Instructions abrégées

FR

NESTLE

Système de positionnement par satellite

GNPS-64

Réf. 26068001

Table des matières

1. INTRODUCTION 3
2. CONTENU DE LA LIVRAISON 3
3. ANTENNE GNPS-64 – MISE EN MARCHE ET CHARGE 4
4. CONTRÔLEUR DE TERRAIN – MISE EN MARCHE ET CHARGE 5
5. INSTALLATION, DÉMARRAGE ET ENREGISTREMENT ON4GO 6
6. MISE À JOUR ON4GO 7
7. CRÉER UN PROJET ON4GO 9
8. CRÉER UN PROJET ON4GO – CONFIGURER LE SYSTÈME DE COORDONNÉES 10
9. CRÉER UN PROJET ON4GO – CONFIGURER LE FICHIER GÉOÏDE 11
10. ON4GO CONNECTER L'ANTENNE 14
11. ON4GO CONFIGURER LE MODE DE TRAVAIL MESURE RTK 15
12. ON4GO SAISIE / ACQUISITION DE POINTS 16
13. IMPLANTATION DE POINTS – AVEC ASSISTANCE VISUELLE CAMÉRA AR 18
14. IMPORTATION ET EXPORTATION DE DONNÉES ON4GO 20
15. INTRODUCTION À L'INTERFACE UTILISATEUR WEB – MISE À JOUR DU FIRMWARE 22
16. VÉRIFICATION DES RÉSULTATS 23
17. CONTACT 23

1. Introduction

Merci d'avoir choisi le système GNPS-64 de Gottlieb Nestle GmbH. Nous vous recommandons de lire ce guide rapide et de suivre toutes les étapes pour comprendre pleinement le produit et commencer rapidement.

Pour plus d'informations sur l'utilisation et les détails du système, veuillez consulter le manuel d'utilisation disponible ici :

https://g-nestle.de/landing/gnps-64

Respectez toujours toutes les consignes de sécurité et d'avertissement conformément au manuel d'utilisation.

2. Contenu de la livraison

- Antenne GNPS-64,
- Chargeur et câbles pour Antenne GNPS-64,
- Canne d'antenne avec Niveau à bulle
- Batterie Li-Ion pour Contrôleur de terrain,
- Chargeur et câble pour Contrôleur de terrain
- Support pour Contrôleur de terrain
- Support de canne H2C pour support
- Logiciel de terrain NESTLE on4go (permanent)
- Sac de transport

3. Antenne GNPS-64 – Mise en marche et charge

<table>
<tr><th>Tâche</th><th>Opération</th><th>Instruction</th></tr>
<tr><td>Vue de face

Mise en marche / Mise hors tension</td><td>
Affichage des satellites : clignote n fois toutes les 100 ms, n = nombre de satellites
Affichage des données de correction : clignote lors de l'émission/réception des

Interrupteur marche/arrêt : maintenir enfoncé pour allumer/éteindre.
Indicateur de fonctionnement : Rouge continu = l'antenne est allumée Vert clignotant = charge en cours Vert continu = charge terminée
</td><td></td></tr>
<tr><td>Vue arrière</td><td>

Récepteur laser Émetteur laser
Caméra
</td><td></td></tr>
<tr><td>Vue du sol

Charger</td><td>
Connecteur SMA

Connexion 5/8“
Cache USB-C
Caméra RA
Plaque signalétique avec numéro de
</td><td>

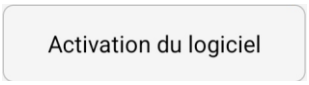
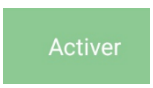
Ouvrir le cache du port USB-C,
Brancher le câble USB-C,
Connecter le bloc d'alimentation à l'alimentation électrique
Le processus de charge démarre.
État de charge voir vue de face

Note :
Lors de la charge avec des blocs d'alimentation standard, l'antenne reste allumée après le débranchement du câble USB-C.
</td></tr>
</table>

4. Contrôleur de terrain – Mise en marche et charge

Tâche	Opération	Instruction
Mise en marche / Mise hors tension		Appui long >3 s pour la mise sous/hors tension
Charger		• Brancher le câble USB-C, • Connecter le bloc d'alimentation à l'alimentation électrique • Le processus de charge démarre. • État de charge : voir l'affichage
Mode d'emploi	Galaxy Tab Active5 5G | Samsung Service DE	• Manuel d'origine

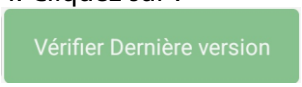
5. Installation, démarrage et enregistrement on4go

Tâche	Opération	Instruction
Télécharger & Installer	1. Allumer le Contrôleur de terrain. 2. Établir une connexion Internet. 3. Lancer le navigateur. 4. Accéder à l'adresse ou au code QR : **https://g-nestle.de/landing/gnps-64** 5. Cliquer sur sous SOFTWARE APP ON4GO sur *On4go App Download.* 6. Téléchargez le fichier APK, ouvrez le fichier via vos téléchargements ou un gestionnaire de fichiers, et appuyez sur Installer.	Note : Pour installer un fichier APK sur un appareil Android, l'installation à partir de sources inconnues doit être autorisée dans les paramètres système pour le navigateur ou le gestionnaire de fichiers.
Démarrage		Cliquer sur l'icône
S'enregistrer	1.  2.  3. Vérifier le délai d'expiration - Si 2999-12-31 est affiché, la licence permanente est déjà installée. - Si « inactif » est affiché, sélectionnez :  - saisissez le code de licence, - cliquez sur : 	Note : Si vous n'avez pas de code de licence, veuillez contacter : on4go@g-nestle.de
Mise à jour	L'installation initiale ne contient pas la dernière version actuelle. Après l'installation initiale et l'enregistrement, toujours vérifier et installer la version la plus récente (voir chapitre suivant).	

6. Mise à jour on4go

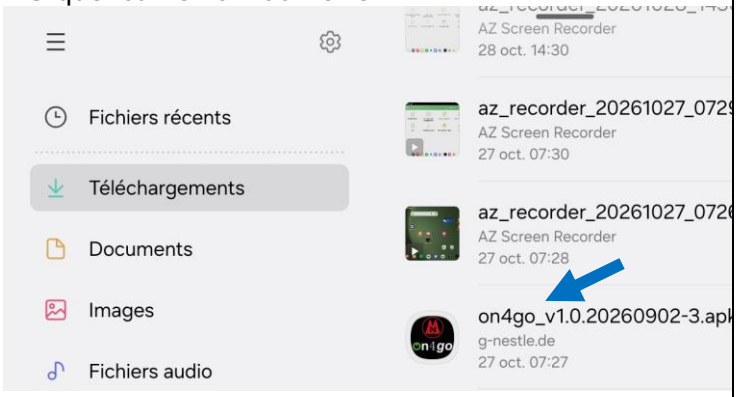
Vérifiez régulièrement la disponibilité d'une version actuelle d'on4go.

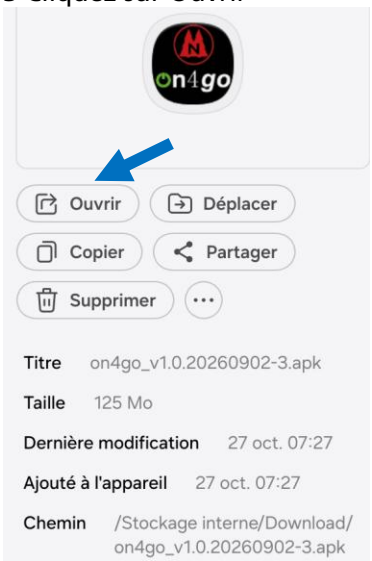
Le support est assuré uniquement pour la version la plus récente d'on4go ; les versions antérieures sont exclues du support.

Tâche	Opération	Instruction
Vérifier la dernière version	1.  2.  3. Retenir le nom de la version installée  4. Cliquez sur :  5. Le navigateur internet s'ouvre et affiche l'on4go_v1.x.JJJJMMTT.apk actuelle. Si la valeur AAAAMMJJ (Année-Mois-Jour) est plus récente que celle de la version installée, passez à l'étape suivante. Sinon, vous utilisez déjà la version la plus récente.	Établir une connexion Internet.
Télécharger la mise à jour	1 Cliquer sur le fichier APK dans le navigateur : 	

<table>
<tr>
<td></td>
<td>2 Autoriser le « Téléchargement ». En cliquant sur Télécharger.

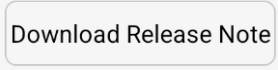
</td>
<td>Note :
Selon la vitesse de connexion, le téléchargement peut prendre un certain temps.</td>
</tr>
<tr>
<td>Mise à jour
Installer</td>
<td>1 Naviguez avec un gestionnaire de fichiers vers le fichier APK de on4go téléchargé.
➔ Mémoire interne / Download/on4go_V1.0.JJJJMMTT.apk

2 Cliquez sur le nom du fichier


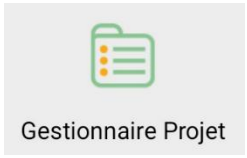
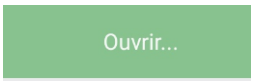
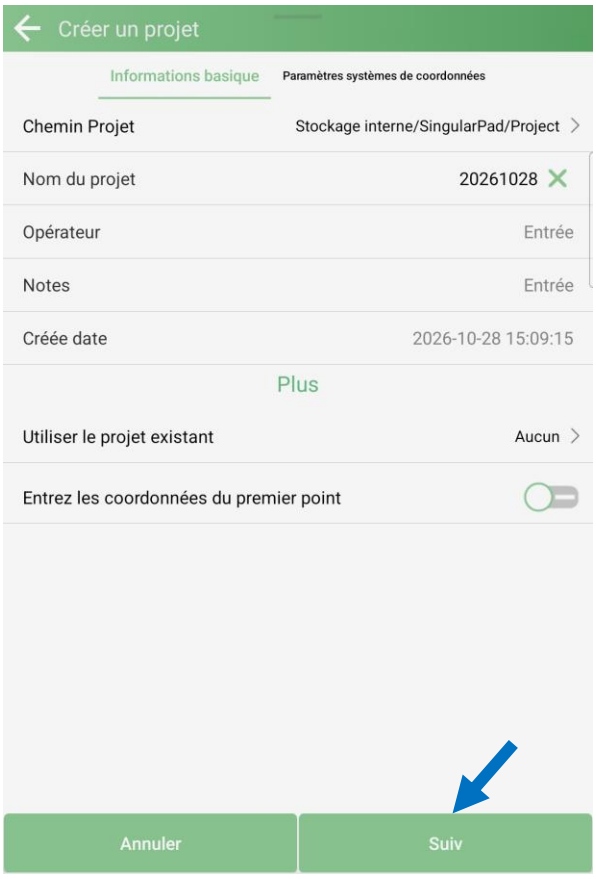
3 Cliquez sur Ouvrir


➔ La version est en cours d'installation.</td>
<td>Note :
Informations sur la dernière version dans la note de version d'on4go :
1

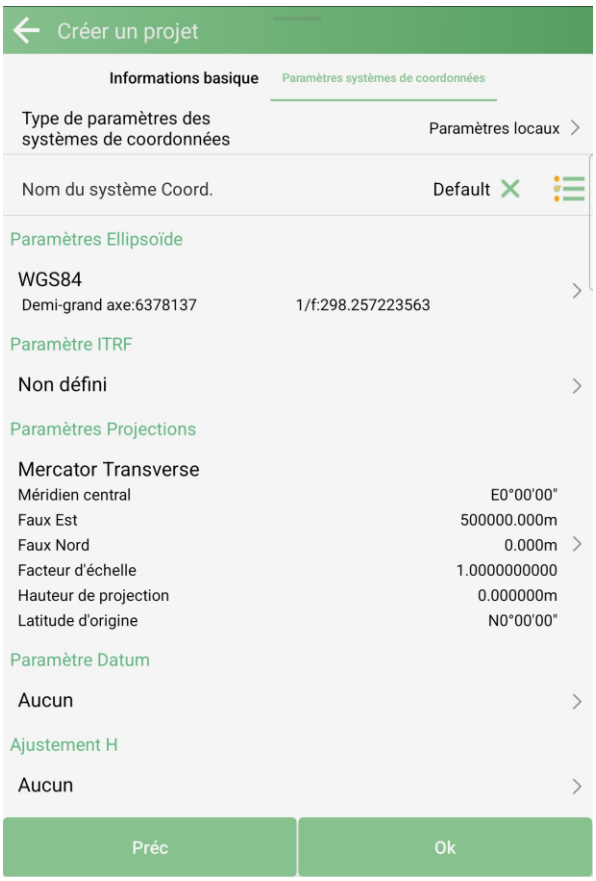

2


3

</td>
</tr>
</table>

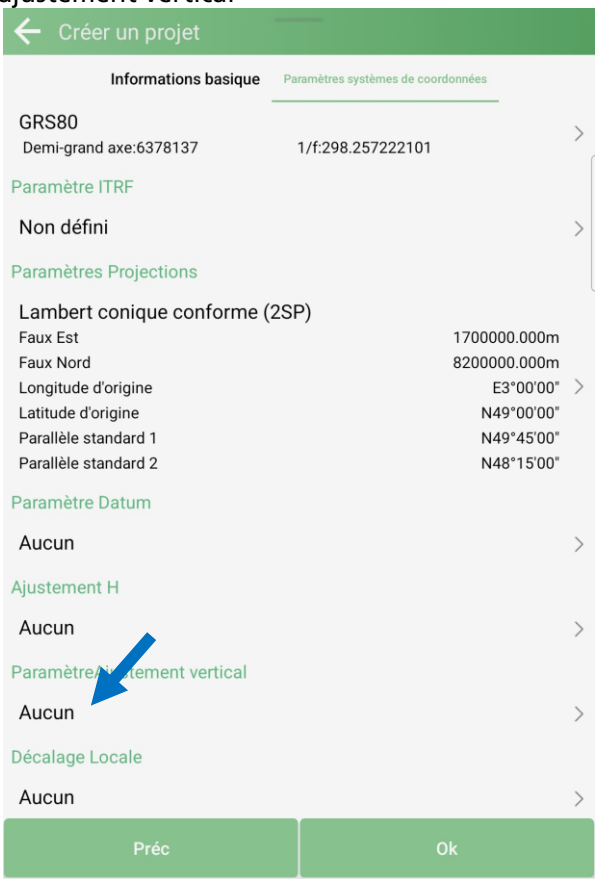
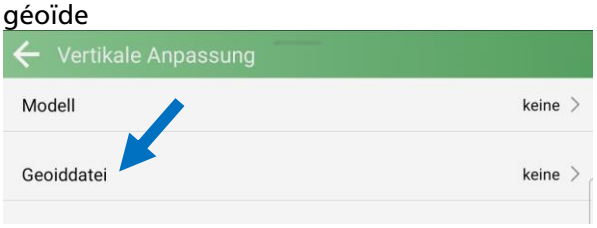
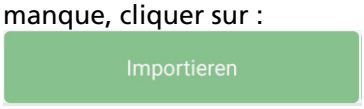
7. Créer un projet on4go

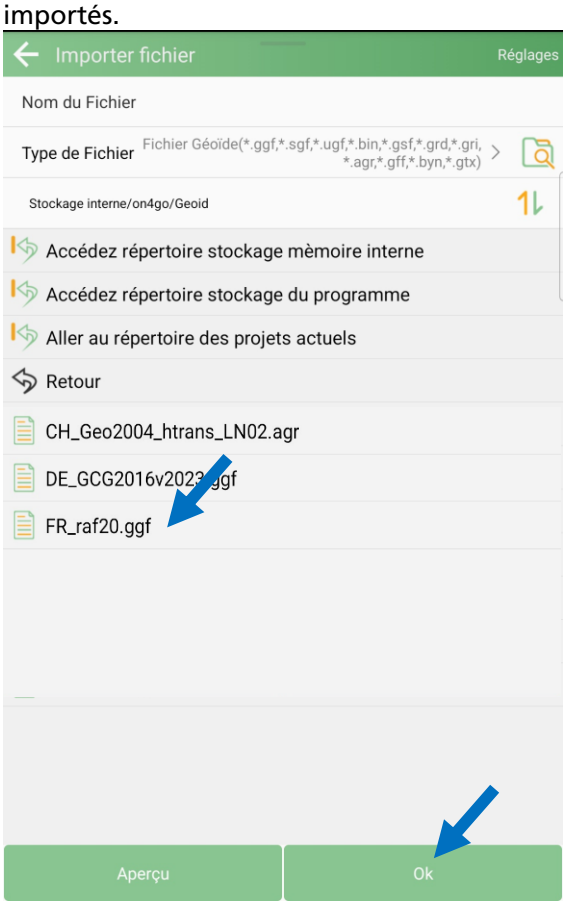
Tâche	Opération	Instruction
Projet-gestionnaire	1.  2.  3a.  pour nouveau projet. 3b.  pour ouvrir l'existant.	
3a. NOUVEAU		Remplir tous les champs. Puis sur *Suiv*

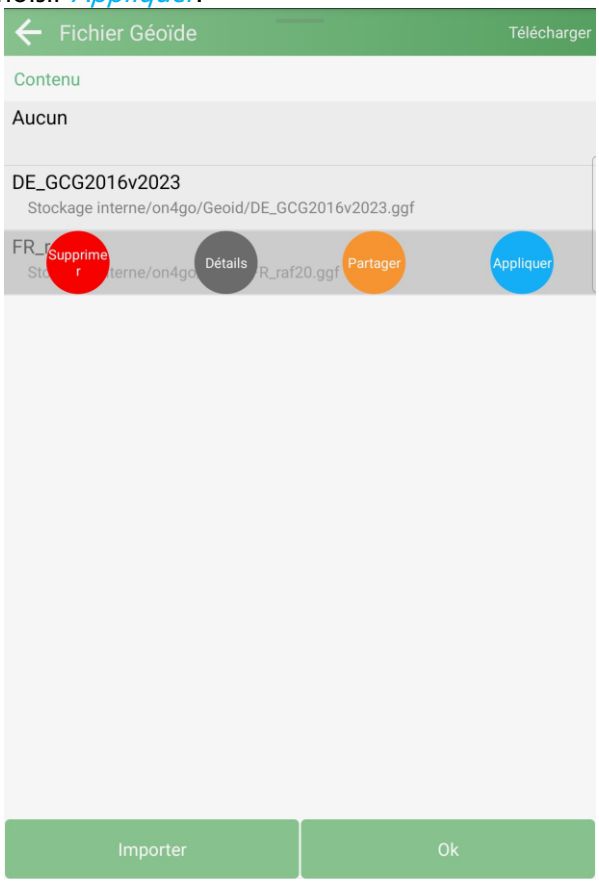
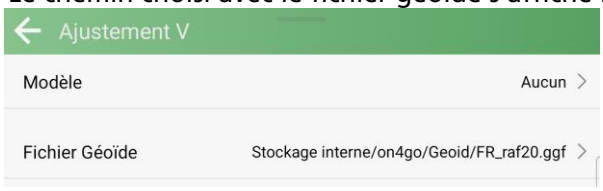
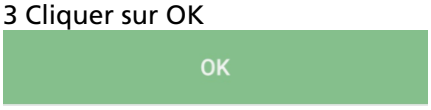
8. Créer un projet on4go – Configurer le système de coordonnées

Tâche	Opération	Instruction
Coordonnées-système		Remplir tous les champs. Puis sur OK. Note On4go comprend déjà de nombreuses configurations prédéfinies Systèmes de coordonnées pour de nombreux pays. Pour sélectionner un système de coordonnées prédéfini, choisissez :  Ensuite :  Les systèmes de coordonnées prédéfinis sont regroupés par nom de pays. Sélectionnez un pays pour rechercher un système de coordonnées prédéfini.

9. Créer un projet on4go – Configurer le fichier géoïde

Tâche	Opération	Instruction
Fichier géoïde régler	1 Cliquer sur aucun sous Paramètre de l'ajustement vertical  2 Dans la fenêtre suivante, cliquer sur Fichier géoïde  3 Dans la fenêtre suivante, tous les fichiers géoïde importés sont listés. Si le fichier géoïde souhaité manque, cliquer sur :  	Pour la transformation d'altitude locale, nous recommandons l'utilisation d'un fichier géoïde. Si le fichier géoïde souhaité est déjà listé, allez à la tâche Appliquer le fichier géoïde.

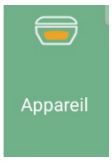
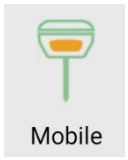
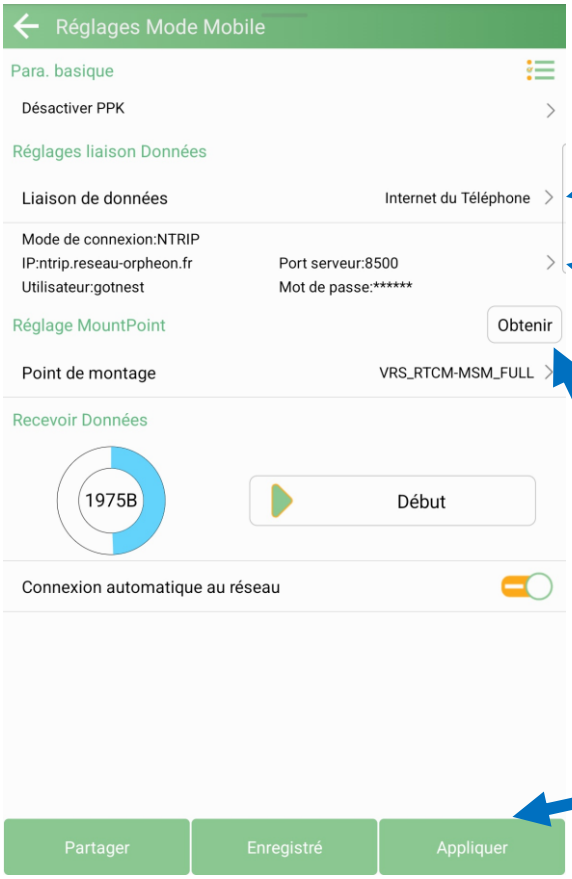
Tâche	Opération	Consigne
Fichier géoïde importer	Naviguez via le gestionnaire de fichiers interne vers l'emplacement du fichier géoïde souhaité. Seuls les fichiers géoïde dans les formats répertoriés sous type de fichier peuvent être importés. 	Note Le contenu de l'installation inclut déjà des fichiers de géoïde pour différents pays. Cliquez sur le fichier souhaité, puis sur OK. Pour l'Allemagne : DE_GCG2016v2023.ggf Pour la France : FR_raf20.ggf D'autres pays suivront.

Tâche	Opération	Consigne
Fichier géoïde appliquer	1 Appuyer longuement sur le fichier souhaité jusqu'à l'ouverture du menu de sélection, puis choisir *Appliquer*.  2 Le chemin choisi avec le fichier géoïde s'affiche :  3 Cliquer sur OK  4 Le fichier géoïde utilisé apparaît dans le champ 	

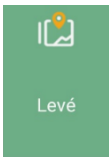
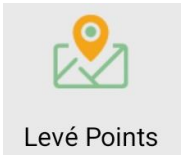
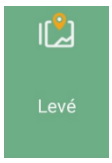
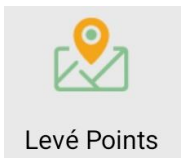
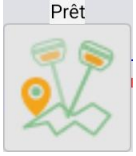
10. on4go Connecter l'antenne

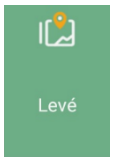
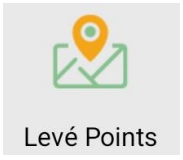
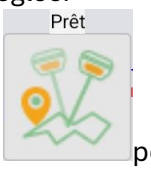
Tâche	Opération	Consigne
GNPS-64 Antenne connecter	Allumer l'antenne GNPS-64.	Voir chapitre 3
via NFC	L'Antenne GNSS et le Contrôleur de terrain sont équipés d'une puce NFC. Pour la connexion, activer les services NFC sur le Contrôleur de terrain, puis maintenir le marquage NFC de l'antenne contre la puce NFC du Contrôleur de terrain (à côté de la caméra). Dès que la connexion est détectée, autoriser l'action pour on4go.	
via Bluetooth	Voir instructions	

11. on4go Configurer le mode de travail mesure RTK

Tâche	Opération	Consigne
Mode de travail RTK avec Correction-service de données	1.  2. 	
		1. Pour données mobiles via Contrôleur de terrain (recommandé). 2. Sélectionner ici pour configurer les données du service de données de correction. 3. Puis cliquer sur Récupérer pour charger la liste des points de montage. 4. Puis cliquer sur *Appliquer*.

12. on4go Saisie / Acquisition de points

Tâche	Opération	Consigne
Levé de points Acquisition **sans compensation d'inclinaison**	Établir des connexions	Voir chapitres précédents
	1.  2. 	
	Statut :  compensation d'inclinaison non active.	Sélectionnez dans le menu fonctions.
	- Maintenez la canne d'antenne verticale et immobile. - Assurez-vous que la hauteur d'antenne correcte est réglée. - Sélectionnez  pour enregistrer une position.	Note Les valeurs limites prédéfinies du système exigent une solution de position FIXED (recommandée).
Levé de points Acquisition **avec compensation d'inclinaison**	Établir des connexions	Voir chapitres précédents
	1.  2. 	
	Statut :  compensation d'inclinaison active.	Sélectionnez dans le menu fonctions.
	1. 2. 3. 4.  FIXE   Aucune compensation d'inclinaison Compensation d'inclinaison possible.	Initialiser l'antenne si nécessaire.
	- Assurez-vous que la hauteur d'antenne correcte est réglée. - Sélectionnez  pour enregistrer une position.	Note Les valeurs limites prédéfinies du système exigent une solution de position FIXÉ (recommandée).

Tâche	Opération	Consigne
Levé de points Acquisition **avec compensation d'inclinaison** et **avec laser** télémètre Note Pour les mesures laser, l'utilisation d'un bipied est recommandée afin de réduire les vibrations causées par des facteurs humains et les résultats de mesure imprécis qui en découlent.	Établir des connexions	Voir chapitres précédents
	1.  2. 	
	Statut :  compensation d'inclinaison active.	Sélectionnez dans le menu fonctions.
	1. 2. 3. 4.  FIXE   Aucune compensation d'inclinaison Compensation d'inclinaison possible.	Initialiser l'antenne si nécessaire.
		Sélectionnez dans le menu fonctions. Note Ne jamais regarder directement dans le faisceau laser. Note En général, la meilleure précision se situe entre 3 et 5 mètres. Les distances supérieures à 10 m ont une précision très faible et ne sont donc pas recommandées.
	- Assurez-vous que la hauteur d'antenne correcte est réglée. - Sélectionnez  pour enregistrer une position.	Note Les valeurs limites prédéfinies du système exigent une solution de position FIXÉ (recommandée).

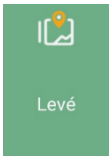
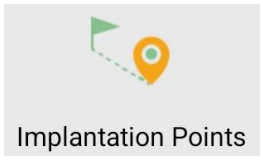
13. Implantation de points – avec assistance visuelle caméra AR

L'assistance caméra AR utilise la connexion WLAN pour la transmission des données visuelles.

Si vous utilisez un service de données de correction, veuillez insérer une carte SIM dans le Contrôleur de terrain pour garantir une connexion Internet pendant le fonctionnement AR. **N'utilisez pas le WLAN ou un point d'accès mobile**, car le WLAN est réservé à la transmission des données AR.

L'assistance caméra AR visuelle nécessite une solution fixe ainsi qu'une compensation d'inclinaison activée et initialisée.

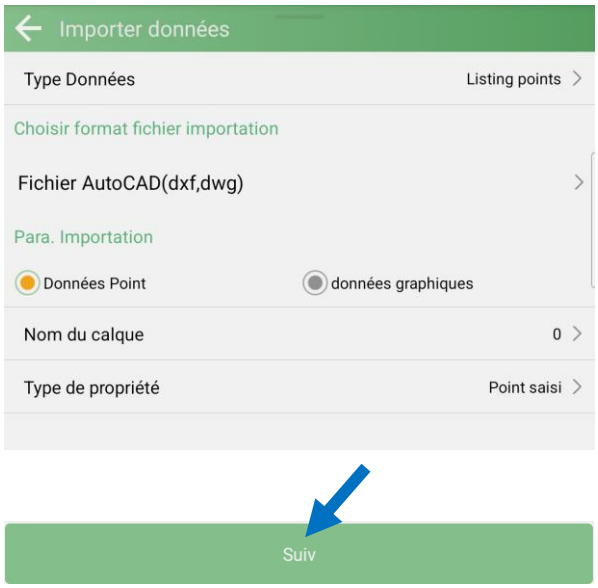
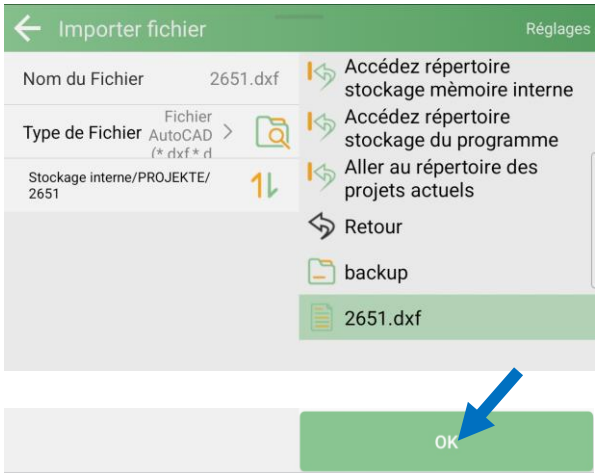
Travailler avec le WLAN activé consomme beaucoup d'énergie, ce qui peut réduire l'autonomie de la batterie.

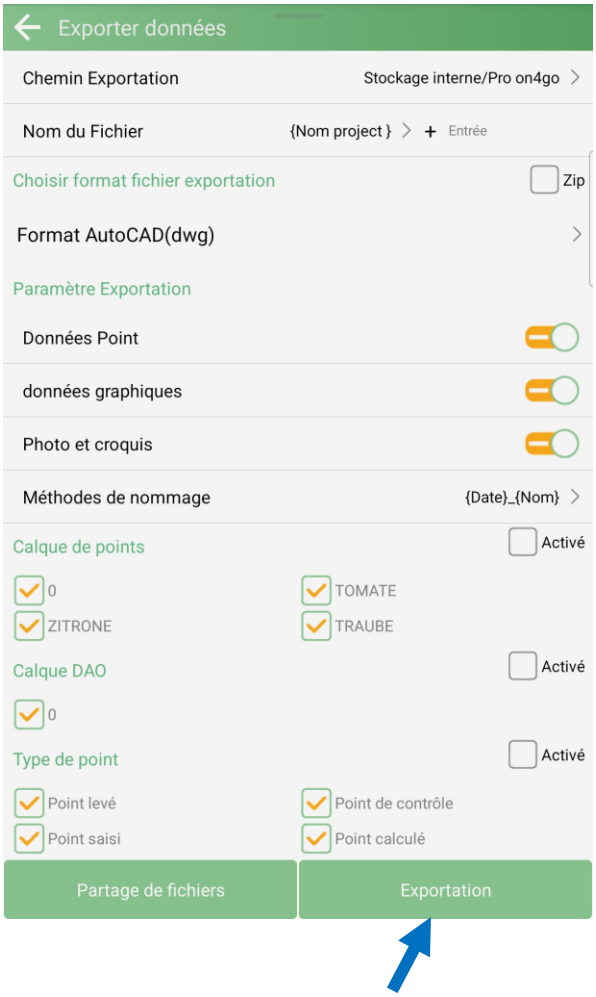
Tâche	Opération	Consigne
Implantation de points avec visuel Caméra RA	Établir des connexions	Voir chapitres précédents
	1.  2. 	
		1. Choisir le point cible dans la liste ou choisir la carte. 2. Cliquer sur Implantation.
	Activer et initialiser la compensation d'inclinaison.	Voir chapitres précédents
		Sélectionnez dans le menu fonctions ci-dessous pour activer la fonction RA.
	- La liste Wifi s'ouvre, - Sélectionnez le numéro de série de l'antenne, - Mot de passe : 12345678.	Lors du premier appel.

Tâche	Opération	Consigne
Implantation de points avec visuel Caméra RA		Assurez-vous que l'avant du récepteur est orienté vers l'arrière. Le logiciel indique la direction du point d'implantation via l'image de la caméra.

14. Importation et exportation de données on4go

on4go prend en charge l'importation et l'exportation de différents formats de données.

Tâche	Opération	Consigne
Importation	1.  2. 	
		1. Choisir le type de données 2. Choisir le format d'importation 3. Choisir les paramètres d'importation 4. Choisir le nom du plan 5. Choisir le type de propriété 6. Cliquer sur *Suiv*
		1. Choisir l'emplacement du fichier d'importation. 2. Cliquer sur OK

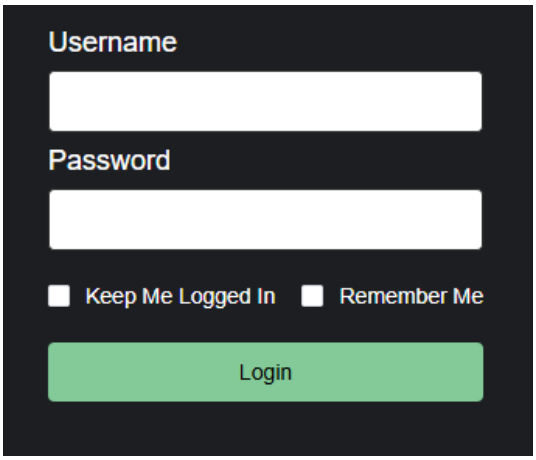
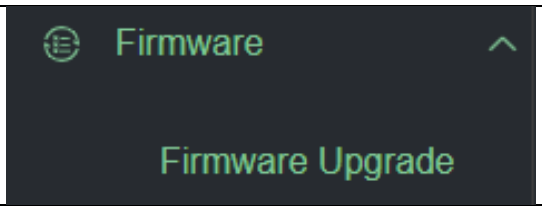
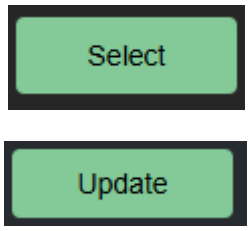
Tâche	Opération	Consigne
Exportation	1.  2. 	
		1. Configurer le chemin d'exportation 2. Configurer le nom du fichier 3. Choisir le format de fichier 4. Choisir les paramètres d'exportation 5. Sélectionner les couches et le type de point facultatifs. Pour modifier, cliquer sur Activé. 6. Cliquer sur *Exportation* Note : Selon le format de fichier choisi, une autre fenêtre s'ouvre. Définissez le cas échéant les saisies requises et confirmez-les.
		Si vous souhaitez partager des données via la fonction PARTAGER d'Android, cochez la case « Partager des données avec un logiciel tiers » et cliquez sur OUI ; la fenêtre PARTAGER d'Android s'ouvre alors.

15. Introduction à l'interface utilisateur Web – Mise à jour du firmware

Les interventions et modifications via l'interface utilisateur Web ne doivent être effectuées que par du personnel qualifié, car les modifications dans ce domaine ont un impact important sur les performances de l'Antenne GNSS. Pour améliorer les performances générales, il peut arriver que le fabricant recommande une mise à jour du firmware ; c'est pourquoi ce chapitre décrit exclusivement ce processus. Si vous avez effectué des modifications involontaires dans l'interface utilisateur Web, veuillez contacter

on4go@g-nestle.de .

Votre demande y sera traitée. Veuillez noter que toutes les prestations de service concernant l'interface utilisateur Web peuvent être facturables.

Tâche	Image	Consigne
Connexion		1. Allumer l'antenne. 2. Activer le WLAN du PC. 3. Sélectionner le WLAN « numéro de série » de l'antenne et se connecter. 4. Ouvrir le navigateur. 5. Saisir l'adresse IP 192.168.10.12 dans le navigateur. 6. Nom d'utilisateur : admin 7. Mot de passe : admin
Travail gestion		1. Cliquez sur Firmware. 2. Cliquez sur Mise à jour du firmware.
Firmware Mise à jour		1. Sélectionner 2. Sélectionner l'emplacement du micrologiciel (*. bin). 3. Sélectionner Mise à jour. Le statut affiche la progression. L'appareil redémarre automatiquement après la mise à jour.

16. Vérification des résultats

Comme il est d'usage lors de levés, nous recommandons de vérifier les réglages et les données de position sur le terrain. Par conséquent, vérifiez toujours les données de position à l'aide de points coordonnés connus sur le site.

17. Contact

Gottlieb NESTLE GmbH
Freudenstädter Straße 37-43
72280 Dornstetten – Allemagne
info@g-nestle.de

Le texte original est en allemand, toutes les autres langues sont des traductions du texte original.

Version octobre 2026 – Index 02