

RTKGO

Manuel utilisateur

GNSS · RTK · NTRIP

1.0.0-dev · 2026.10 · fr

Sommaire

01 · Avant de commencer	03
02 · Interface et état du positionnement	04
03 · Démarrer une session	05
04 · Sources de corrections	06
05 · Connexion par tunnel et association des appareils	07
06 · Positionnement et informations satellites	08
07 · Paramètres du mobile	09
08 · Réseau et fonctionnement en arrière-plan	10
09 · Diagnostic et dépannage	11
10 · Langue, mode paysage et références	12
F01 · Interface et état du positionnement	13
F03 · Sources de corrections	14
F04 · Paramètres du mobile	15
F05 · Diagnostic et dépannage	16
F02 · Langue, mode paysage et références	17
Termes	18

Avant de commencer

RTKGO permet de connecter des services de corrections, de consulter le positionnement et de gérer les travaux du mobile.

Préparation

Raccordez l'antenne selon les instructions du matériel. Choisissez un environnement favorable aux observations satellites et un réseau disponible.

Étapes

- 01 Activez la localisation du système et autorisez la position précise.
- 02 Vérifiez les notifications, la localisation en arrière-plan et les réglages de batterie avant un travail en arrière-plan.
- 03 Obtenez les paramètres de connexion ou la procédure d'association auprès du fournisseur.

Résultat attendu

Le matériel et les informations de connexion sont prêts.

Vérifications et actions

Les obstacles et les réflexions peuvent affecter le positionnement. Ne recopiez pas les adresses, comptes ou données de site des illustrations.

Interface et état du positionnement

Les rubriques principales sont Terrain, Sources, Appareil et Diagnostic. La connexion et la solution de positionnement décrivent des étapes différentes.

Préparation

Ouvrez Terrain et observez des données récentes du récepteur.

Étapes

[Terrain](#)[Sources](#)[Appareil](#)[Diagnostic](#)

- 01** Vérifiez séparément le réseau, le tunnel et NTRIP.
- 02** Lisez le type de solution : fixe, flottante, autonome, différentielle ou absence de position.
- 03** Vérifiez l'âge des corrections et la fraîcheur des mesures.

Résultat attendu

Fixed désigne une solution fixe et Float une solution flottante. Une valeur périmée n'est pas une mesure en temps réel.

Vérifications et actions

Une connexion réseau ou la réception de corrections ne prouve pas à elle seule l'état Fixed. Les estimations de précision et le nombre de satellites ne suffisent pas à valider les résultats d'un levé.

Interface réelle: **F01**

Démarrer une session

Démarrez le travail après avoir préparé le récepteur, le réseau et la source de corrections.

Préparation

Utilisez une source adaptée au service et à la zone de travail.

Étapes

Démarrer

Arrêter

- 01** Sélectionnez la source de corrections et le mode de connexion nécessaires.
- 02** Revenez à Terrain et choisissez Démarrer. Attendez des corrections valides et un positionnement récent.
- 03** Vérifiez la solution et les exigences de qualité. En fin de travail, choisissez Arrêter et confirmez.

Résultat attendu

L'état en direct indique la connexion choisie, la réception des corrections et la solution de positionnement.

Vérifications et actions

Fermer l'écran diffère d'un arrêt explicite. Un arrêt annule la reprise automatique. Si la qualité est insuffisante, consultez le dépannage.

Interface réelle: F01

Sources de corrections

NTRIP direct utilise une adresse de serveur, un port et un point de montage, avec authentification et chiffrement selon les exigences du fournisseur.

Préparation

Préparez des paramètres valides et protégez les mots de passe et les autorisations.

Étapes

- 01** Ajoutez ou modifiez une source. Saisissez le serveur, le port, puis les identifiants et les paramètres TLS nécessaires.
- 02** Si disponible, récupérez la table des sources et sélectionnez le point de montage. Réglez l'envoi de la position GGA réelle selon le service.
- 03** Enregistrez et sélectionnez la source. Suivez les indications d'arrêt et de reconnexion pour appliquer les changements de connexion.

Résultat attendu

La source enregistrée apparaît dans la liste. Une session active conserve ses paramètres jusqu'à l'application des changements.

Vérifications et actions

Changer de source active termine l'ancienne connexion. Supprimer une source active peut arrêter sa session. Vérifiez la cible avant confirmation.

Interface réelle: F03

Connexion par tunnel et association des appareils

Un tunnel relie un service de corrections associé. Enregistrement, autorisation d'association, établissement du tunnel et réception NTRIP ont des états distincts.

Préparation

Vérifiez le réseau et obtenez un code d'association actif selon la procédure du fournisseur.

Étapes

- 01 Attendez l'enregistrement de l'appareil puis saisissez le code complet dans la fenêtre d'association.
- 02 Attendez la vérification et l'enregistrement sécurisé de l'autorisation. Actualisez la liste des services associés si nécessaire.
- 03 Sélectionnez le service associé, récupérez ses réglages si cette fonction est proposée, puis établissez le tunnel et la connexion NTRIP.

Résultat attendu

L'association est terminée uniquement lorsque l'autorisation vérifiée est enregistrée. Contrôlez ensuite la réception des corrections.

Vérifications et actions

Un tunnel connecté ne prouve pas la réception de corrections. Après une interruption, observez la reprise et actualisez l'état plutôt que de renvoyer la même demande.

Positionnement et informations satellites

Les informations satellites aident à comprendre les conditions d'observation et la fraîcheur des données du récepteur.

Préparation

Utilisez un emplacement dégagé et une session du récepteur en cours.

Étapes

- 01 Distinguez satellites visibles, satellites utilisés dans la solution et canaux de signal. Un satellite peut fournir plusieurs fréquences.
- 02 Ouvrez la vue satellite pour examiner la répartition des signaux et les observations.
- 03 Avant d'interpréter les mesures, vérifiez l'âge des corrections, les estimations horizontales et la référence de hauteur.

Résultat attendu

Des informations récentes sur les satellites et la solution sont disponibles. Les canaux peuvent être plus nombreux que les satellites.

Vérifications et actions

Les couleurs facilitent la lecture sans indiquer une classe de précision. L'âge des corrections diffère du temps depuis la réception réseau. Hauteur au niveau moyen de la mer et hauteur ellipsoïdale ont des références différentes.

Paramètres du mobile

RTKGO fonctionne comme mobile. Le travail normal utilise des paramètres standard de levé verrouillés.

Préparation

Conservez les réglages standard en usage normal. Arrêtez le travail avant de modifier les paramètres du récepteur.

Étapes

Paramètres du mobile

Déverrouiller les paramètres du mobile

Topographie

- 01** Ouvrez les paramètres du mobile et consultez la dernière confirmation et les informations standard.
- 02** Si une personnalisation est nécessaire, déverrouillez l'édition et choisissez uniquement les options dont la prise en charge est confirmée.
- 03** Vérifiez puis envoyez. Attendez le résultat réel et contrôlez que l'édition est de nouveau verrouillée.

Résultat attendu

L'édition se verrouille après l'envoi et le redémarrage du service. Le succès doit être confirmé par le résultat de l'appareil.

Vérifications et actions

Le dernier mode confirmé n'est pas une lecture continue en temps réel. Vérifiez tout échec ou résultat en attente ; ne supposez pas que les réglages sont appliqués.

Interface réelle: F04

Réseau et fonctionnement en arrière-plan

La politique réseau et les autorisations d'arrière-plan influencent le fonctionnement continu.

Préparation

Vérifiez les politiques disponibles et les restrictions du système avant le travail.

Étapes

- 01 Choisissez la politique adaptée et enregistrez. Wi-Fi uniquement ne bascule pas vers les données mobiles.
- 02 Gardez la connexion automatique activée si la reprise est souhaitée. Observez l'état après une interruption temporaire.
- 03 Contrôlez la notification persistante et rouvrez l'application après un retour à l'accueil ou l'extinction de l'écran.

Résultat attendu

L'application tente de reprendre après une interruption réseau temporaire tant que le travail automatique reste activé.

Vérifications et actions

Le délai dépend du réseau et du service. Les erreurs d'authentification, de certificat, de point de montage ou de configuration demandent une intervention. Les restrictions ou l'arrêt par le système peuvent interrompre le travail.

Diagnostic et dépannage

Le diagnostic distingue les conditions du réseau, des corrections, du récepteur et de l'arrière-plan.

Préparation

Lisez d'abord les contrôles en direct. Les tests actifs indépendants exigent un arrêt explicite du travail.

Étapes

- 01** En cas d'absence de position ou de données périmées, vérifiez antenne, environnement, autorisations et localisation système.
- 02** Sans corrections ou en cas de coupures répétées, vérifiez paramètres du service, point de montage, réseau et messages d'erreur.
- 03** Si Float persiste, vérifiez les observations et l'âge des corrections. Pour les pauses en arrière-plan, examinez autorisations et restrictions de batterie.

Résultat attendu

Les contrôles indiquent l'action suivante. Exportez uniquement le résumé de diagnostic nécessaire à l'assistance.

Vérifications et actions

N'incluez pas de mot de passe, code d'association actif ou information sensible. Un test réseau ou de données réussi ne certifie pas la précision du positionnement.

Interface réelle: **F05**

Langue, mode paysage et références

L'application suit les langues système prises en charge. Le mode paysage propose les mêmes fonctions dans une disposition plus large.

Préparation

Vérifiez la langue système et laissez l'interface s'actualiser.

Étapes

- 01 Après un changement de langue, vérifiez les libellés et le travail en cours.
- 02 En paysage, utilisez les mêmes rubriques et faites défiler pour consulter toutes les mesures.
- 03 GNSS désigne la navigation par satellites, RTK le positionnement cinématique temps réel, NTRIP le transport réseau des corrections et RTCM un format de données de corrections.

Résultat attendu

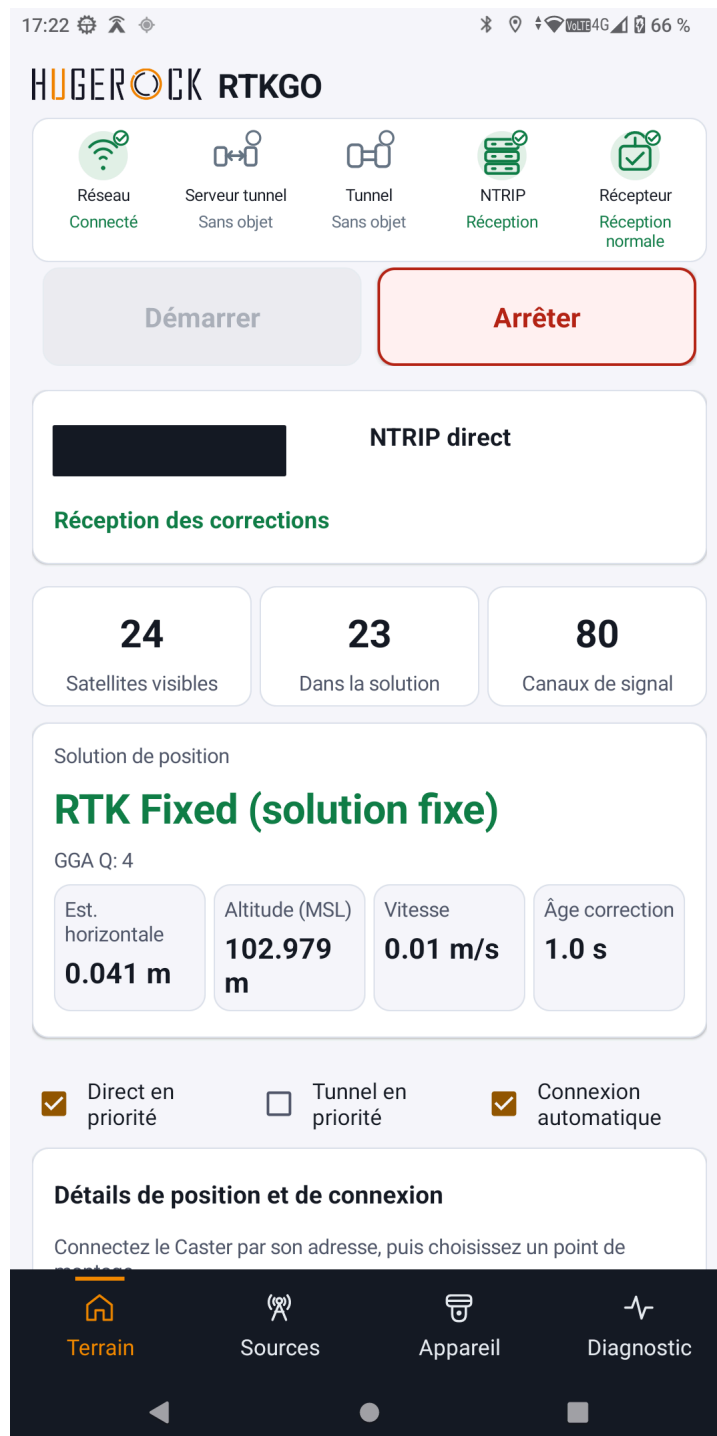
Les langues et orientations expriment les mêmes opérations. Les figures peuvent différer de la taille de votre appareil.

Vérifications et actions

Fixed et Float sont des états de solution ; Rover désigne le rôle mobile. Vérifiez les versions de l'application et du document lors d'une demande d'assistance.

Interface réelle: F02

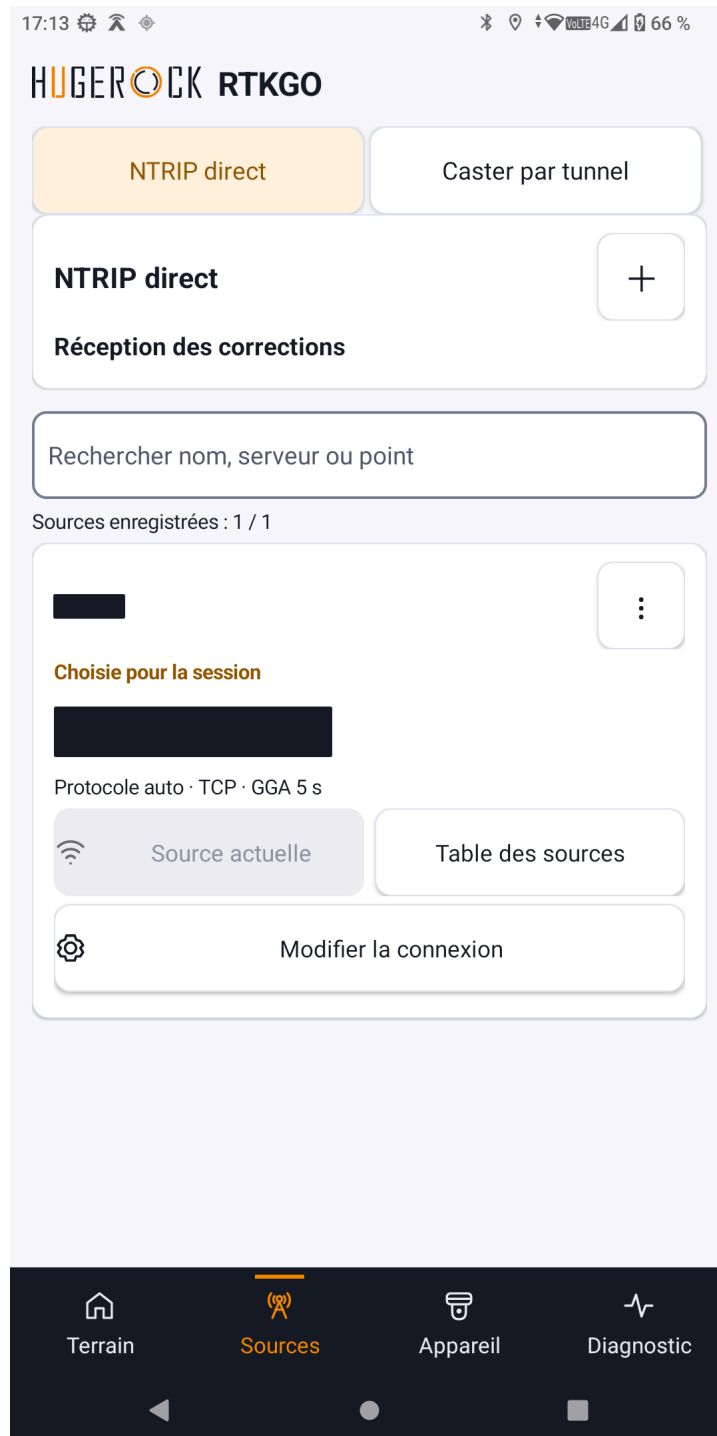
Interface et état du positionnement



Les noms de sources et adresses sont masqués. États et valeurs restent inchangés. Les captures proviennent d'un état Fixed réel et illustrent l'interface sans garantir précision ou performances.

[Interface et état du positionnement ↗](#)

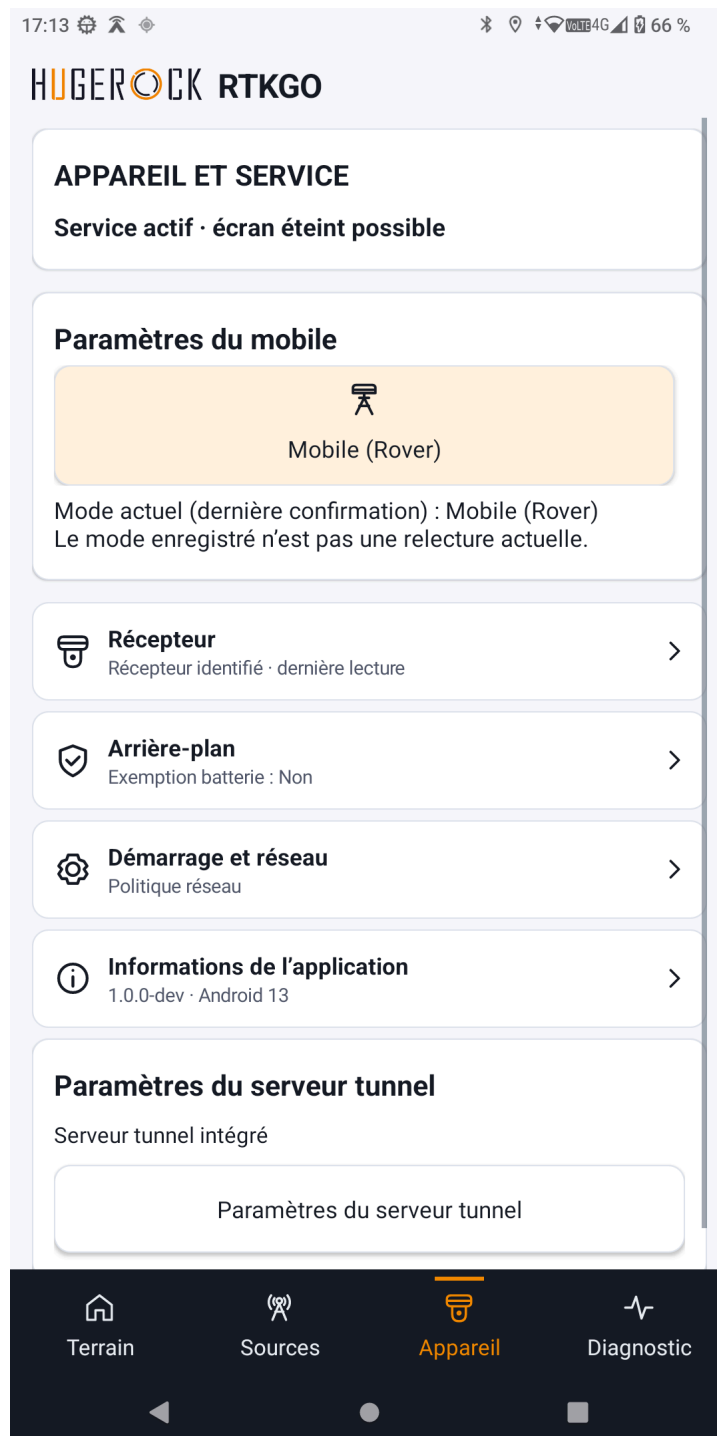
Sources de corrections



Les noms de sources et adresses sont masqués. États et valeurs restent inchangés. Les captures proviennent d'un état Fixed réel et illustrent l'interface sans garantir précision ou performances.

[Sources de corrections ↗](#)

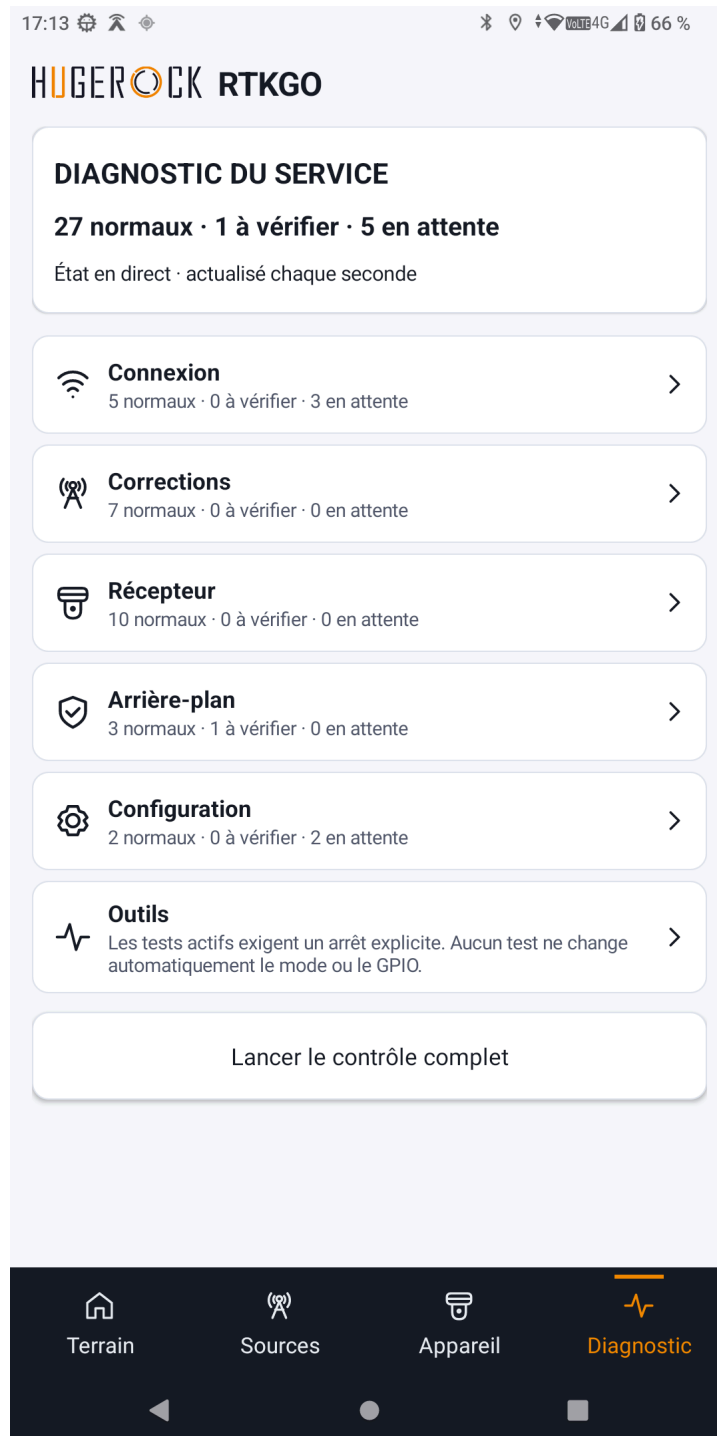
Paramètres du mobile



Les noms de sources et adresses sont masqués. États et valeurs restent inchangés. Les captures proviennent d'un état Fixed réel et illustrent l'interface sans garantir précision ou performances.

[Paramètres du mobile](#) ↗

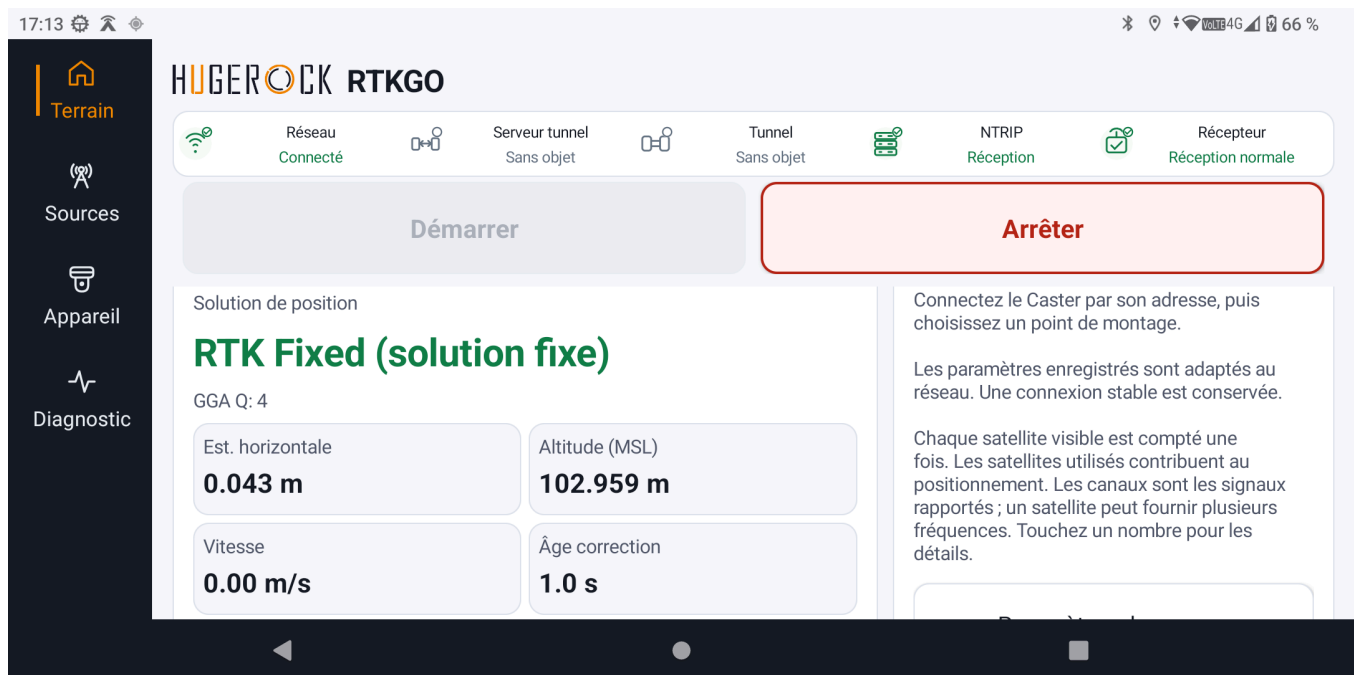
Diagnostic et dépannage



Les noms de sources et adresses sont masqués. États et valeurs restent inchangés. Les captures proviennent d'un état Fixed réel et illustrent l'interface sans garantir précision ou performances.

[Diagnostic et dépannage](#) ↗

Langue, mode paysage et références



Les noms de sources et adresses sont masqués. États et valeurs restent inchangés. Les captures proviennent d'un état Fixed réel et illustrent l'interface sans garantir précision ou performances.

[Langue, mode paysage et références](#) ↗

En paysage, utilisez les mêmes rubriques et faites défiler pour consulter toutes les mesures.

Une connexion réseau ou la réception de corrections ne prouve pas à elle seule l'état Fixed. Les estimations de précision et le nombre de satellites ne suffisent pas à valider les résultats d'un levé.

Termes

Fixed solution	Solution fixe
Float solution	Solution flottante
Rover	Mobile
Correction source	Source de corrections
Mountpoint	Point de montage
Differential age	Âge des corrections
Start work	Démarrer le travail
Stop work	Arrêter le travail
Standard parameters	Paramètres standard
Unlock	Déverrouiller
Custom parameters	Paramètres personnalisés

Fixed et Float sont des états de solution ; Rover désigne le rôle mobile. Vérifiez les versions de l'application et du document lors d'une demande d'assistance.

RTKGO

Informations documentaires

Manuel utilisateur

1.0.0-dev · 2026.10 · fr

Contactez le fournisseur du matériel ou des corrections avec la version de l'application, la révision du document et le résumé de diagnostic nécessaire.

RTKGO permet de connecter des services de corrections, de consulter le positionnement et de gérer les travaux du mobile.