

Parrot[®] MINIDRONES

ROLLING SPIDER



Guide utilisateur

Table des matières

Avant de commencer	4
Charger la batterie.....	4
Allumer le Parrot Rolling Spider.....	5
Compatibilité.....	5
Télécharger l'application.....	5
Connecter un smartphone.....	5
Installer les roues.....	6
Pilotage	7
Flat trim.....	7
Décollage.....	7
Déplacements.....	8
Acrobaties préprogrammées.....	8
Batterie.....	8
Photos.....	9
Atterrissage.....	9
Réglages	10
Altitude max.....	10
Inclinaison max.....	10
Mode gaucher.....	10
Mode Ace.....	10
Mode Joypad.....	11
Vitesse verticale max.....	11
Vitesse rotation max.....	11
Roues.....	11
Cut out.....	12
Nom de réseau.....	12
Versions.....	12
Mise à jour	13
Informations générales	14
Précautions d'utilisation et Entretien.....	14
Batterie.....	15

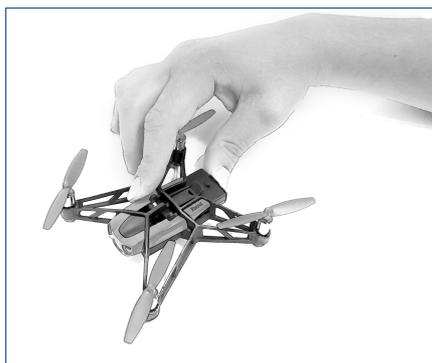
Garantie.....	15
Modifications.....	16
Comment recycler ce produit.....	17
Déclaration de conformité.....	17
Marques déposées.....	17

Avant de commencer

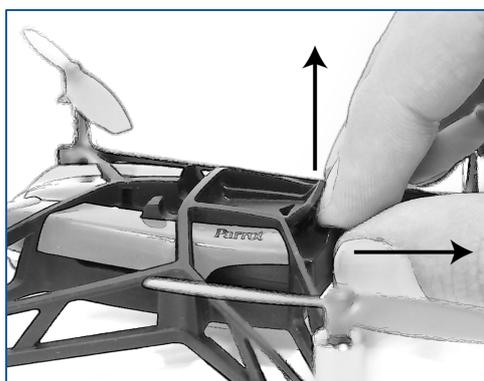
Note : Pour une meilleure lisibilité, l'iPhone®, l'iPad® et les autres téléphones ou tablettes compatibles seront désignés par le terme «smartphone» dans ce manuel.

Charger la batterie

1. Insérez la batterie dans l'emplacement prévu à cet effet.
2. Connectez le Parrot Rolling Spider à votre ordinateur en utilisant le câble USB / micro-USB fourni.
> Le voyant droit du Parrot Rolling Spider s'allume en rouge pour indiquer que la charge est en cours. Une fois la charge terminée, le voyant s'éteint.
Le temps de chargement de la batterie est d'environ 1h30.



Pour retirer la batterie, soulevez la pièce noire située au-dessus de celle-ci.



Allumer le Parrot Rolling Spider

Insérez la batterie dans l'emplacement prévu à cet effet ou appuyez sur le bouton On/Off pour allumer le Parrot Rolling Spider.

Le bouton On / Off est situé en dessous du Parrot Rolling Spider, en bas à droite de la caméra verticale.

Compatibilité

Pour utiliser le Parrot Rolling Spider, vous devez disposer d'un smartphone ou d'une tablette supportant le Bluetooth® 4.0.

Pour plus d'informations, consultez la page compatibilité [Apple](#) ou [Android](#) sur notre site web.

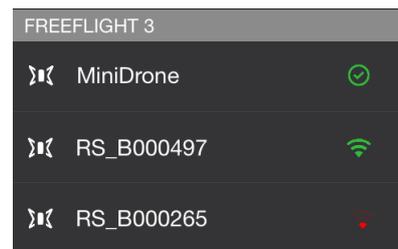
Télécharger l'application

Connectez-vous sur l'App StoreSM ou sur Google PlayTM et téléchargez l'application gratuite FreeFlight 3.

Connecter un smartphone

Le Parrot Rolling Spider supportant le Bluetooth Low Energy, il n'apparaîtra pas dans la liste classique de périphériques *Bluetooth* affichée sur votre smartphone. Vous pourrez uniquement le voir et vous y connecter via l'application FreeFlight 3.

1. Insérez la batterie dans l'emplacement prévu à cet effet.
2. Posez le Parrot Rolling Spider sur le sol et patientez jusqu'à ce que les voyants deviennent verts.
3. Activez la fonction *Bluetooth* sur votre smartphone.
4. Lancez l'application FreeFlight 3.



- > La liste des MiniDrones situés à proximité de votre smartphone apparaît.
- > La connexion s'établit automatiquement entre votre smartphone et le dernier MiniDrone connecté à celui-ci. A défaut, la connexion s'établit avec le MiniDrone le plus proche.
 - L'icône  indique le MiniDrone actuellement connecté.
 - L'icône  indique l'état de la connexion *Bluetooth* entre votre smartphone et le Parrot Rolling Spider (ou de la connexion Wi-Fi avec un Parrot Jumping Sumo). Le nombre de barres est proportionnel à la qualité de la connexion.
5. Si nécessaire, appuyez sur un autre MiniDrone pour établir la connexion avec celui-ci.

Note : Les 2 premiers caractères du nom par défaut de l'appareil correspondent aux initiales du type de MiniDrone (Rolling Spider ou Jumping Sumo). Le premier caractère suivant correspond à la couleur de l'appareil (Blue / White / Red).

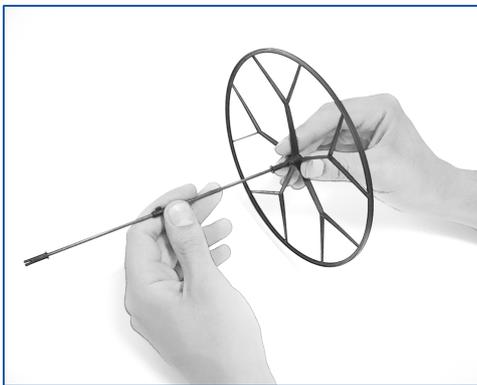
Installer les roues

Les roues du Parrot Rolling Spider permettent de le protéger en cas de collision. Elles permettent également de le faire rouler au sol, sur les murs et au plafond.

1. Clipsez les 2 roues à l'axe central.
2. Insérez l'axe au sommet du Parrot Rolling Spider.
3. Clipsez le levier de verrouillage.

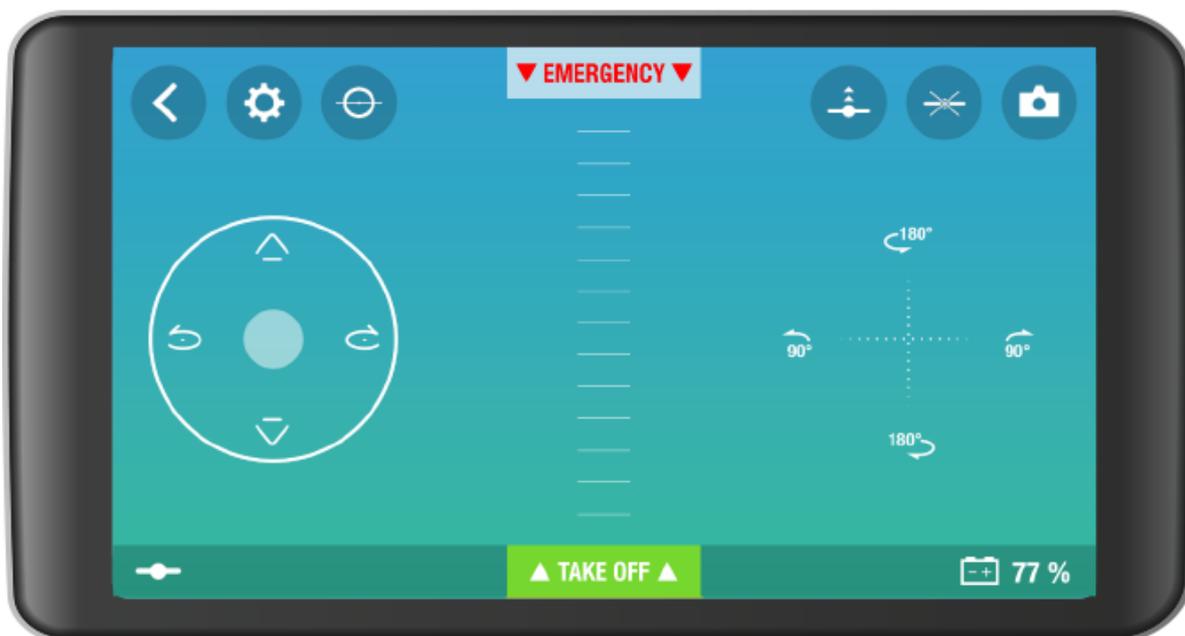
Pour retirer la cage de protection, poussez le levier de verrouillage vers la droite.

Note : Si vous utilisez le Parrot Rolling Spider avec les roues, assurez-vous que l'option **Roues** est activée. Consultez la section [Réglages](#) pour plus d'informations.



Pilotage

Lancez l'application *FreeFlight 3* puis appuyez sur **VOL LIBRE** pour piloter le Parrot Rolling Spider.



Flat trim

Avant chaque décollage (surtout après un choc ou une chute), assurez-vous que le Parrot Rolling Spider est posé sur une surface plane et appuyez sur .

Décollage

Posez le Parrot Rolling Spider sur une surface plane et sèche, dans une zone sans obstacle, puis appuyez sur **Take Off**.

Vous pouvez également faire décoller le Parrot Rolling Spider sans le poser à terre. Pour cela:

1. Appuyez sur .
> Les voyants du Parrot Rolling Spider clignotent rapidement en vert et rouge.
2. Lancez le Parrot Rolling Spider vers l'avant, vers le haut, ou retirez votre main pour

le laisser tomber.

> Les moteurs des hélices du Parrot Rolling Spider démarrent automatiquement.

Déplacements

Note : Les déplacements dépendent du statut des options Roues, Ace et Joypad. Consultez la section Réglages pour plus d'informations. La description ci-dessous est valable lorsque les options Ace, Joypad, Roues et Gaucher sont désactivées (configuration par défaut).

Joystick droite :

- Maintenez la touche centrale et inclinez le smartphone vers l'avant ou l'arrière pour diriger le Parrot Rolling Spider vers l'avant ou l'arrière.
- Maintenez la touche centrale et inclinez le smartphone vers la gauche ou la droite pour diriger le Parrot Rolling Spider vers la gauche ou la droite.



Joystick gauche :

- Utilisez les touches  ou  pour faire pivoter le Parrot Rolling Spider vers la droite ou la gauche.
- Utilisez les touches  et  pour faire monter ou descendre le Parrot Rolling Spider.



Acrobaties préprogrammées

1. Appuyez sur .
2. Sélectionnez le type d'acrobatie que vous souhaitez réaliser.
3. Tapez 2 fois sur l'écran de votre smartphone pour réaliser l'acrobatie sélectionnée.



Batterie

L'icône  indique le niveau de batterie du Parrot Rolling Spider.

L'autonomie du Parrot Rolling Spider est d'environ 8mn. L'indicateur devient rouge lorsque la batterie est faible. Lorsque le niveau de batterie est trop faible, vous êtes invité à faire atterrir le Parrot Rolling Spider. Sinon, le Parrot Rolling Spider atterrira automatiquement.

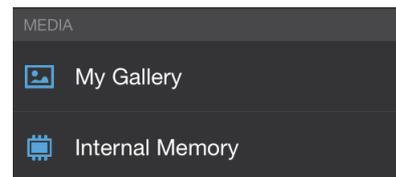
Photos

Appuyez sur la touche  pour prendre une photo en utilisant la caméra verticale du Parrot Rolling Spider. La photo est enregistrée dans la mémoire du Parrot Rolling Spider.

Vous pouvez enregistrer plusieurs centaines de photos dans la mémoire du Parrot Rolling Spider. Une fois la mémoire pleine, il n'est plus possible de prendre une photo.

Pour supprimer des photos ou les transférer dans la mémoire de votre smartphone :

1. Dans le menu contextuel de l'application FreeFlight 3, appuyez sur [Mémoire interne](#).
> La liste des photos enregistrées dans la mémoire du Parrot Rolling Spider apparaît.
2. Sélectionnez les photos et appuyez sur [Supprimer](#) ou [Transférer](#).



Vous pouvez également les récupérer ou les supprimer en connectant le Parrot Rolling Spider à votre ordinateur en utilisant le câble USB / micro-USB fourni. Pour cela, la batterie du Parrot Rolling Spider doit être installée.

Atterrissage

Assurez-vous que le Parrot Rolling Spider est au dessus d'une surface plate, sèche et sans obstacle, puis appuyez sur [Landing](#) pour faire atterrir le Parrot Rolling Spider.

Appuyez uniquement sur [Emergency](#) en cas d'urgence. Les moteurs se couperont et le Parrot Rolling Spider tombera quelle que soit la hauteur à laquelle il se trouve. Dans la plupart des cas, un atterrissage est suffisant.

Réglages

Appuyez sur  pour accéder au menu des réglages du Parrot Rolling Spider.

A tout moment, appuyez sur  pour revenir aux paramètres d'usine.

Altitude max

L'option **Altitude max** permet de limiter l'altitude maximale pouvant atteindre le Parrot Rolling Spider. Lorsque le Parrot Rolling Spider sera sur le point de dépasser cette limite, il redescendra automatiquement à la hauteur sélectionnée.

Inclinaison max

L'option **Inclinaison max** permet de définir l'angle d'inclinaison maximal que pourra prendre le Parrot Rolling Spider au cours de déplacements vers l'avant ou vers l'arrière.

Si cette valeur est élevée, le tangage du Parrot Rolling Spider sera plus important. Si cette valeur est faible, le tangage du Parrot Rolling Spider sera faible.

Note : Ce réglage a une influence sur l'accélération. Si le tangage est important, le Parrot Rolling Spider prendra de la vitesse plus rapidement.

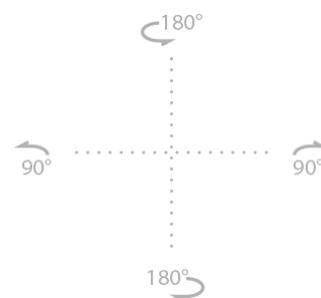
Mode gaucher

L'option **Mode gaucher** permet d'inverser les commandes sur votre smartphone.

Mode Ace

Le mode de pilotage **Ace** regroupe les commandes de base sur le joystick gauche. Ce mode vous permet d'avoir accès aux touches swipes sur le joystick droit afin d'effectuer des 1/4 et 1/2 tours.

- Appuyez sur  ou  pour effectuer 1/4 de tour vers la gauche ou la droite.
- Appuyez sur  ou  pour effectuer 1/2 tour vers la gauche ou la droite.



Mode Joypad

Le mode de pilotage **Joypad** permet de désactiver l'utilisation de l'accéléromètre de votre smartphone pour piloter le Parrot Rolling Spider.

La désactivation du pilotage via l'accéléromètre vous permet de filmer le Parrot Rolling Spider avec la caméra de votre smartphone, tout en le pilotant.

Pour cela, appuyez sur ●. Les vidéos sont automatiquement enregistrées dans la galerie.

Lorsque vous pilotez le Parrot Rolling Spider en mode **Joypad**, un 2nd joystick remplace la touche accéléromètre.

- Faites glisser le joystick vers le haut ou le bas pour diriger le Parrot Rolling Spider vers l'avant ou l'arrière.
- Faites glisser le joystick vers la droite ou la gauche pour diriger le Parrot Rolling Spider vers la droite ou la gauche.

Vitesse verticale max

L'option **Vitesse verticale max** permet de définir la vitesse de déplacement vers le haut et vers le bas du Parrot Rolling Spider lorsque vous appuyez sur les touches ▲ ou ▼.

Vitesse rotation max

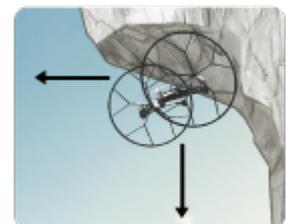
L'option **Vitesse rotation max** permet de définir la vitesse de rotation maximale du Parrot Rolling Spider lorsque vous appuyez sur les touches ↻ ou ↻.

Roues

Activez l'option **Roues** lorsque vous avez installé les roues sur le Parrot Rolling Spider.

L'icône —●— en bas à gauche de l'écran indique le statut de l'option **Roues**.

Lorsque l'option **Roues** est activée, faites glisser le joystick gauche vers l'avant tout en faisant avancer le Parrot Rolling Spider pour accélérer. Faites glisser le joystick vers l'arrière pour freiner.



Cut out

L'option **Cut out** permet de couper les moteurs en cas de choc prolongé sur les hélices du Parrot Rolling Spider. Cette option, désactivée par défaut, est à privilégier dans le cas d'un pilote débutant.

Note : L'option **Cut out** est activée par défaut lorsque l'option **Roues** est activée. La désactivation de l'option **Cut out** n'est pas possible lorsque l'option **Roues** est désactivée.

Nom de réseau

L'option **Nom de réseau** permet de modifier le nom sous lequel le Parrot Rolling Spider sera vu par votre smartphone via l'application FreeFlight 3. Le changement de nom ne sera effectif qu'après un redémarrage du Parrot Rolling Spider.

Note : Le nom de réseau du Parrot Rolling Spider ne peut contenir que des lettres, des chiffres et des underscores ("_"). Sa longueur ne doit pas dépasser 32 caractères.

Versions

L'écran **Information générales** vous permet d'afficher :

- le numéro de version de l'application FreeFlight 3 installée sur votre smartphone ;
- le numéro de version du firmware installé sur votre Parrot Rolling Spider ;
- la version hardware de votre Parrot Rolling Spider.

Mise à jour

Appuyez sur [Check for Updates](#) pour vérifier la disponibilité de mises à jour du Parrot Rolling Spider.

Il existe 2 méthodes pour mettre à jour le Parrot Rolling Spider :

- via USB, en [téléchargeant le fichier de mise à jour sur notre site web](#). Cette méthode prend environ 3 mn, mais nécessite un ordinateur.

Avertissement : Assurez-vous que la batterie du Parrot Rolling Spider est installée et complètement chargée avant d'effectuer la mise à jour via USB.

- via l'application. Cette méthode prend environ 35 mn.

Informations générales

Précautions d'utilisation et Entretien

Le Parrot Rolling Spider ne convient pas aux enfants de moins de 14 ans.

Le Parrot Rolling Spider est un aéromodèle conçu à des fins récréatives et de loisirs. Le pilote doit, à tout instant, conserver un contact visuel avec le Parrot Rolling Spider et contrôler sa trajectoire. Le Parrot Rolling Spider doit être utilisé conformément aux règles de l'aviation civile de chaque pays dans lequel il est utilisé, et dans des lieux adaptés à son évolution choisis pour assurer en permanence la sécurité des personnes, des animaux et des biens. L'utilisation du Parrot Rolling Spider dans certains lieux du domaine public (par ex : gare, aéroports.....) ou sur la voie publique peut ne pas être autorisée. Assurez-vous que l'utilisation du Parrot Rolling Spider est autorisée dans le lieu où vous vous trouvez.

Pour utiliser le Parrot Rolling Spider à l'intérieur, installez les roues afin de protéger le Parrot Rolling Spider en cas de collision avec un autre objet.

Les hélices du Parrot Rolling Spider en vol peuvent causer des dommages à des personnes ou à des objets. Ne touchez pas le Parrot Rolling Spider en vol. Patientez jusqu'à l'arrêt total des hélices avant de manipuler le Parrot Rolling Spider. **Installez les roues afin de réduire le risque de contact direct des hélices avec des personnes présentes ou des objets, en cas d'erreur de pilotage ou de défaillance du MiniDrone. Utilisez uniquement les accessoires spécifiés par le constructeur.**

Si du sable ou de la poussière pénètre dans le Parrot Rolling Spider, celui-ci peut ne plus fonctionner correctement, de manière irréversible. N'utilisez pas le Parrot Rolling Spider dans des conditions météorologiques défavorables (pluie, vent fort, neige) ou lorsque les conditions de visibilité sont insuffisantes (nuit).

Maintenez le Parrot Rolling Spider à l'écart de lignes de haute tension, arbres, bâtiments ou toute autre zone potentiellement dangereuse.

N'utilisez pas cet appareil à proximité de substances liquides. Ne posez pas le Parrot Rolling Spider sur l'eau ou sur une surface humide. Cela pourrait causer des dommages irréversibles.

Évitez de faire subir au Parrot Rolling Spider des changements d'altitude trop importants.

Ne laissez pas le Parrot Rolling Spider au soleil.

Risque d'ingestion de petits éléments. Les emballages ne font pas partie du produit

et doivent être jetés par mesure de sécurité.

Batterie

Lisez entièrement la feuille d'instructions accompagnant cette batterie. Le non respect de l'ensemble des instructions peut entraîner des dommages permanents pour la batterie et son environnement, et provoquer des blessures. Ne jamais rien utiliser à l'exception d'un chargeur approuvé LiPo. Toujours utiliser un chargeur à équilibrage de cellules LiPo ou un équilibreur de cellules LiPo. Ne jamais charger via un fil de décharge. Ne jamais effectuer de chargement à régime lent, ou en dessous de 2,5 V par cellule. La température de la batterie ne doit jamais excéder les 60 °C (140 °F). Ne jamais désassembler ou modifier le câblage du boîtier, ou percer les cellules. Ne jamais placer sur des matériaux combustibles ou laisser sans surveillance pendant le chargement. Toujours charger dans un endroit à l'épreuve du feu. Toujours s'assurer que la tension de sortie du chargeur corresponde à la tension de la batterie. Toujours tenir hors de portée des enfants. Une mauvaise utilisation de la batterie peut provoquer des incendies, des explosions ou d'autres dangers.

Garantie

Sans préjudice de la garantie légale et de l'application des articles L -211-4, L 211-5 et L211-12 du code de la consommation et des articles 1641 à 1646 du code civil français, PARROT garantit contractuellement pendant une durée de 12 mois à compter de la date d'achat initial effectué par le consommateur (sauf pièces d'usure garanties 6 mois), que le Parrot Rolling Spider est exempt de défaut de matériaux et de fabrication, sur présentation de la preuve d'achat (date, lieu d'achat, n° de série du produit) au revendeur.

Pendant la durée de garantie contractuelle, le produit défectueux devra être retourné dans son emballage d'origine auprès du service après-vente du revendeur. Après inspection du produit, PARROT, à son entière discrétion, procédera à la réparation ou au remplacement de la pièce ou du produit défectueux, à l'exclusion de tout autre dédommagement.

La garantie ne couvre pas :

- ✓ Les défauts dus à une altération ou la détérioration du produit causée par une chute, un choc accidentel,
- ✓ Les défauts dus à une utilisation anormale du produit, un montage des pièces détachées, non conformes aux préconisations et instructions fournies par PARROT dans la présente notice ou sur le site www.parrot.com, la personnalisation du Parrot Rolling Spider par l'utilisateur,
- ✓ Les défauts dus à une réparation effectuée par l'utilisateur ou un tiers non autorisé, hors échanges des pièces détachées fournies par PARROT,
- ✓ Les défauts causés par des pièces non fournies par PARROT dans l'emballage

d'origine,

- ✓ ou l'utilisation de pièces détachées non homologuées par PARROT, en particulier l'utilisation de batterie non homologuée par PARROT comme la batterie authentique,
- ✓ Les défauts dus à toute autre cause qu'un défaut de matériaux ou de fabrication,
- ✓ Un affaiblissement progressif dans le temps de la capacité de la batterie rechargeable PARROT (086x) qui ne constitue pas un défaut de matériaux ou de fabrication du produit.
- ✓ Tout produit s'avérant non défectueux après analyse, sera retourné à l'expéditeur à ses frais, majoré d'un forfait pour couvrir les frais de tests PARROT.

Information sur Service Client : nous vous informons qu'il n'y a pas nécessairement de centre support agréé Parrot dans l'ensemble des pays. Si vous avez acheté le produit dans un autre pays que celui de votre lieu de résidence, il pourra vous être demandé de le retourner à vos frais vers le pays du lieu d'achat ou un autre pays pour réparation ou échange.

Dans certains pays à l'expiration de la période de 12 mois ou si le défaut n'est pas couvert par la garantie, tout produit défectueux pourra être retourné à la plateforme SAV de PARROT (procédure disponible sur le site www.parrot.com), pour être réparé ou pour remplacement de la pièce défectueuse, aux frais de l'acheteur et après acceptation du devis correspondant.

Les pièces détachées – à l'exception des pièces d'usure (ex : batteries) – vendues séparément sont garanties pendant une durée de 12 mois dans les mêmes conditions que celles décrites ci-dessus. La garantie ne couvre pas les dommages aux autres produits y compris les équipements utilisés pour faire fonctionner le Parrot Rolling Spider.

Modifications

Les explications et spécifications contenues dans ce guide utilisateur ne sont fournies qu'à titre d'information et peuvent être modifiées sans notification préalable. Ces informations sont correctes au moment de l'impression et le plus grand soin est apporté lors de leur rédaction afin de vous fournir des informations les plus précises possible. Cependant, Parrot S.A. ne saurait être tenu responsable, directement ou indirectement, des éventuels préjudices ou pertes de données accidentelles résultant d'une erreur ou omission au sein du présent document. Parrot S.A. se réserve le droit d'amender ou améliorer le produit ainsi que son guide utilisateur sans aucune restriction ou obligation de prévenir l'utilisateur. Dans le cadre de l'attention portée par Parrot S.A. sur l'amélioration de nos produits, il est possible que le produit que vous avez acheté diffère légèrement de celui décrit au sein du présent document. Dans ce cas, vous pourrez éventuellement trouver une nouvelle version du guide utilisateur au format électronique sur le site www.parrot.com.

Comment recycler ce produit

Le symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles. Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement. Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.

Déclaration de conformité

Parrot Drones SAS, 174 quai de Jemmapes, 75010 Paris, France, déclare sous son unique responsabilité que le produit décrit dans le présent guide utilisateur est en conformité avec les normes techniques, EN 301489-17, EN300328, EN71-1, EN71-2, EN71-3, EN62115 suivant les dispositions de la directive R&TTE 1999/5/CE et la directive de sécurité générale de produits 2001/95/CE .

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : 1) il ne doit pas produire de brouillage et 2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Marques déposées

La marque et les logos Parrot sont des marques enregistrées de PARROT SA.

App Store est une marque de service d'Apple Inc. Google Play est une marque de Google Inc.

Le nom et le logo Bluetooth® sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces derniers par Parrot S.A. est faite sous licence. Toutes les autres marques mentionnées dans ce guide sont la propriété de leurs titulaires respectifs.