- iPad Pro 11-in. (3ème génération)

L'utilisation du badge Made for Apple signifie qu'un accessoire a été conçu pour être connecté spécifiquement au(x) produit(s) Apple identifié(s) dans le badge et qu'il a été certifié par le développeur pour répondre aux normes de performance d'Apple. Apple n'est pas responsable du fonctionnement de cet appareil ni de sa conformité aux normes de sécurité et de réglementation.

iPad et iPhone sont des marques déposées d'Apple Inc., enregistrées aux États-Uni et dans d'autres pays.



Google, Google Play, et d'autres marques sont des marques de commerce de Google LLC.

© 2023, Trimble Inc. Tous droits réservés. Trimble et le logo de Globe et Triangle sont des marques déposées de Trimble, enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Rév B (06/23).

Trimble Inc.
10368 Westmoor Drive
Westminster CO 80021
États-Unis

[trimble.com](https://www.trimble.com)

