



Drone PowerEgg

Guide rapide

PEGA-E1.0



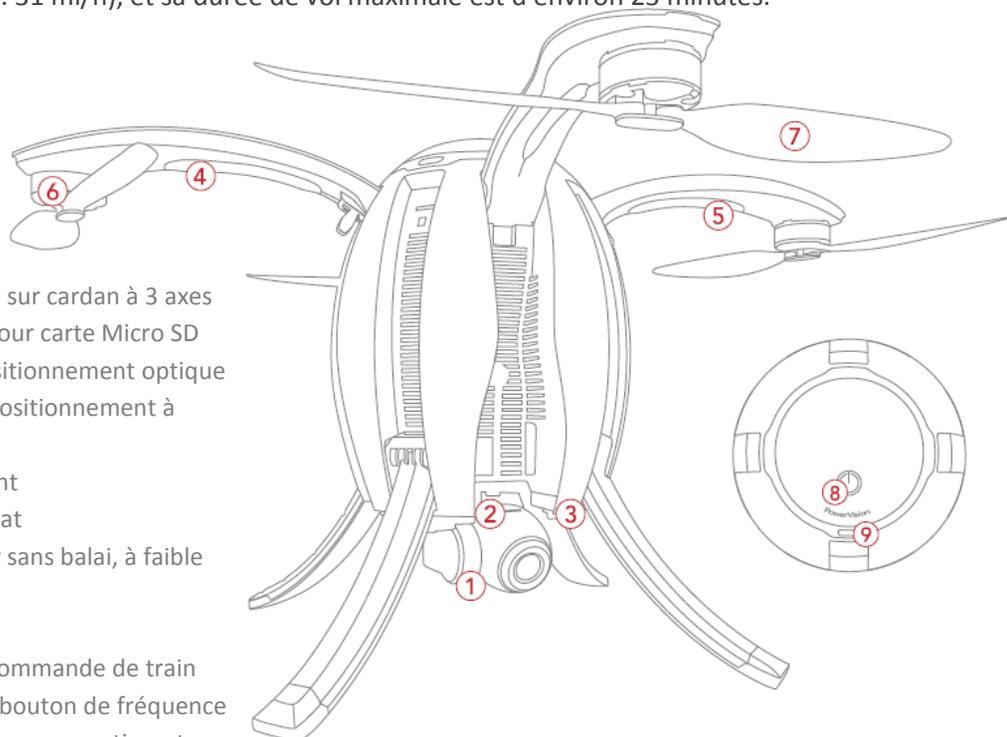
PowerVision



Brève introduction au PowerEgg

Drone

Le drone PowerEgg™ doté d'une caméra aérienne photo aérienne Drone est équipé d'un système de contrôle de navigation de haute précision. Il est conçu pour effectuer des vols stationnaires, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, pour voler, atterrir, décoller de manière autonome et retourner à son point de départ. Il est également équipé d'une technologie de pointe pour vous offrir des fonctionnalités telles que les modes Suis-moi, Vol orbital, Barrière électronique et Vol autonome. La télécommande à reconnaissance gestuelle du PowerEgg Maestro™ simplifie le fonctionnement des vols - et le contrôle de la suspension à cardan. La caméra à suspension à cardan sur trois axes produit des images fixes comportant plus de 12 millions de pixels permettant de prendre des vidéos panoramiques à 360° en 4K / UHD. La vitesse maximale de vol du PowerEgg peut atteindre 50 km/h (env. 31 mi/h), et sa durée de vol maximale est d'environ 23 minutes.



1. Caméra 4K UHD sur cardan à 3 axes
2. Emplacement pour carte Micro SD
3. Capteurs de positionnement optique et système de positionnement à ultrasons
4. Voyant DEL avant
5. Voyant DEL d'état
6. Support moteur sans balai, à faible friction
7. Hélices
8. Interrupteur / commande de train d'atterrissage / bouton de fréquence
9. Bouton d'accès au compartiment

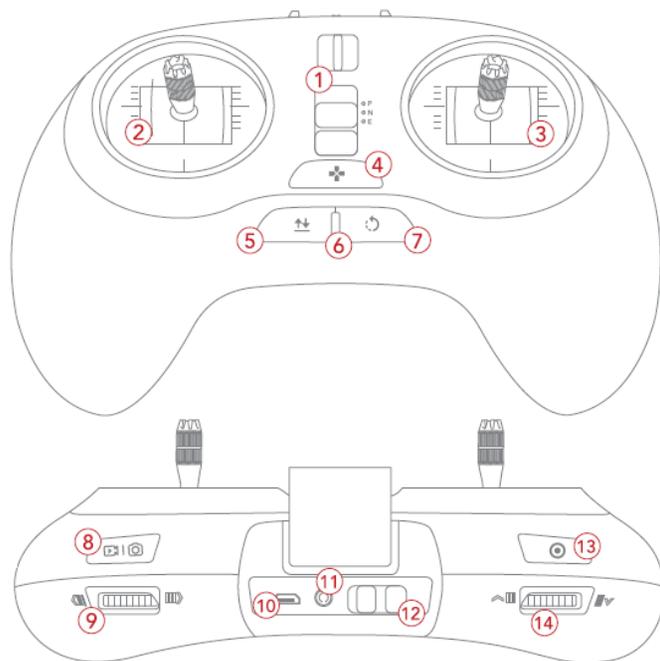
Télécommande

• Télécommande standard

La télécommande standard du PowerEgg™ intègre la technologie « un clic ». En un seul clic, les utilisateurs peuvent gérer les opérations de décollage, Retour au point de départ, Suis-moi, et orienter la caméra vers le pilote. Les utilisateurs peuvent facilement effectuer d'autres tâches en utilisant la télécommande de sécurité à deux mains standard, notamment la rétraction du train d'atterrissage, le contrôle de la variation de la vitesse du cardan, la prise des photos et l'enregistrement des vidéos.

La télécommande standard du PowerEgg™ est alimentée par une batterie rechargeable d'une capacité de 2 800 mAh. Elle peut fonctionner en continu pendant 20 heures. Les utilisateurs peuvent vérifier la charge de la batterie à l'aide du témoin lumineux de la télécommande.

1. Bouton mode
2. Joystick gauche
3. Joystick droit
4. Touche spéciale
5. Décollage/atterrissage/arrêt atterrissage
6. Indicateur d'état / de batterie
7. Retour au point de départ/arrêt retour au point de départ
8. Bouton en haut à droite : prise de photos/vidéos
9. Molette droite : commande cardan
10. Prise de recharge Micro-USB
11. Prise : connexion à la base
12. Interrupteur
13. Bouton en haut à gauche : retour du cardan à sa position initiale par une brève pression/cardan vers le bas par un appui long
14. Molette gauche : variation de la vitesse du cardan



* Mode télécommande : Les utilisateurs peuvent choisir entre les modes 1 et 2 de la télécommande dans l'application du PowerEgg. Le mode 2 est recommandé pour les pilotes débutants.

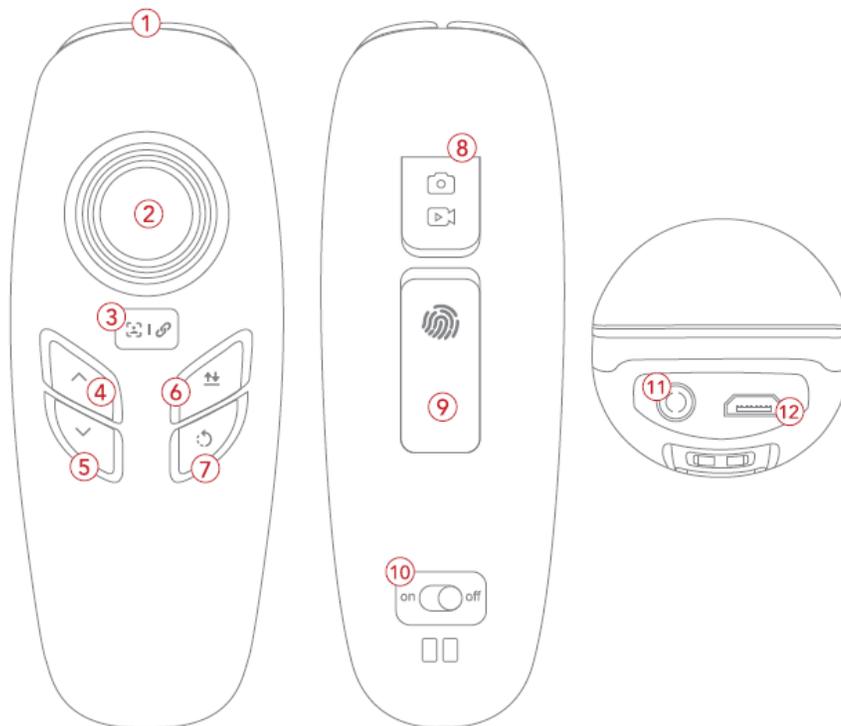
Télécommande

• Télécommande à reconnaissance gestuelle PowerEgg Maestro™

La télécommande PowerEgg Maestro™ simplifie le fonctionnement et la navigation de l'appareil en permettant aux utilisateurs de le contrôler d'un simple geste. Elle intègre la technologie « un clic » qui permet aux utilisateurs d'effectuer les opérations de décollage, d'atterrissage, Suis-moi ainsi que la prise de selfies en un seul clic. Les utilisateurs peuvent également ajuster la vitesse du cardan, prendre des photos et enregistrer des vidéos en utilisant la télécommande.

La télécommande du PowerEgg Maestro™ est alimentée par une batterie rechargeable d'une capacité de 1 400 mAh. Elle peut fonctionner en continu pendant environ 10 heures. Les utilisateurs peuvent vérifier la charge de la batterie par les témoins lumineux.

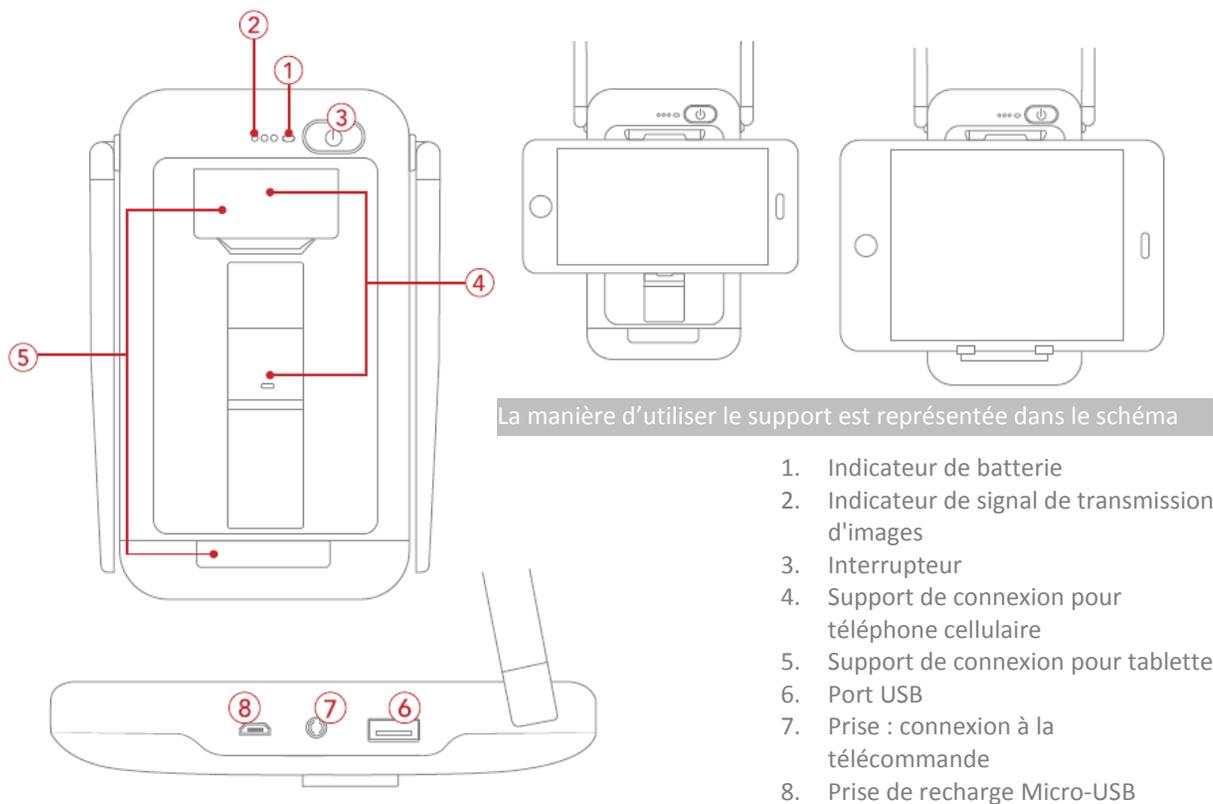
1. Indicateur d'état/de batterie
2. Joystick : commande du cardan
3. Touche spéciale
4. Bouton montée
5. Bouton descente
6. Décollage / atterrissage / arrêt atterrissage
7. Retour au point de départ
8. Prise de photos/vidéos
9. Activation de la reconnaissance gestuelle
10. Interrupteur
11. Prise : connexion à la base
12. Prise de recharge Micro-USB



Télécommande

• Base

La base du PowerEgg intègre un système d'image et de transmission de données UHD qui peut transmettre une vidéo et l'état du vol à un smartphone, une tablette ainsi qu'à d'autres appareils compatibles. La distance maximale de transmission d'image / de données dans un environnement idéal est de 5 km.



* Référez-vous au manuel utilisateur ou aux sites web pour les appareils compatibles.

** Selon la législation locale et l'environnement, la distance de transmission en zone CE sera réduite en conséquence.

Scannez le code QR sur le côté droit pour en savoir plus sur nos spécifications produit



Préparation du vol

Veillez télécharger l'application Vision+ et regarder les tutoriels vidéo de PowerEgg.

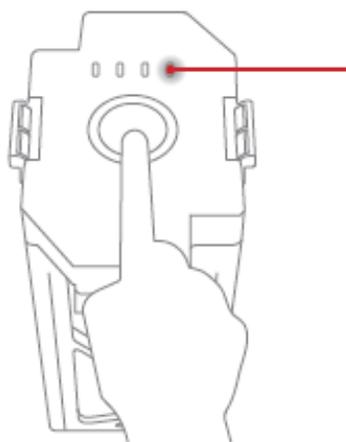
Veillez scanner le code QR ou télécharger l'application Vision+ sur App store d'Apple ou Google Play. Regardez les tutoriels dans Vision+ ou sur notre site Internet officiel.



Vérifiez la batterie et sa charge

- Vérifiez la batterie

Batterie du drone

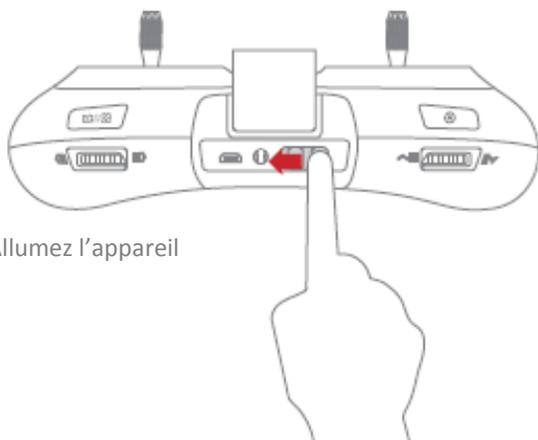


Vérifiez l'indicateur de la batterie

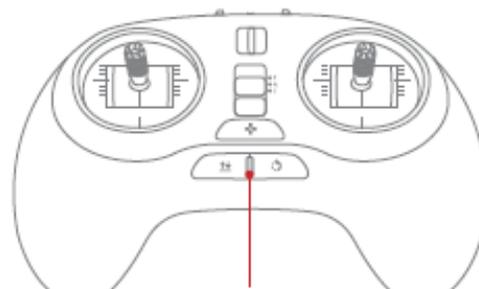
- Chaque DEL indique une charge de 25 % de la batterie

Appuyez le bouton de la batterie, les DEL qui s'allument vous indiquent l'état de la charge de la batterie

Télécommande standard



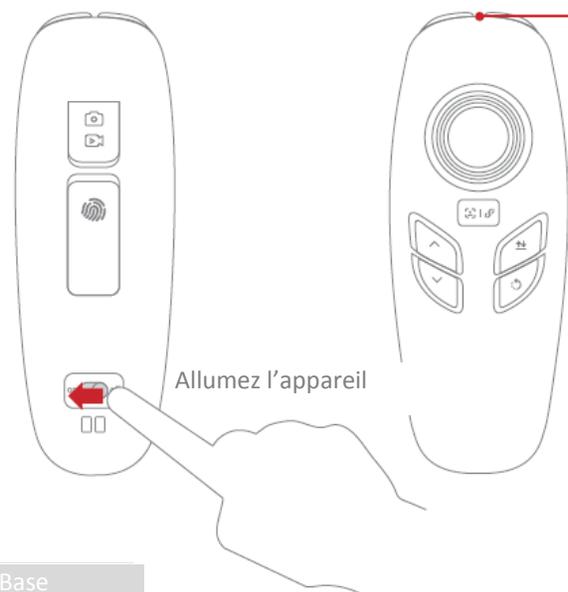
Allumez l'appareil



Vérifiez l'indicateur de charge de la batterie

- 30 % ou plus
- 10% à 30%
- Moins de 10 %

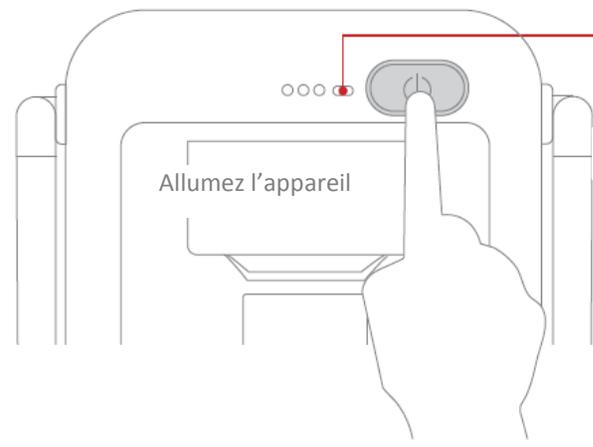
Maestro™



Vérifiez l'indicateur de charge de la batterie

- 30 % ou plus
- 10% à 30%
- Moins de 10 %

Base

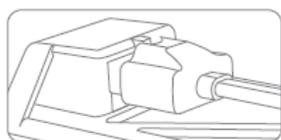
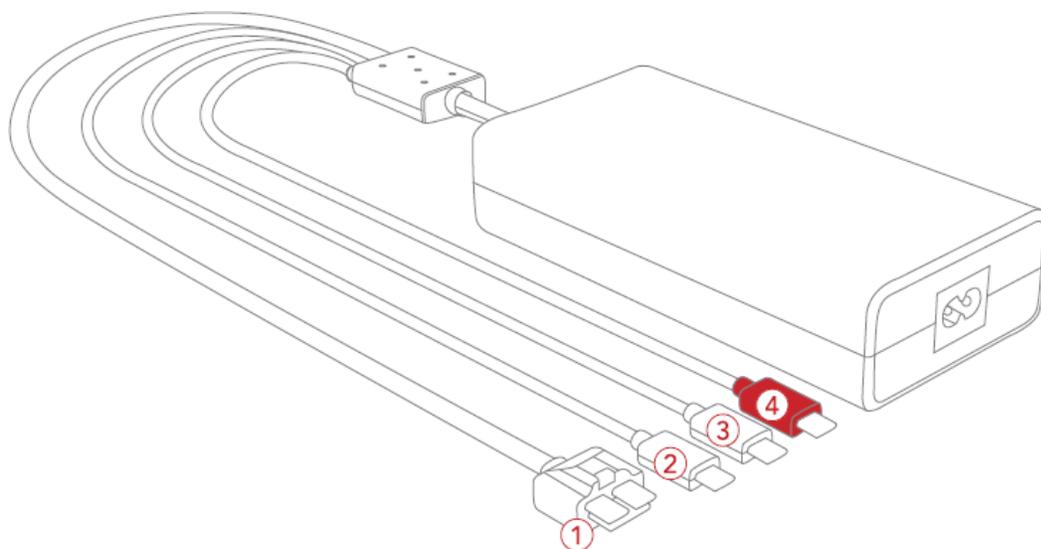


Vérifiez l'indicateur de charge de la batterie

- 60 % ou plus
- 20% à 60%
- Moins de 20%

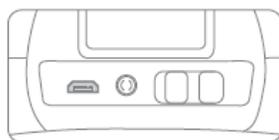


La batterie, la télécommande standard, la télécommande PowerEgg Maestro™ et la base peuvent être chargées simultanément.



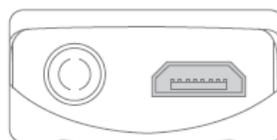
① Batterie du drone

peut nécessiter 2 heures et demi pour être complètement chargée



② Batterie standard

peut nécessiter environ 3 heures et demi pour être complètement chargée



③ Batterie Maestro™

peut nécessiter environ 2 heures pour être complètement chargée

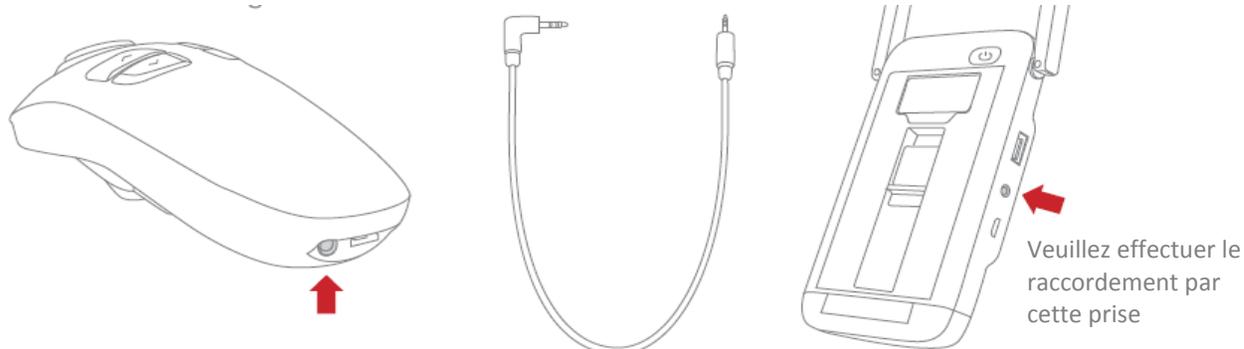


④ Batterie de la base

peut nécessiter environ 5 heures pour être complètement chargée

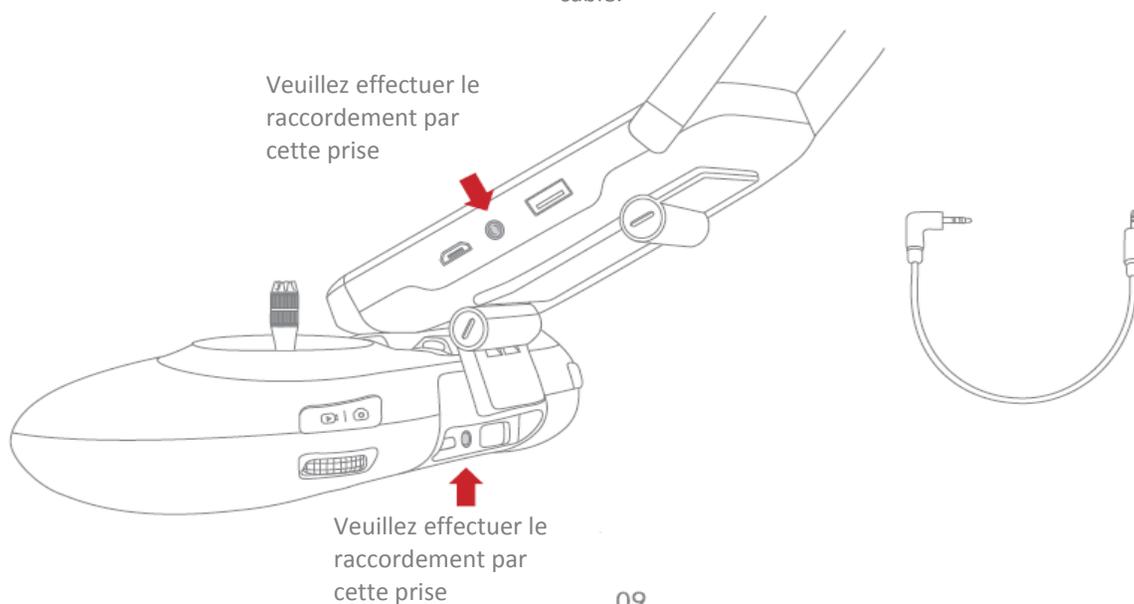
Préparez la télécommande

Si vous utilisez la télécommande standard, placez la base sur le support de la télécommande standard et connectez-les à l'aide du câble intermédiaire.



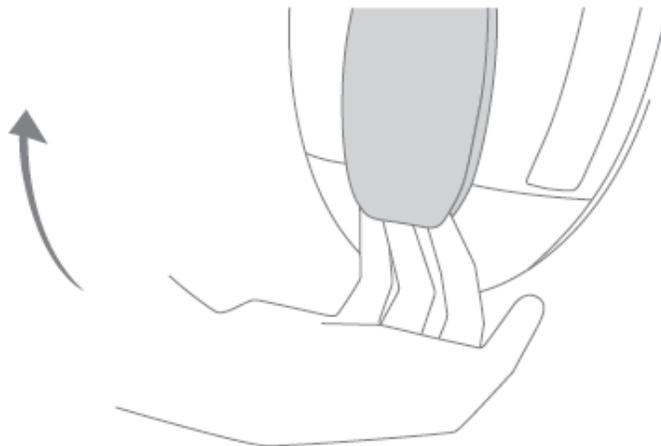
Veuillez effectuer le raccordement par

Si vous utilisez Maestro PowerEgg™ en tant que télécommande, connectez la base et la télécommande par câble.

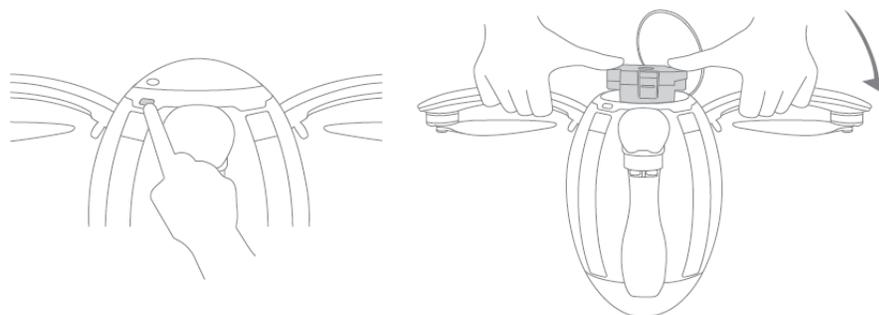


Préparez le drone

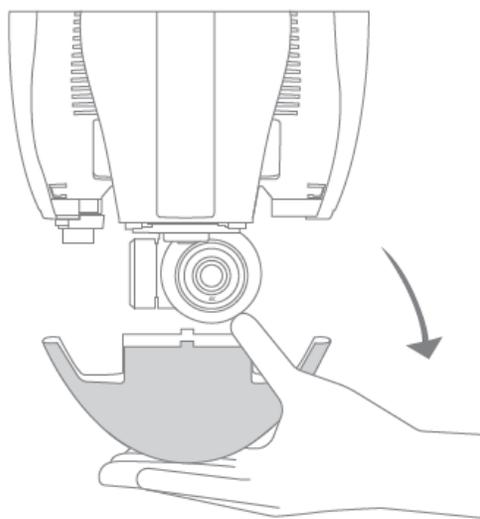
1. Ouvrez les quatre bras du PowerEgg comme indiqué sur l'illustration. Vous entendrez un clic qui vous indiquera qu'ils sont en position.



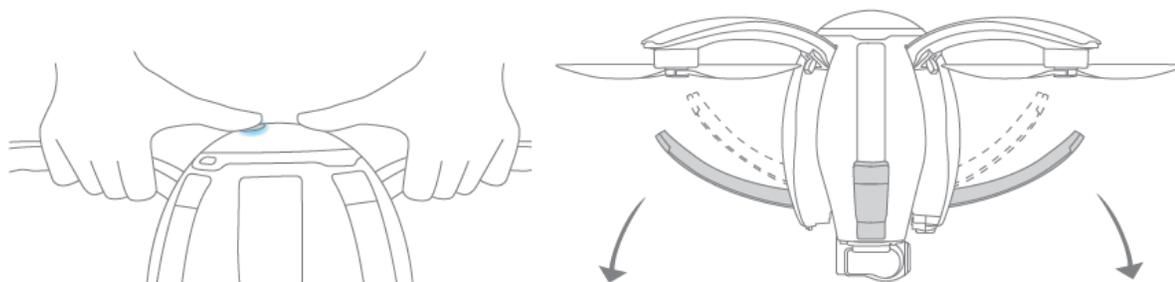
2. Ouvrez le couvercle du compartiment de la batterie. Poussez la batterie dans le compartiment en maintenant les bras en place. Attention : N'APPUYEZ PAS sur le train d'atterrissage car vous pourriez l'endommager.



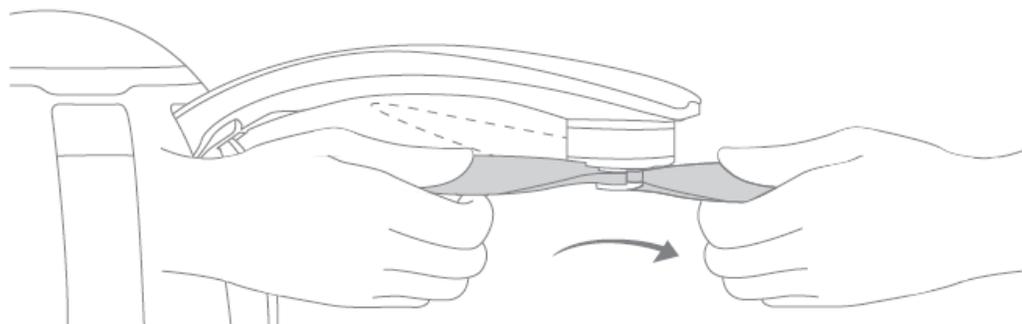
3. Retirez la partie inférieure du capot du cardan.



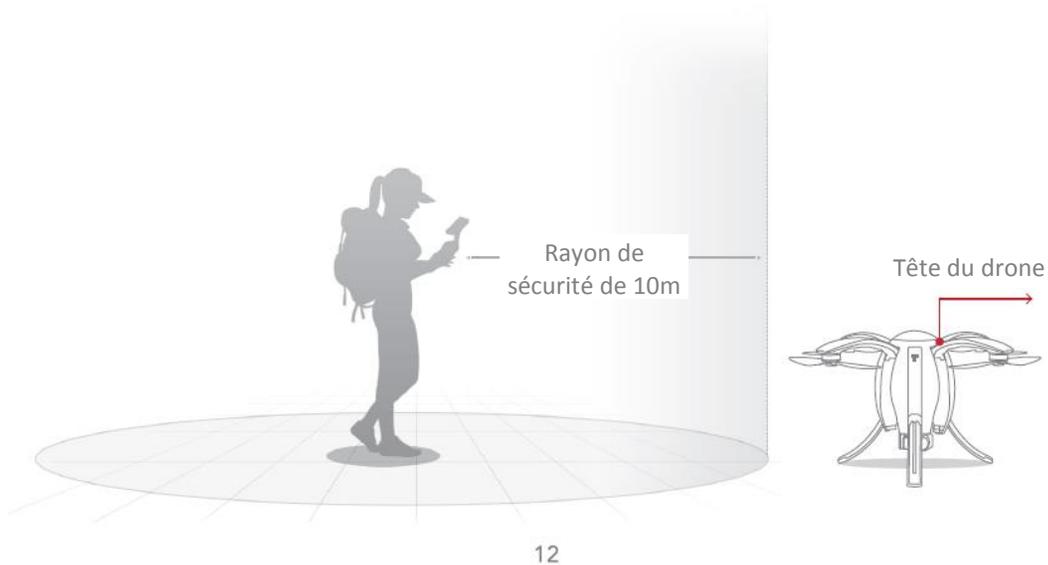
4. Appuyez une fois sur le bouton d'alimentation, puis exercez de nouveau une pression plus longue jusqu'à ce que le voyant bleu s'allume. Dès que le signal sonore retentit, effectuez 3 pressions rapides sur le bouton d'alimentation pour déployer le train d'atterrissage.



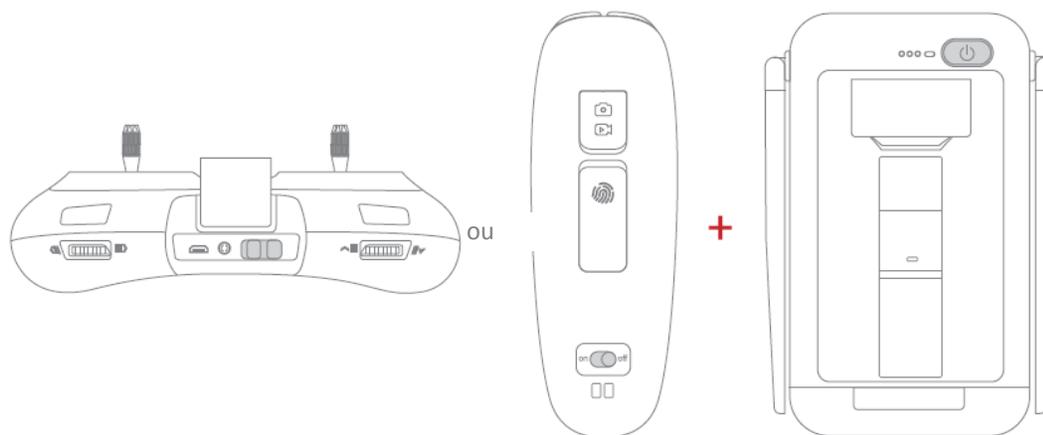
5. Déployez les hélices avec vos deux mains.



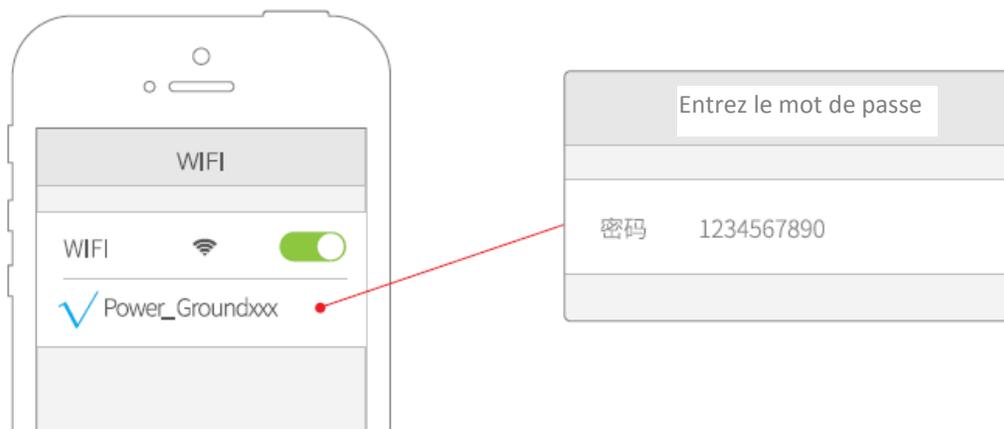
6. Placez le drone à une distance de sécurité d'au moins 10 mètres de toute personne sur un terrain adapté. La tête du drone devra se trouver en regard de la direction faisant face au pilote.



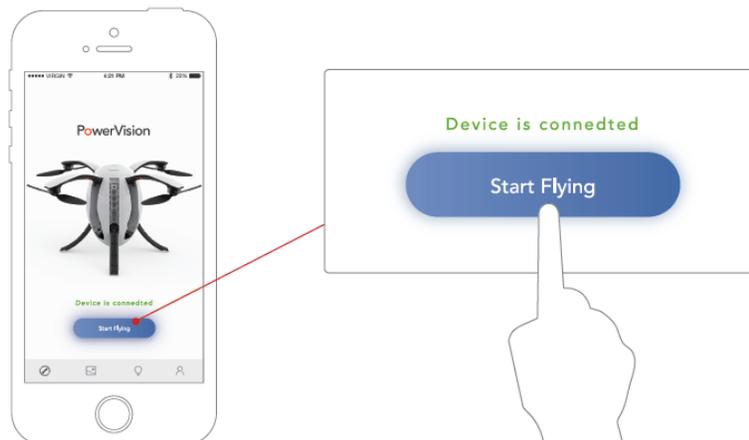
7. Activez la télécommande standard ou le Maestro™ et la base.



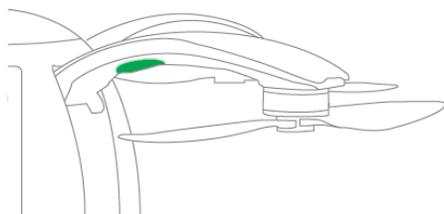
8. Allumez votre appareil mobile et connectez-le à la WIFI : Power_Groundxxx. Le mot de passe est 1234567890.



9. Ouvrez l'application Vision+. Après 30 secondes, appuyez sur « Start Flying » lorsqu'elle indique que l'appareil est connecté.



10. Attendez que l'indicateur d'état sur le drone et que celui de la télécommande standard ou Maestro™ deviennent vert. indique que l'appareil est déverrouillé et est prêt à voler.



* La fréquence de communication Wi-Fi de la station de base est en 5G. Les téléphones mobiles qui ne supportent pas le Wi-Fi 5G ne pourront pas se connecter à la base. Les utilisateurs peuvent modifier ou réinitialiser le mot de passe Wi-Fi à tout moment en utilisant l'application Vision+.

** Lorsque vous vous rendez dans un endroit que vous n'avez jamais survolé auparavant, veuillez ouvrir l'application et zoomer puis déplacer la carte avant de vous connecter à la base, de sorte que les données puissent être sauvegardées localement sans influencer le vol.

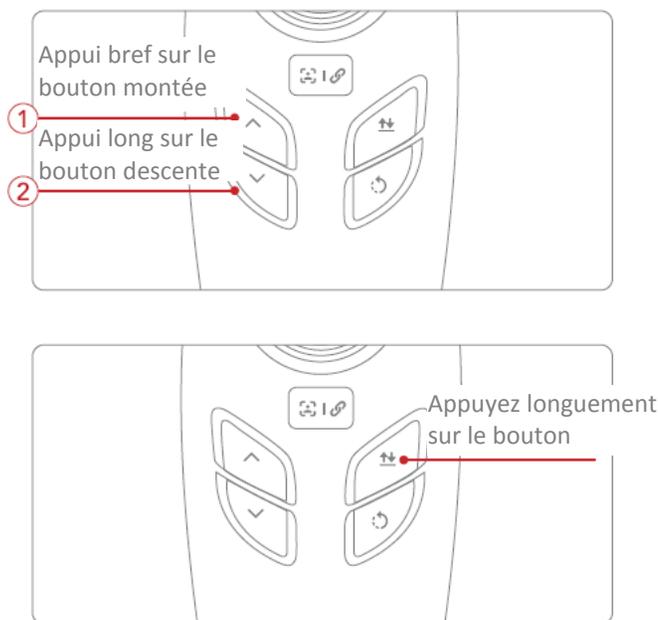
Sécurité et vol

Vol et prise de vue

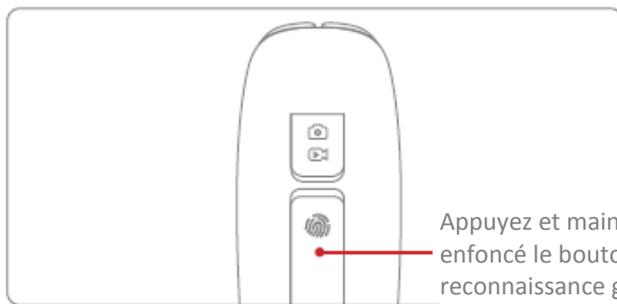
Deux façons de commander le drone :

- La télécommande standard peut commander le PowerEgg avec précision grâce aux deux joysticks. Elle peut le faire décoller et atterrir, revenir à son point de départ, le mettre en mode Suivez-moi, ouvrir et fermer le train d'atterrissage, contrôler le mouvement du cardan, réorienter le drone et prendre des photos et des vidéos.
- Maestro™ vous permet de garder le contrôle intégral du drone grâce à la reconnaissance gestuelle et au mouvement de la télécommande.
- Utilisation de la télécommande du PowerEgg Maestro™ à reconnaissance gestuelle contrôlant le vol et les prises de vues

Après connexion à la base, l'application Vision+ indique « Simple Flight Mode. Safe to fly »

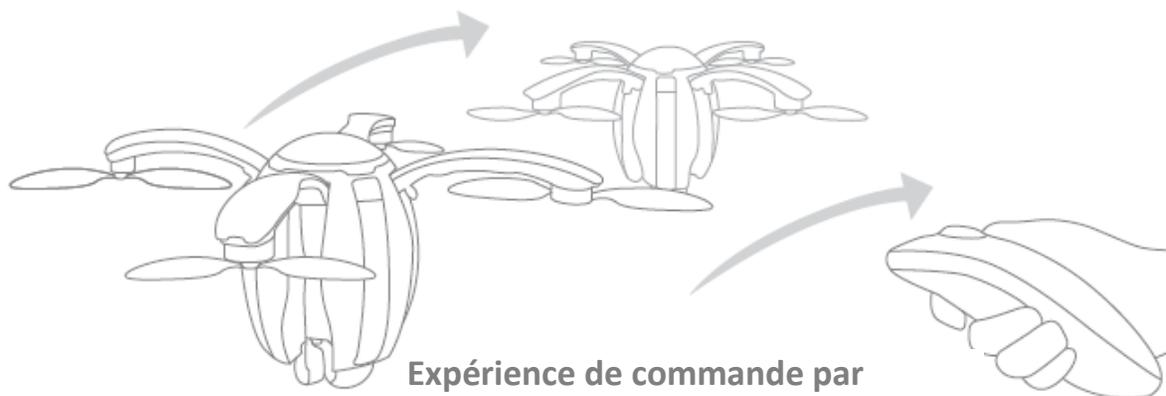


1. Appuyez une fois sur la touche montée, puis appuyez et maintenez enfoncée la touche descente pour déverrouiller le drone.
2. Décollage : Appuyez puis maintenez enfoncé le bouton décollage / atterrissage jusqu'à ce qu'il vibre, le drone décollera et volera de façon autonome.



Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de reconnaissance gestuelle pour piloter le drone.

3. Contrôle de vol : Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de montée à la hauteur désirée, puis utilisez le bouton de commande de reconnaissance gestuelle pour piloter le drone par des gestes.

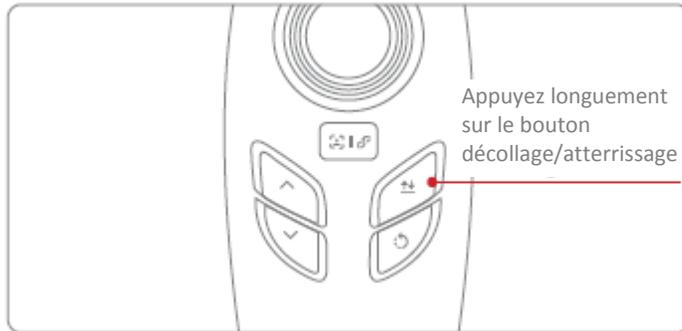


Expérience de commande par reconnaissance gestuelle

Commande du cardan



4. Vous pouvez contrôler le cardan et prendre des photos et des vidéos pendant le vol



5. Pour faire atterrir le drone, appuyez sur le bouton décollage / atterrissage. Le drone libérera le train d'atterrissage, il atterrira et se verrouillera tout seul (appuyez sur le bouton décollage / atterrissage une fois pour annuler l'atterrissage autonome).

* En cas d'urgence en vol, les pilotes peuvent appuyer sur la combinaison de boutons descente, prise de vues, puis remonter le bouton de commande à reconnaissance gestuelle pour arrêter et verrouiller immédiatement le drone, comme indiqué sur l'image (le drone cessera de fonctionner et tombera. Faites attention à votre environnement).

** Maestro™ ne convient pas pour des vols en intérieur.

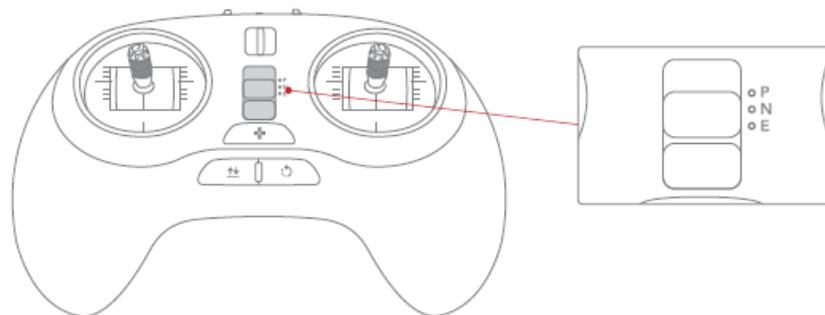
• Utilisation d'une télécommande standard de contrôle de vol et de prise de vues

Le mode 2 est le réglage par défaut pour de la télécommande PowerEgg. La manette gauche commande l'accélération et la direction, et la manette droite commande l'assiette. télécommande dispose des modes 1 et 2 que vous pouvez régler dans Vision+. Le mode 2 est recommandé pour les pilotes débutants.

Mode 1 : la manette droite commande l'accélération

Mode 2 : la manette gauche commande l'accélération

1. Connectez la télécommande en mode N (Mode normal), l'application indique « Normal Mode. Safe to fly. »



* Mode P (Professionnel) : mode vol manuel, le drone maintient automatiquement l'altitude et le pilote contrôle la direction en utilisant les joysticks.

* Mode N (Normal) : mode de vol en point fixe, le drone utilise un GPS ou un système de positionnement de vision pour rester dans un endroit précis.

* Mode E (Facile) : Mode facile, le drone utilise un GPS pour son positionnement. Le vol du drone dépend du pilote et non pas à l'orientation du drone.

2. Déverrouillage des moteurs : Positionnez les deux joysticks en bas vers le centre en formant un « V » pour déverrouiller.

3. Décollage : Poussez lentement le manche de commande pour que le drone décolle et s'élève de façon régulière.

Décollage automatique : Après avoir exercé un appui long sur le bouton décollage / atterrissage de la télécommande standard jusqu'à ce qu'il vibre, l'avion s'élèvera et se mettra à planer.

4. Vous pouvez contrôler le cardan et prendre des photos ou des vidéos pendant le vol.

5. Atterrissage : Tirez doucement le manche de l'accélérateur pour laisser le drone atterrir en douceur. Puis tirez sur l'accélérateur vers le bas pendant 2 secondes jusqu'à ce que les moteurs s'arrêtent.

Atterrissage automatique : Après avoir exercé un appui long sur le bouton décollage / atterrissage de la télécommande standard jusqu'à ce qu'il vibre, l'avion libèrera son train d'atterrissage et se posera. (Appuyez sur le bouton décollage/atterrissage une fois pour annuler l'atterrissage automatique).

* Attention: En cas d'urgence en vol, le pilote peut placer le joystick en position inférieure gauche, puis appuyer et maintenir enfoncé le bouton de retour au point de départ pour verrouiller et arrêter immédiatement le drone (le drone cessera de fonctionner et tombera). Faites attention à votre environnement).

Sécurité de vol



+



+



+



Voler dans un espace ouvert

Signal GPS correct

Conservez votre drone à portée de vue

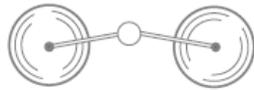
Hauteur de vol inférieure à 120 m



Veillez rester loin de la foule, des lignes électrique, des grands bâtiments et des aéroports. Les tours de transmission, les lignes à haute tension et les grandes structures métalliques à champ magnétique peuvent avoir une influence sur le drone et provoquer des problèmes de sécurité.



Ne faites pas voler votre drone si les conditions météorologiques sont défavorables, telles que la neige, la pluie, le brouillard, les tornades ou en cas de vents violents (vitesse du vent supérieure à 10 m/s)



Zone d'exclusion aérienne

Veillez ne pas toucher les hélices en rotation sous peine de causer des blessures corporelles et des dommages matériels graves

Veillez consulter le site suivant!
<http://knowbeforeyoufly.org/air-space-map/>

FCC

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End user must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

The portable device is designed to meet the requirements for exposure to radio waves established by the Federal Communications Commission (USA). These requirements set a SAR limit of 1.6 W/kg averaged over one gram of tissue. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use when properly worn on the body.

IC

This device complies with Industry Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference; and
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Cet appareil est conforme aux CNRs exempts de licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences; et
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

This equipment complies with ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End user must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

The portable device is designed to meet the requirements for exposure to radio waves established by the ISED. These requirements set a SAR limit of 1.6 W/kg averaged over one gram of tissue. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use when properly worn on the body.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de l'ISED établies pour un environnement non contrôlé. L'utilisateur final doit suivre les instructions spécifiques pour respecter la norme d'exposition RF. Ce transmetteur ne doit pas être co-implanté ni fonctionner en conjonction avec toute autre antenne ou tout autre transmetteur.

Cet dispositif portatif équipement portatif est conçu pour répondre aux exigences d'exposition aux ondes radio établie par l'ISED. Ces exigences déterminent une limite SAR de 1,6 W/kg pondérée pour un gramme de tissu. La valeur SAR la plus élevée signalée en vertu de cette norme lors de la certification du produit à utiliser lorsqu'il est correctement porté sur le corps.

