

Parrot[®] DISCO

La première aile volante pour les vols en immersion!



Qui n'a jamais rêvé un jour d'être un pilote, de prendre place dans le cockpit d'un avion, mettre les gaz, décoller et voir le paysage défiler sous ses yeux ?

Parrot rend aujourd'hui ce rêve accessible à tous avec **Parrot Disco**, la première aile volante hyper facile à piloter et conçue pour le vol en immersion !

Ultralégère, **Parrot Disco** n'en est pas moins puissante et affiche des performances impressionnantes : elle peut atteindre la vitesse de **80 km/h** et offre une **autonomie de 45 minutes** de vol.

Côté pilotage, nul besoin d'être un pilote confirmé. L'aile décolle et atterrit automatiquement et embarque un puissant autopilote qui assiste le pilote durant le vol. Lorsqu'on incline le manche de la télécommande à droite, **Disco** entame un virage à droite : l'autopilote se charge d'incliner légèrement l'aile et d'augmenter la vitesse du moteur.

L'**expérience immersive** est très intuitive et accessible à tous. **Parrot** a développé un casque FPV, **Parrot Cockpitglasses**, qui plonge le pilote au cœur de l'action grâce la retransmission en direct des images de la caméra frontale Full HD de **Disco**.

Parrot Disco se contrôle avec précision grâce à une nouvelle télécommande, compacte, **Parrot Skycontroller2**. Les fans d'aéromodélisme pourront quant à eux piloter **Parrot Disco** en mode totalement manuel depuis leur télécommande RC via l'ajout d'un module¹.

Unique par son design et ses performances, Parrot Disco offre au plus grand nombre la possibilité d'un vol en immersion, sans connaissance technique, et la possibilité d'enregistrer des prises de vue de grande qualité grâce aux 32 GO de mémoire de l'aile volante.

Disponibilité : **Septembre 2016**

Prix public conseillé : **1 299€ (Parrot Disco + Parrot Skycontroller 2 + Parrot Cockpitglasses)**

¹ Module RC non fourni

Parrot Disco : légère, compacte, puissante

- **Un profil aérodynamique unique**



Ultra-compact (58cm x 115cm), **Parrot Disco** est un drone à voilure fixe en EPP (Polypropylène Expansé) renforcé de tubes de carbone. Cette structure lui assure une très grande légèreté (750gr) ainsi qu'une grande robustesse.

Les ailes de **Parrot Disco** ont été dessinées afin d'optimiser la stabilité et la vitesse en vol grâce à un profil aérodynamique exclusif qui réduit la trainée et améliore la portance. L'extrémité des ailes est équipée - à l'instar des avions de ligne - de Winglet (partie de l'aile recourbée à la verticale) et des ailerons mobiles, sur le bord de fuite de la voilure, jouent le rôle de gouverne.

- **Puissante, pour un maximum de sensations**

Parrot Disco affiche des performances de vol impressionnantes.

Propulsée par un moteur brushless haut régime avec hélice bipales repliables, elle peut atteindre la vitesse de **80km/h** et résister à des vents de **40km/h** !

Et pour profiter pleinement de cette expérience de vol unique, sa batterie Lipo offre jusqu'à **45min d'autonomie**.

Parrot Disco : des performances impressionnantes et un pilotage assisté!

Parrot Disco embarque un autopilote avancé à la puissance de calcul sans équivalent : **Parrot C.H.U.C.K** (Control Hub & Universal Computer for Kit), qui sécurise chaque phase du vol grâce à ses nombreux capteurs.



- **Décollage et atterrissage automatiques**

Pour le décollage, il suffit d'appuyer sur le switch situé sur la partie supérieure du nez de **Parrot Disco** pour démarrer l'aile, puis sur la touche décollage/atterrissage de la télécommande **Parrot Skycontroller 2**, puis de lancer l'aile vers le ciel comme un frisbee. **Parrot Disco** prend alors son envol, monte automatiquement jusqu'à une altitude de 50 mètres, hauteur à laquelle l'aile va réaliser un vol circulaire jusqu'à ce qu'elle reçoive ses instructions du pilote.

Pour l'atterrissement, le pilote appuie sur le bouton décollage/atterrissage de la télécommande. **Parrot Disco** incline alors ses volets et descend en dessous de 6 mètres d'altitude. A cet instant et sur indications de l'**altimètre**, du **capteur à ultrason** et de la **caméra verticale à flot optique**, la poussée du moteur s'inverse pour réduire la vitesse de **Disco** et la faire atterrir en douceur, en ligne droite.

- **Pilotage accompagné**

La stabilité de **Parrot Disco** est assurée par les algorithmes développés pour **Parrot C.H.U.C.K.** qui adaptent en permanence les paramètres du vol et empêchent le décrochage de l'appareil lors d'une manœuvre critique du pilote.

Le **Tube Pitot**, utilisé dans l'industrie aéronautique, fournit à l'ordinateur de bord des informations sur la « vitesse-air » indispensables pour adapter la puissance du moteur en temps réel et assurer la portance de l'appareil. Couplé avec un système de navigation惯性 (Accéléromètre, gyroscope, magnétomètre, altimètre,) et un module **GNSS** (GPS + GLONASS), le cap, l'altitude et la vitesse du vol sont automatiquement maintenus pour simplifier à l'extrême le pilotage de Disco.

Enfin, pour toujours plus de sécurité et grâce à la précision de son GPS, les fonctions 'Return Home' et géo-barrière (geofence) proposées par l'application **FreeFlight Pro** permettent à **Parrot Disco** de revenir automatiquement au-dessus de son point de décollage.

Une véritable prouesse technique !

- **Mode manuel**

Parrot Disco est parfaitement adaptée aux passionnés d'aéromodélisme et est compatible avec la majorité des **télécommandes RC** !

Il suffit pour cela de connecter un transmetteur RC (non fourni) directement à **Parrot C.H.U.C.K.** Le pilote doit alors exercer tous ses talents pour effectuer des manœuvres acrobatiques avec l'aile volante en pilotage totalement manuel!

Parrot Cockpitglasses : l'expérience immersive depuis son smartphone !



Pour vivre l'expérience de vol la plus intense et la plus EXTRA-ordinaire possible, Parrot a développé un casque FPV : **Parrot Cockpitglasses**².

Le pilote y insère simplement son smartphone³ sur lequel les images saisies par la caméra frontale **14 Mégapixels Full HD** de **Disco** sont retransmises en direct.

Il bénéficie alors d'une **vision HD immersive grand angle** avec des images parfaitement stables, sans distorsion, et suit simultanément la position de l'aile grâce au radar et les données télémétriques du vol, à l'image d'un affichage tête haute en avion.

² L'utilisation des Parrot Cockpitglasses impose la présence d'un copilote. Avant de voler, vérifiez les règles d'usage et législations locales

³ iOS ou Android

Parrot Skycontroller 2 : le pilotage haute précision à portée de tous !



Parrot Disco s'accompagne du **Parrot Skycontroller 2**, une télécommande Wi-Fi MIMO de nouvelle génération au format XS, qui offre une **portée théorique de 2 kms.**

Entièrement repensée et à la frontière des manettes de jeux vidéo et contrôleurs RC, **Parrot Skycontroller 2** est **légère** (750gr), compacte et très maniable.

Les **2 joysticks** permettent de gérer avec précision chaque manœuvre en vol: remise des gaz, direction, altitude... Des touches d'accès direct et des boutons 'gâchette' personnalisables, donnent accès aux nombreuses fonctionnalités et options de l'aile ou des **Parrot Cockpitglasses**, comme le mode « vue directe » par exemple, qui permet de voir l'aile à travers la caméra du smartphone même si on porte le casque FPV.

Parrot Skycontroller 2 peut en outre accueillir un smartphone, une tablette iOS ou Android. Depuis la nouvelle application **FreeFlight Pro**, le pilote profite d'un retour vidéo fluide et peut affiner en vol les réglages du **Parrot Disco** (géo-barrière ou limitation de l'altitude/de la distance ; enregistrement de la vidéo sur les 32Go de l'aile...).

FreeFlight Pro, l'application dédiée aux Superdrones⁴ Parrot

FreeFlight Pro est l'application de paramétrage et de pilotage de **Parrot Disco**, disponible en téléchargement gratuit sur AppStore et Google Play.

Son interface intuitive permet à l'utilisateur d'adapter les commandes et paramètres de vol à son niveau (vitesse, limitation d'altitude, de distance, gestion de la connexion Wi-Fi...), de modifier les paramètres photo/vidéo, de visionner en direct sur un smartphone ou une tablette iOS ou Android la vidéo capturée par Parrot Disco. Le Parrot cloud gratuit et intégré à **FreeFlight Pro** sauvegarde les données de vos vols. **FreeFlight Pro** permet également de paramétrier **Parrot Skycontroller 2** afin d'en personnaliser les commandes.

Elle donne enfin accès, en option payante, à l'in-App 'Flight Plan' pour créer très simplement des vols automatiques.

Parrot Disco avec casque Parrot Cockpitglasses et télécommande Parrot Skycontroller 2



Prix public conseillé : 1 299 €

Disponible au mois de septembre dans les magasins Boulanger, Darty, Fnac, Boutique Parrot Paris Opéra, sur le Parrot Store et [Amazon.com](#).

Découvrez la vidéo de Parrot Disco [ICI](#)

⁴ Parrot Bebop, Parrot Bebop 2 et Parrot Disco

Volez responsable !

Pilotes experts et débutants doivent prendre les commandes d'un drone de loisirs de façon responsable et dans le respect des règles et législations en vigueur.

Pour profiter pleinement de votre drone, Parrot vous rappelle quelques règles d'usage :

- Ne perdez jamais de vue votre drone Parrot ;
- Ne vous approchez pas / ne filmez jamais des personnes sans leur consentement ;
- Soyez très vigilant à la vie privée ;
- Ne dépassez pas l'altitude maximum autorisée dans votre pays ;
- Ne volez jamais à proximité des zones aéroportuaires, militaires, industrielles et autres zones sensibles ;
- Ne survolez pas les zones peuplées et les agglomérations ;
- Ne volez pas par temps de pluie, neige, brouillard, vent fort ou de nuit ;
- Ne volez pas au-dessus des gares et lignes ferroviaires, des autoroutes.

Consultez les consignes de sécurité [ici](#).

Enfin, nous vous invitons à prendre connaissance de la législation locale en consultant le site de la Direction Générale de l'Aviation Civile à developpement-durable.gouv.fr



@Parrot #FlyDiscoDrone

Pour plus d'informations, visitez <http://www.parrot.com/fr> ou contactez :

PARROT

Fabien Laxague - Vanessa Loury
fabien.laxague@parrot.com / vanessa.loury@parrot.com
Tel. +33 (0)1 48 03 89 83 / +33 (0)6 80 90 97 59
Tel. +33 (0)1 48 03 60 58 / +33 (0)6 86 56 81 33

The Messengers pour PARROT

Priscilla Jeambeaux – Philippe Sergent
priscilla@themessengers.fr / philippe@themessengers.fr
Tel. 01 40 41 19 63 / 01 40 41 19 61

A PROPOS DE PARROT

Fondée en 1994 par Henri Seydoux, Parrot conçoit, développe et commercialise des produits sans fil de haute technologie à destination du grand public et des grands comptes.

L'entreprise s'appuie sur une expertise technologique commune pour se développer sur trois principaux secteurs :

- Les drones civils avec des quadrioptères de loisirs et des solutions destinées aux marchés professionnels.
- Les objets connectés dans les domaines du son et du jardin notamment.
- L'automobile avec la gamme la plus étendue du marché de systèmes de communication mains-libres et d'info-divertissement pour la voiture.

Parrot, dont le siège est à Paris, compte aujourd'hui plus de 1.000 collaborateurs dans le monde et réalise la grande majorité de ses ventes à l'international. Parrot est cotée depuis 2006 sur Euronext Paris (FR0004038263 – PARRO).

Pour plus d'informations: www.parrot.com