

## Parrot AR.Drone 2.0: Toujours plus loin, plus vite, plus haut !

Dès le mois de juin, Parrot propose aux fans de l'AR.Drone 2.0 de vivre des expériences de vol à couper le souffle :

- Modélisation des vols en 3D, stockage des vidéos et localisation GPS grâce au module **Flight Recorder** ;
- Accès à la fonction **Director Mode** pour filmer le monde vu d'en haut comme un pro ;
- **50% d'autonomie de vol en plus** grâce à la nouvelle batterie Haute Densité.

Avec ces nouvelles fonctionnalités et accessoires, novices et as du pilotage profitent des technologies les plus avancées pour un plaisir de voler quasi sans limite !

### Flight Recorder : la boîte noire...

A l'instar des boîtes noires qui équipent les avions de ligne, le Parrot AR.Drone 2.0 peut embarquer, en option, un système d'enregistrement de données et de localisation GPS, le **Flight Recorder** !

Connecté au port USB du Parrot AR.Drone 2.0, ce module enregistre avec précision (+/- 2 mètres) la position exacte du quadricoptère pendant toute la durée du vol.

Ces données peuvent alors être modélisées en 3D sur la carte de l'[AR.Drone Academy](#) et analysées.

Equipé d'une mémoire Flash 4Go, le **Flight Recorder** peut également stocker environ 2h de vidéo HD. Ces contenus peuvent être très simplement partagés avec la communauté AR.Drone via l'AR.Drone Academy.



En outre, le module **Flight Recorder** donne accès à 2 fonctionnalités inédites :

- **Mode de pilotage « Click & Go »**



Grâce au module **Flight Recorder**, le pilote et son quadricoptère sont géolocalisés sur une carte.

Un simple clic sur l'écran du smartphone ou de la tablette de pilotage définit un lieu de destination.

Il suffit ensuite de régler l'altitude et la vitesse du vol -en fonction de l'environnement- et de faire décoller l'AR.Drone 2.0 pour qu'il rejoigne le point sélectionné (dans la limite de la portée du Wi-Fi).

- **Fonctionnalité Return Home**

Une pression sur le bouton **Home** et le Parrot AR.Drone 2.0 revient automatiquement à son point de départ !

Pour les experts:

Le module **Flight Recorder** est compatible avec le protocole de communication open source [MAVLink](#) et peut être utilisé avec [QGround Control](#) pour définir des plans de vol.

En outre, une équipe de l'**Université de technologie de Delft** a intégré le logiciel open source de pilotage automatique, **paparazzi**, dans l'AR.Drone. Il n'y a pas besoin de modifier le hardware de l'AR.Drone mais seulement d'y connecter le module **Flight Recorder**. Il suffit ensuite d'avoir un ordinateur équipé de **paparazzi**, de connecter le wifi de l'ordinateur à l'AR.Drone, de lancer **paparazzi** et de cliquer sur « compiler » afin que le logiciel s'installe sur l'AR.Drone. Vous êtes prêt à voler !

Video: <http://www.youtube.com/embed/oX423srmPEc?autoplay=1>

Wiki page: [http://paparazzi.enac.fr/wiki/AR\\_Drone\\_2/getting\\_started](http://paparazzi.enac.fr/wiki/AR_Drone_2/getting_started)

**Flight Recorder** disponible à la boutique Parrot Paris Opéra, sur [www.parrotshopping.com](http://www.parrotshopping.com) et magasins spécialisés.

Liste des points de vente : [www.parrot.com](http://www.parrot.com)

Prix conseillé : 99€

### Director Mode : filmer comme un pro !

Les pilotes équipés d'un iPhone, iPod touch ou iPad bénéficient de la fonction « in-app » **Director Mode**, accessible depuis l'application de pilotage du Parrot AR.Drone 2.0.

Cette option permet aux pilotes de réaliser des vidéos d'une grande fluidité grâce à **9 mouvements préprogrammés** (travelling avant ou arrière, panoramique, grue,...) dont la vitesse se règle avant ou pendant le vol.



- **Réglages de la caméra**

La fonctionnalité **Director Mode** donne accès à toute une palette de réglages de la caméra pour un rendu parfait : balance des blancs, exposition, luminosité...

- **Post-traitement des vidéos**

Pour des vues du ciel d'une grande netteté, **Director Mode** offre des fonctionnalités avancées de traitement vidéo. Lors du visionnage d'un film, un diagramme s'affiche sur l'écran du smartphone ou de la tablette de pilotage et met en avant les vibrations de l'image.

Le pilote peut alors sélectionner les séquences qu'il souhaite traiter en post-production pour en améliorer la stabilité.

- **Montage de séquences**

La vidéo prise avec le Parrot AR.Drone 2.0 est trop longue ? Certaines scènes ne sont pas intéressantes ? Le pilote peut sélectionner en quelques clics les scènes à conserver et le logiciel de post production les monte pour créer une nouvelle vidéo.

Toutes ces vidéos peuvent être partagées à partir de l'application directement sur YouTube, Facebook ou bien encore via l'AR.Drone Academy.

**Director Mode** est disponible au prix public conseillé de 3,59€

*\*Nécessite le téléchargement la mise à jour de l'application de pilotage disponible exclusivement sur l'App Store (version Android disponible en septembre 2013).*

### Batterie Haute Densité : voler toujours plus longtemps

Avec cette nouvelle batterie Lithium-Polymère Haute Densité, proposée en option, le Parrot AR.Drone 2.0 affiche une autonomie de vol de 18 min, soit 50% d'énergie en plus !

**Batterie Haute Densité** disponible à la boutique Parrot Paris Opéra, sur [www.parrotshopping.com](http://www.parrotshopping.com) et magasins spécialisés.

Liste des points de vente : [www.parrot.com](http://www.parrot.com)

Prix conseillé : 49€



### Bonus : 'Rescue Mode'

Suite à une erreur de pilotage ou des conditions météo défavorables, le Parrot AR.Drone 2.0 peut se trouver pris dans les branches d'un arbre par exemple...

Pour tenter de le débloquer, 2 mouvements d'hélices sont disponibles (rotation aléatoire, saccades) et déclenchables depuis le smartphone ou la tablette de pilotage.

**Rescue Mode** est disponible gratuitement après téléchargement de l'application de pilotage du Parrot AR.Drone 2.0 exclusivement sur l'AppStore.

**Vidéos de démo disponibles sur : [youtube.com/ardrone](http://youtube.com/ardrone)**

*De conception ultra-robuste et équipé de moteurs puissants, le Parrot AR.Drone 2.0 embarque les technologies les plus pointues. Consultez toutes les données techniques [ici](#).*

Pour plus d'information sur l'AR.Drone 2.0, visitez [www.parrot.com](http://www.parrot.com) ou contactez :

**PARROT**

Fabien Laxague - Vanessa Loury

[Fabien.laxague@parrot.com](mailto:Fabien.laxague@parrot.com) /

[Vanessa.loury@parrot.com](mailto:Vanessa.loury@parrot.com)

Tel. +33 (0)1 48 03 89 83 / 60 58

Tel. +33 (0)6 80 90 97 59 / 06 86 56 81 33



Communiqué de presse

Juin 2013

**Ketchum pour PARROT**  
Marion Antoszewski – Laurie Pierrin  
[marion.antoszewski@ketchum.fr](mailto:marion.antoszewski@ketchum.fr) /

[laurie.pierrin@ketchum.fr](mailto:laurie.pierrin@ketchum.fr)  
Tel. 01 53 32 56 31 / 02

#### **A PROPOS DE PARROT**

Parrot, un leader mondial des périphériques sans fil pour téléphones mobiles, est une entreprise à la pointe de l'innovation fondée par Henri Seydoux en 1994. Son pari ? Accompagner la percée irrésistible du téléphone mobile en créant des périphériques sans fil pour nous faciliter la vie. Parrot développe la gamme la plus étendue du marché de systèmes mains-libres pour la voiture et son savoir-faire mondialement reconnu dans les domaines de la connectivité mobile et du multimédia autour des Smartphones positionne l'entreprise pour devenir un acteur incontournable de l'infotainment en voiture. Par ailleurs, Parrot conçoit et commercialise des produits multimédia sans-fil haut de gamme dédiés au son et à l'image et dessinés par des artistes de renom. D'autre part, Parrot s'investit sur le marché des drones grands public avec le Parrot AR.Drone, quadricoptère à réalité augmentée pilotable en Wi-Fi, et via de nouvelles solutions destinées au marché des drones à usages professionnels.

Parrot, dont le siège est à Paris, compte aujourd'hui plus de 800 collaborateurs dans le monde et réalise la grande majorité de ses ventes à l'international. Parrot est cotée depuis 2006 sur Nyse Euronext Paris (FR0004038263 – PARRO).

Pour plus d'informations: [www.parrot.com](http://www.parrot.com) / [www.ardrone.com](http://www.ardrone.com) / [www.parrotoem.com](http://www.parrotoem.com)