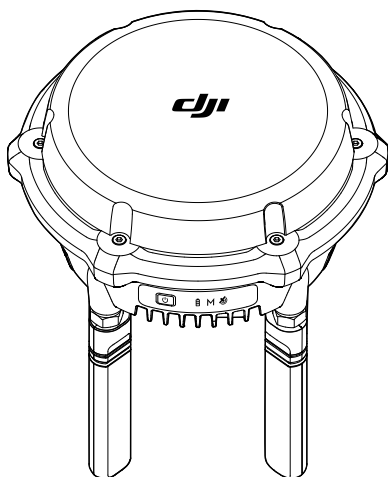


D-RTK 3 AG

Guide d'utilisateur

v1.0 2025.11





Ce document est protégé par les droits d'auteur de DJI et tous les droits sont réservés. Sauf autorisation contraire de DJI, aucune partie du présent document ne peut être utilisée ou faire l'objet d'une licence d'utilisation par d'autres personnes par le biais de la reproduction, du transfert ou de la vente dudit document. Référez-vous uniquement à ce document et à son contenu qu'en tant qu'instructions pour utiliser les produits DJI. Le document ne doit pas être utilisé à d'autres fins.

En cas de divergence entre les différentes versions, la version en langue anglaise prévaudra.

Recherche par mots-clés

Recherchez des mots-clés tels que « batterie » ou « installation » pour trouver une rubrique. Si vous utilisez Adobe Acrobat Reader pour lire ce document, appuyez sur Ctrl+F sous Windows ou sur Command+F sur Mac pour lancer une recherche.

Sélection d'une rubrique

Affichez la liste complète des rubriques dans la table des matières. Cliquez sur une rubrique pour accéder à la section correspondante.

Impression de ce document

Ce document prend en charge l'impression haute résolution.

Utilisation de ce guide

Légende

 Note importante

 Conseils et astuces

 Référence

À lire avant l'utilisation

Regardez d'abord tous les tutoriels vidéo, puis lisez la documentation incluse dans l'emballage et ce guide d'utilisateur.

Si vous avez des questions ou rencontrez des problèmes pendant l'installation et l'utilisation de ce produit, contactez le Service client officiel ou un revendeur agréé.

Téléchargement de DJI Assistant 2 pour MG

Téléchargez DJI ASSISTANT™ 2 pour MG à partir de :

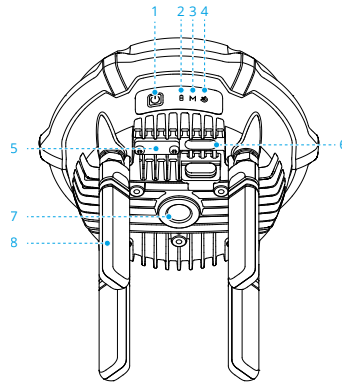
<https://www.dji.com/downloads/softwares/assistant-dji-2-for-mg>

Table des matières

Utilisation de ce guide	3
Légende	3
À lire avant l'utilisation	3
Téléchargement de DJI Assistant 2 pour MG	3
1 Présentation du produit	5
1.1 Vue d'ensemble	5
1.2 Liste des produits pris en charge	5
1.3 Mise sous tension	6
1.4 Instructions d'activation	6
2 Installation	7
2.1 Exigences environnementales	7
2.2 Remarques	7
2.3 Installation	7
3 Utilisation	9
3.1 Remarques	9
3.2 Indicateurs	9
Indicateur d'alimentation	9
Indicateur de signal GNSS	10
Autres	10
3.3 Mode Positionnement	10
4 Maintenance	12
4.1 Mise à jour du firmware	12
Avis	12
En utilisant DJI Assistant 2	12
4.2 Exportation du journal	12
4.3 Stockage	13
4.4 Remplacement de pièces	13
5 Annexe	14
5.1 Caractéristiques techniques	14

1 Présentation du produit

1.1 Vue d'ensemble



- | | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Bouton d'alimentation | 5. Port réservé ^[1] |
| 2. Indicateur d'alimentation | 6. Port USB-C ^[1] |
| 3. Indicateur de mode | 7. Trou fileté 5/8"-11 UNC |
| 4. Indicateur de signal GNSS | 8. Antennes d'orientation OcuSync |

[1] Lorsque vous ne les utilisez pas, assurez-vous de couvrir les ports pour protéger le produit contre l'humidité et la poussière.



- Lors de l'utilisation de DJI Assistant 2, assurez-vous d'utiliser un câble USB-C vers USB-A pour connecter le port USB-C de l'appareil à un port USB-A de l'ordinateur.

1.2 Liste des produits pris en charge

Suivez ce lien pour découvrir les appareils compatibles :

<https://enterprise.dji.com/d-rtk-3>

1.3 Mise sous tension


Chargez pour activer la batterie interne du produit avant la première utilisation. Assurez-vous d'utiliser un chargeur USB PD3.0 avec une tension de 9 à 15 V, tel que le chargeur portable DJI 65 W.

1. Connectez le chargeur au port USB-C de la D-RTK 3. Lorsque l'indicateur d'alimentation s'allume, cela signifie que la batterie a été activée avec succès. Assurez-vous de charger jusqu'à ce que l'indicateur soit vert avant utilisation.
2. Appuyez sur le bouton d'alimentation, puis maintenez-le enfoncé pour allumer/éteindre la D-RTK 3.



- Lorsque vous utilisez un chargeur non recommandé, tel qu'un chargeur avec sortie 5 V, la D-RTK 3 ne peut être chargée qu'après la mise hors tension.
-

1.4 Instructions d'activation

La D-RTK 3 doit être activée avant la première utilisation. L'indicateur de signal GNSS  clignote en rouge lorsqu'elle n'est pas activée.

1. Mettez l'appareil et la radiocommande sous tension. Assurez-vous que l'appareil est appairé à la radiocommande.
2. Mettez la D-RTK 3 sous tension. Ouvrez l'application DJI Agras et sélectionnez Station D-RTK dans Gestion des appareils. Sélectionnez la D-RTK 3 souhaitée dans les résultats de la recherche et attendez que la radiocommande affiche la connexion au réseau de diffusion de la D-RTK 3.
3. Après la connexion, activez la D-RTK 3 en suivant les instructions de l'application. Assurez-vous que la radiocommande est connectée à Internet pendant l'activation.

2 Installation

2.1 Exigences environnementales

- L'emplacement d'installation nécessite un champ de vision étendu. Assurez-vous qu'il n'y ait pas d'obstacles (arbres, bâtiments) dans la zone à plus de 15° au-dessus du plan horizontal des antennes du produit afin d'éviter que les signaux GNSS ne soient absorbés ou bloqués.
- Utilisez le produit dans un environnement ouvert, sans interférences radio. Évitez d'utiliser des appareils sans fil qui utilisent les mêmes bandes de fréquences que le produit.
- L'emplacement d'installation doit être à au moins 200 m des sources d'émission radio de haute puissance (telles que les stations de télévision, les stations micro-ondes, etc.) et à au moins 50 m des lignes de transmission à haute tension pour éviter les interférences électromagnétiques avec les signaux GNSS.
- L'emplacement d'installation doit être éloigné de grandes étendues d'eau ou d'objets qui interfèrent fortement avec la réception du signal satellite afin de réduire les effets de trajets multiples.

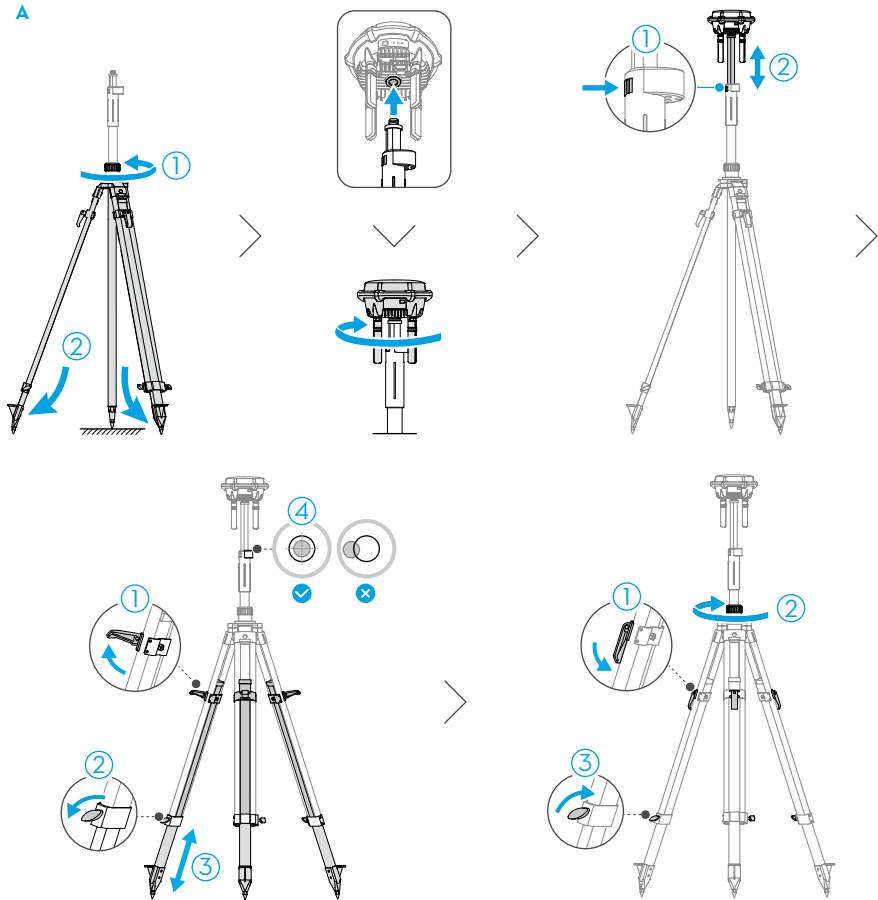
2.2 Remarques

- NE courbez PAS excessivement ou ne pliez PAS le câble pendant l'installation.
- Lors de l'installation et du placement, assurez-vous que le côté supérieur de D-RTK 3 est relativement au niveau de la surface horizontale.
- N'essayez PAS de démonter toute partie du produit qui a déjà été installée avant l'expédition.

2.3 Installation

Utilisez le kit de perche d'arpentage et de trépied (vendu séparément) pour l'installation. Assurez-vous de choisir un environnement ouvert et dégagé. Assurez-vous que le trépied est stable pendant l'utilisation. (Figure A)

NE changez PAS la position ou l'angle du trépied ou de la D-RTK 3 après que le trépied a été mis à niveau, sinon il faudra le réajuster.



3 Utilisation

3.1 Remarques

- Utilisez uniquement le produit dans la bande de fréquences correspondante et conformément aux lois et réglementations locales.
- N'obstruez PAS les antennes du produit pendant l'utilisation.
- N'utilisez que des pièces d'origine ou des pièces officiellement autorisées. L'utilisation de pièces non autorisées peut entraîner des dysfonctionnements du système et compromettre la sécurité.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas de corps étrangers tels que de l'eau, de l'huile, de la terre ou du sable à l'intérieur du produit.
- Le produit contient des pièces de précision. Assurez-vous d'éviter les collisions pour éviter d'endommager les pièces de précision.
- Lorsque vous utilisez l'appareil par temps pluvieux ou neigeux, veillez à prendre les mesures nécessaires pour le protéger de l'eau. Utilisez avec précaution et faites attention à la protection contre la foudre.
- Manipulez les extrémités pointues de la perche d'arpentage et du trépied avec précaution.
- Lorsque vous utilisez la perche d'arpentage et le trépied pour l'installation et l'élévation, tenez compte de l'environnement alentour pour éviter tout basculement ou tout risque électrique.
- Après le transport, la bulle de niveau de la perche d'arpentage pourrait être décalée et peut être remise au niveau à l'aide de la vis inférieure.

3.2 Indicateurs

Indicateur d'alimentation



> 60 %



20 à 60 %







< 20 %









- Lorsque la batterie est faible, le buzzer émet un bip continu.
- Pendant la charge, l'indicateur clignote rapidement lorsque la puissance de charge est suffisante et clignote lentement lorsqu'elle est insuffisante.

Indicateur de signal GNSS

	Satellites reçus
	> 30
	10 à 30
	< 10

[1] Clignote lentement : appareil non activé.

Autres

Indicateurs	Buzzer	Statut de l'appareil
  Clignote simultanément	/	Mise à jour du firmware en cours
  Clignote alternativement	Émet un bip continu	Appairage en cours
  Clignote simultanément	/	Réinitialisation du mot de passe

3.3 Mode Positionnement

Cliquez sur le lien ci-dessous ou scannez le code QR pour regarder le tutoriel vidéo.



<https://ag.dji.com/t70/video>

Après avoir défini la source du signal sur D-RTK 3, choisissez le mode de positionnement en fonction des scènes d'utilisation suivantes.

- **PPP** : Adapté aux scènes sans service de réseau RTK.
Lors de la première installation dans un lieu sans réseau, utilisez ce mode pour le positionnement et enregistrez les coordonnées de position.
Lors de la prochaine installation au même endroit, sélectionnez le mode **Coordonnées personnalisées** et choisissez les coordonnées enregistrées pour le positionnement.
- **Réseau RTK/Réseau RTK personnalisé** : Adapté aux scènes avec service de réseau RTK.

Lorsqu'il n'y a pas d'interférence ionosphérique, utilisez ce mode pour le positionnement et enregistrez les coordonnées de position. Même si l'ionosphère devient active et que des interférences surviennent, le positionnement peut toujours être effectué sans changer de mode.

Cependant, si le D-RTK 3 est redémarré ou déplacé pendant l'activité ionosphérique, il est nécessaire de l'installer au même endroit, puis de sélectionner le mode **Coordonnées personnalisées** avant de choisir les coordonnées enregistrées pour le positionnement.

- **Coordonnées personnalisées** : Lors de l'installation à un emplacement avec des coordonnées enregistrées, sélectionnez ce mode et choisissez les coordonnées enregistrées pour le positionnement.




Après le redémarrage, utilisez le mode **Coordonnées personnalisées** pour l'étalonnage. Installez le D-RTK 3 à un emplacement avec des coordonnées connues et sélectionnez le point de coordonnées correspondant pour le positionnement. L'étalonnage est terminé une fois le positionnement réussi.

4 Maintenance

4.1 Mise à jour du firmware

Avis

-
-  • Assurez-vous que les appareils sont complètement chargés avant de mettre à jour le firmware.
 - Assurez-vous de suivre toutes les étapes pour mettre à jour le firmware. Sinon, la mise à jour échouera.
 - Mettez à jour le logiciel utilisé vers la dernière version. Veillez à ce que la radiocommande ou l'ordinateur soit connecté à Internet pendant la mise à jour.
 - Lors de la mise à jour du firmware, il est normal que le produit redémarre. Attendez jusqu'à l'achèvement de la mise à jour du firmware.
-

En utilisant DJI Assistant 2

1. Mettez l'appareil sous tension. Connectez l'appareil à un ordinateur avec un câble USB-C.
2. Lancez DJI Assistant 2 et connectez-vous avec un compte.
3. Sélectionnez l'appareil puis cliquez sur **Mise à jour du firmware** à gauche de l'écran.
4. Sélectionnez la version du firmware et cliquez pour lancer la mise à jour. Le firmware est ensuite téléchargé et mis à jour automatiquement.
5. Lorsque le message « Mise à jour réussie » apparaît, la mise à jour est terminée et l'appareil redémarre automatiquement.

-
-  • NE déconnectez PAS le câble USB-C pendant la mise à jour.
-

4.2 Exportation du journal

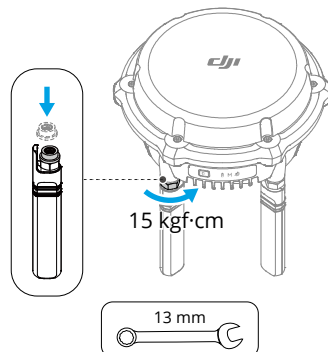
Les utilisateurs peuvent utiliser DJI Assistant 2 pour exporter le journal.

4.3 Stockage

- Pour le stockage supérieur à 3 mois, il est recommandé de conserver le produit dans un environnement dont la température est comprise entre -5 et 30 °C. Stockez le produit avec un niveau de charge entre 30 et 50 %.
- La batterie passe en mode Hibernation si elle est déchargée et stockée pendant une période prolongée. Rechargez la batterie pour désactiver le mode Hibernation.
- Chargez complètement le produit au moins tous les trois mois pour maintenir la batterie en bon état. Une décharge excessive de la batterie risque d'endommager définitivement la cellule de batterie.
- NE laissez PAS le produit près d'une source de chaleur comme une chaudière, un radiateur, en plein soleil ou dans un véhicule lorsque la température est élevée.
- Veillez à ranger le produit dans un environnement sec. NE démontez PAS l'antenne pendant le stockage. Assurez-vous que les ports sont correctement couverts.
- NE démontez PAS la batterie de quelque façon que ce soit, car celle-ci pourrait fuir, prendre feu ou exploser.

4.4 Remplacement de pièces

Assurez-vous de remplacer l'antenne endommagée à temps. Lors du remplacement de l'antenne, assurez-vous de placer le manchon en caoutchouc sur le connecteur d'antenne avant d'installer l'antenne sur le produit. Il est recommandé d'utiliser l'outil qui répond aux exigences de démontage et de montage. Serrez au couple spécifié lors de l'installation.



5 Annexe

5.1 Caractéristiques techniques

Visitez le site Web suivant pour les caractéristiques techniques.

<https://ag.dji.com/t70/specs>



Contactez
SERVICE CLIENT DJI

Ce contenu est susceptible d'être modifié sans préavis.
Téléchargez la dernière version à l'adresse



<https://ag.dji.com/t70/downloads>

Pour toute question concernant ce document, veuillez contacter DJI en envoyant un message à **DocSupport@dji.com**.

DJI et D-RTK sont des marques déposées de DJI.
Copyright © 2025 DJI Tous droits réservés.