



# Drônes

Académie de Créteil

Programmables et  
éducatifs



# Drônes programmables et éducatifs

## DRONES PARROT

### Gamme Disco

Parrot Disco  
Parrot Disco FPV  
Parrot Disco Adventurer



### Gamme Bebop 2

Parrot Bebop 2  
Parrot Bebop 2 FPV  
Parrot Bebop 2 Adventurer  
Parrot Bebop 2 Xtreme Adventurer

### Gamme AR Drone 2.0

Parrot AR. Drone 2.0 Elite Edition  
Parrot AR. Drone 2.0 GPS Edition  
Parrot AR. Drone 2.0 Power Edition



## AUTRES DRONES

Drone Parrot - Jeulin  
Drone Airblock



# Drônes programmables et éducatifs

## MINIDRONES PARROT

### Gamme Mambo

Parrot Mambo



### Gamme Swing

Parrot Swing

### Gamme Airborne Night

Parrot Airborne Night Maclane

Parrot Airborne Night Blaze

Parrot Airborne Night Swat



### Gamme Airborne Cargo

Parrot Airborne Cargo Mars

Parrot Airborne Cargo Travis

### Gamme JUMPING RACE

Parrot Jumping Race Max

Parrot Jumping Race Tuk Tuk



### Gamme HYDROFOIL




Parrot Hydrofoil Orak

Parrot Hydrofoil NewZ

## Gamme Disco

Parrot Disco : Référence 999 999



AUTONOMIE	VITESSE MAXI	PORTÉE	CAMÉRA
			
45 MIN	80KM/H	JUSQU'À 2 KM	FULL HD

### La première aile volante intelligente, rapide et compatible RC

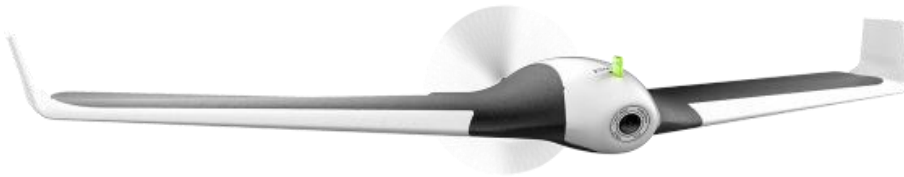
Découvrez Parrot Disco, un drone à voilure fixe qui se distingue par son design et ses capacités aérodynamiques inédites. D'une autonomie de 45 minutes, il est équipé d'un pilotage automatique avancé et d'une caméra Full HD. Vivez des expériences de vols inédites et réalisez des vidéos incroyables.

Vous pouvez piloter Parrot Disco aussi bien avec une radiocommande (RC) compatible qu'avec un Parrot Skycontroller 2 (non compris). A vous de choisir le matériel qui vous convient le mieux pour décupler vos sensations de vols !

- Parrot Disco : drone à voilure amovible
- Batterie haute capacité : 2700mAh
- Chargeur + câble
- Câble USB
- Guide utilisateur
- 2 hélices arrières supplémentaires

## Gamme Disco

Parrot Disco FPV : Référence 999 999



### VOL IMMERSIF



FPV

### AUTONOMIE



JUSQU'À 45 MIN

### PORTÉE



JUSQU'À 2 KM

### PILOTAGE



PRÉCIS & ASSISTÉ

## Vivez une expérience de vol sans précédent

Parrot Disco FPV associe l'essentiel des dernières technologies pour des vols d'une réalité hors norme. Découvrez Parrot Disco, la première aile volante intelligente qui atteint les 80km/h. Plongez dans l'immensité du ciel et observez le monde sous un tout autre angle avec Parrot Cockpitglasses : les lunettes indispensables pour les vols en immersion. Enfin, pour une maîtrise totale, pilotez votre aile avec précision grâce au nouveau Parrot Skycontroller 2. Prenez les commandes !

- 1 Parrot Disco : drone à voilure fixe
- 1 Batterie haute capacité : 2700mAh
- 1 Chargeur + câble
- 1 Câble USB
- 1 Guide utilisateur
- 2 Pales d'hélices supplémentaires
- 1 Parrot Skycontroller 2
- 1 Support amovible pour smartphone ou tablette
- 1 USB câble
- 1 Chargeur + câble
- 1 Parrot Cockpitglasses
- 1 Tiroir pour smartphone

## Gamme Disco

Parrot Disco Adventurer : Référence 999 999



### VOL IMMERSIF



FPV

### AUTONOMIE



JUSQU'À 45 MIN

### PORTÉE



JUSQU'À 2 KM

### PILOTAGE



PRÉCIS & ASSISTÉ

## Tout le nécessaire pour explorer le ciel

Aventuriers, explorateurs, adeptes de sensations fortes, Parrot Disco Adventurer est fait pour vous ! Escaladez des montagnes à la recherche de paysages spectaculaires, préparez un vol dans les plaines... Vous n'avez plus qu'à lancer l'aile volante Parrot Disco pour découvrir des sensations de vol incroyables. Explorez le monde comme un oiseau, grâce aux lunettes immersives Parrot Cockpitglasses et à la télécommande Parrot Skycontroller 2. Grâce à la fonctionnalité Flight Plan, vous pouvez à l'avance programmer le tracé de Parrot Disco. Pour transporter le tout, nous avons conçu le sac à dos Parrot Disco, spécialement dessiné pour accueillir votre drone, ses accessoires, ainsi que vos objets personnels. Mettez-le sur vos épaules et partez à l'aventure sans attendre !

- Parrot Disco
- Parrot Skycontroller 2
- Parrot Cockpitglasses
- Sac à dos Parrot Disco
- 1 Code de téléchargement pour l'in-app FlightPlan
- 2 Batteries haute capacité : 2700maH (1 batterie + 1 batterie supplémentaire)
- 1 Chargeur + câble
- 1 Câble USB
- 1 Guide utilisateur
- 2 Pales d'hélices supplémentaires
- 1 Support amovible pour smartphone ou tablette

## Gamme Bebop 2

Parrot Bebop 2 : Référence 999 999



### AUTONOMIE



25 MIN

### ULTRA LÉGER



500G

### CAMÉRA FULL HD



1080P

### STABILITÉ DE VOL



ÉLEVÉE

### Le drone vidéo HD léger et compact

Résultat de 2 ans de conception, Parrot BEBOP 2 est votre compagnon de vol idéal. Avec son poids de 500g et son autonomie de 25 min, c'est un drone de loisirs dernière génération. Ses performances lui permettent à la fois de voler, filmer et photographier avec brio en intérieur comme en extérieur.

- 1 Bebop 2
- 1 Batterie 2700mAh
- 1 Chargeur + câble + adaptateur US/JP, UK, EU, ANZ
- 1 Câble USB
- 8 Hélices
- 1 Outil de montage des hélices
- 1 Guide de démarrage rapide



## Gamme Bebop 2

Parrot Bebop 2 FPV : Référence 999 999



VOL



IMMERSIF

PORTÉE



2 KM

AUTONOMIE



25 MIN

VIDÉO FULL HD



1080P

### Le pack absolu pour les sensations de vol les plus immersives

Associé au Parrot Skycontroller 2 et aux Parrot Cockpitglasses, votre drone Parrot Bebop 2 vous révèle de nouvelles capacités.

Lancez-vous dans des parcours longue distance alliant extrême précision de pilotage et visualisation ultra réelle ! En pilotant avec les lunettes FPV, vous êtes en immersion totale : explorez comme jamais des endroits jusqu'alors inaccessibles et captez parfaitement les plus belles images.

- 1 Bebop 2
- 1 Batterie haute capacité
- 1 Chargeur
- 1 Câble USB
- 1 Parrot Skycontroller 2
- 1 Support de smartphone et tablette
- 1 Parrot Cockpitglasses



## Gamme Bebop 2

Parrot Bebop 2 Adventurer : Référence 999 999



### Le pack absolu pour filmer vos aventures

Partir voler avec Parrot Bebop 2, c'est souvent préparer toute une aventure. Boucler son sac, embarquer sa tente, préparer son trajet,... Avec ce nouveau pack, nous avons pensé à tous les aventuriers des temps modernes. Parrot Bebop 2 Adventurer contient l'équipement indispensable pour sortir piloter en pleine nature !

Vivez vos aventures depuis le ciel avec les Parrot Cockpitglasses et le Parrot Skycontroller 2. Profitez sans contraintes grâce à l'application Follow Me-suivi GPS et visuel et au sac à dos spécialement conçu pour le drone Parrot Bebop 2 et ses accessoires.

Repoussez vos limites avec Parrot Bebop 2 Adventurer !

- 1 Parrot Bebop 2
- 1 Parrot Skycontroller 2
- 1 Parrot Cockpitglasses
- 1 Sac à dos Bebop 2
- 1 Follow Me - suivi GPS et Visuel
- 1 Batterie haute capacité
- 1 Chargeur + 2 câbles
- 1 Câble USB
- 1 Support de smartphone et tablette

## Gamme Bebop 2

Parrot Bebop 2 Xtreme Adventurer : Référence 999 999



### Le pack ultra complet pour vos explorations

Drone Parrot Bebop 2 + Sac à dos Parrot Bebop 2 + Parrot Cockpitglasses + Parrot Skycontroller 2 + 2 jeux d'hélices (supplémentaires au Parrot Bebop 2 Adventurer) + 2 batteries


Le pack Parrot Bebop 2 Xtreme Adventurer a été réfléchi pour les plus exigeants d'entre vous : avec deux batteries supplémentaires et deux sets d'hélices, assurez-vous de ne jamais manquer de rien lorsque vous partez plusieurs jours dans la nature. Le sac à dos Parrot vous permet un vrai gain de place dans le transport de votre matériel. Avec les Parrot Cockpitglasses et le Parrot Skycontroller 2, admirez les levers du soleil vus du ciel. Le pack Parrot Bebop 2 Xtreme Adventurer vous assure des vols sans aucune concession, dépassez les limites de l'exploration !

- 1 Parrot Bebop 2
- 1 Parrot Skycontroller 2
- 1 Parrot Cockpitglasses
- 1 Sac à dos Parrot Bebop 2
- 1 Promo code Follow Me - suivi GPS et Visuel
- 4 sets de 4 hélices Parrot Bebop 2
- 3 Batteries haute capacité
- 1 Chargeur + 2 câbles
- 1 Câble USB
- 1 Support de smartphone et tablette

## Gamme AR Drone 2.0

Parrot AR. Drone Elite Edition : Référence 999 999



AUTONOMIE	PORTÉE	CAMÉRA HD	PILOTAGE
			
12 MIN	50 M	720P	SMARTPHONE/ TABLETTE

### Le drone quadricoptère haute définition

Parrot AR.Drone 2.0 Elite Edition permet de découvrir le monde vu d'en haut et de partager instantanément ses photos et vidéos sur les réseaux sociaux. Il se manœuvre de façon intuitive grâce à un smartphone ou une tablette et offre, dès le décollage, des sensations hors normes.

- 1 AR.Drone 2.0
- 1 Carène extérieure
- 1 Carène intérieure
- 1 Chargeur
- 1 Batterie 1000 mAh

## Gamme AR Drone 2.0

Parrot AR. Drone 2.0 GPS Edition : Référence 999 999



GÉOLOCALISATION



GPS

PORTÉE



50 M

CAMERA HD



720 P

PILOTAGE



SMARTPHONE/ TABLETTE

### Le Drone quadricoptère avec boîte noire

Avec le Parrot AR.Drone 2.0 GPS Edition, l'enregistreur de vol Flight Recorder est directement inclus et vous donne accès à de nouvelles fonctionnalités ! Géolocalisation, amélioration de la stabilité, choix d'un point de destination, enregistrement des vols et des vidéos... Dans la section AR.Drone Academy de votre application mobile, vous pouvez même revoir tous vos vols modélisés en 3D.

- 1 AR.Drone 2.0
- 1 Flight Recorder
- 1 Carène extérieure
- 1 Carène intérieure
- 1 Chargeur
- 1 Batterie 1000 mAh

## Gamme AR Drone 2.0

Parrot AR. Drone Power Edition : Référence 999 999



### GÉOLOCALISATION



GPS INTÉGRÉ

### PORTÉE



50 M

### CAMÉRA HD



720 P

### PILOTAGE



SMARTPHONE/ TABLETTE

## 36 minutes de sensation de vol optimale

Grâce aux 2 batteries HD incluses, profitez pleinement de votre Parrot AR.DRONE 2.0 Power Edition durant 36 minutes de vol. Renouvelez toutes vos sorties en vous amusant à le personnaliser avec les nombreuses combinaisons que vous permettent les 3 sets additionnels d'hélices de couleurs (rouge, turquoise et orange).

- 1 AR.Drone 2.0
- 1 Carène extérieure
- 1 Carène intérieure
- 1 Chargeur
- 2 Batterie HD 1500 mAh
- 3 Jeux d'hélices colorées (bleu, orange, rouge)

## Gamme Parrot Jeulin

TMP420 - Référence 275 230

TMP421 - Référence 275 293

TMP422 - Référence 275 367

TMP423 - Référence 275 366



- Matériel livré sous forme de pack complet
- Pédagogies conformes aux SI, CIT, SSI et STI2D
- 7 techniques différentes de pilotage du drone : par souris, programmation, clavier, Wiimote® (non fourni), réalité virtuelle, smartphone (non fourni), ou Kinect® (non fourni)
- 10 activités en STI2D : accéléromètres, détection de cibles, matériaux du drone, communication, cycle de vie, E/S de la platine, Flowcode, sustentation, conception d'une manette
- 5 activités en SSI : E/S de la platine, Flowcode, conception de manette, moment d'inertie, sustentation

### Contenu du pack

1 drone, 1 chargeur de batterie, 2 batteries, clé Wifi, carte accéléromètre connectée en USB au PC, cartes e-blocks, licence Flowcode®, logiciels et matériels pour piloter le drone et la platine via un PC



## Gamme Airblock

Drone Airblock : Référence 270 186



Airblock est une solution modulaire de système programmable révolutionnaire ! Il est facile de connecter les pièces entre elles pour créer son propre système programmable et le contrôler par smartphone ou tablette. Transformez-le en un drone ou bien un aéroglisseur en quelques secondes

Fonctions de bases : avant, arrière, droite, gauche, rotation, stabilisation, contrôle lumineux...

Formes : drone, aéroglisseur, forme personnalisée.

Dimensions : en drone : 230 x 222 x 53mm,  
en aéroglisseur: 335 x 192 x 127mm.

Couleur : noire.

Matériaux : EPP/PP.

Vitesse en vol : 0-2m/s, ajustable.

Temps de vol : 6 minutes.

Distance de contrôle : 10 m.

Hauteur de vol : 5 m.

Batterie : 7,4 V / 700 mAh.

Connexion modulaire : magnétique.

Communication : Bluetooth®.

Capteurs : gyroscopique 6 axes, ultrason et barométrique.

Caméra : non.

Programmation : graphique via l'application Makeblock.



## Gamme Mambo

Parrot Mambo : Référence 273 117



### Un drone, deux accessoires pour rivaliser d'adresse

Le minidrone Parrot MAMBO n'a pas fini de vous surprendre ! Que vous l'équipiez du lanceur de billes (Cannon) ou bien de la pince (Grabber), il fera du ciel un surprenant terrain d'aventures. Courses de vitesse ou d'adresse, défis acrobatiques ou haute voltige, vous serez de tous les combats aériens. Hyper robuste et facile à prendre en main, il sera à la hauteur de tous vos challenges.

- 1 Drone Mambo
- 1 Cannon
- 1 Grabber
- 1 Câble USB
- 50 Billes
- 1 Guide de démarrage rapide

## Gamme Swing

Parrot Swing : Référence 999 999



DÉCOLLAGE &  
ATTERRISSAGE



VERTICAL

VITESSE



30 KM/H

PILOTAGE PRÉCIS



FLYPAD

PILOTE  
AUTOMATIQUE



MODE QUADRICOPTÈRE

### La stabilité d'un quadricoptère, la puissance d'un avion

Parrot Swing, c'est le seul minidrone vous permettant de piloter un avion supersonique avec une facilité déconcertante. C'est aussi le seul avion doté d'un pilote-automatique et d'un mode de décollage et d'atterrissage vertical. Avec la manette Parrot Flypad, découvrez un contrôle ultra-precis pour piloter comme un pro. Transformez le ciel en un incroyable circuit de course !

- 1 Minidrone Swing
- 1 Câble USB
- 4 Hélices supplémentaires
- 1 Parrot Flypad
- 1 Support pour smartphone
- 1 Guide de démarrage rapide

## Gamme Airborne Night

Parrot Airborne Night Maclane : Référence 999 999



LUMIÈRES



LED

VITESSE MAXI



18 KM/H

FIGURES



LOOPINGS AÉRIENS

PHOTOS



AÉRIENNES

### Votre minidrone doté d'une vision nocturne

Le Parrot AIRBORNE NIGHT Maclane est un minidrone dernière génération. Robuste et résistant aux impacts, il se personnalise en un instant. Au top de l'équipement : il intègre deux LEDs ! Allumez ses phares : il n'y a pas d'heure pour oser la vitesse et vous engager pleins feux dans des zones sombres. Avec sa couleur bleue, restez le flic le plus insaisissable de la partie !

- 1 Airborne Night Drone
- 1 Batterie
- 1 Câble USB / micro-USB
- 2 Carènes
- Autocollants
- 1 Guide de démarrage rapide

## Gamme Airborne Night

Parrot Airborne Night Blaze : Référence 999 999



LUMIÈRES



LED

VITESSE MAXI



18 KM/H

FIGURES



LOOPINGS AÉRIENS

PHOTOS



AÉRIENNES

### Votre minidrone doté de LEDs puissantes

Le Parrot AIRBORNE NIGHT Blaze est un minidrone dernière génération. Robuste et résistant aux impacts, il se personnalise en un instant. Au top de l'équipement : il intègre deux LEDs ! Allumez ses phares : il n'y pas d'heure pour oser la vitesse et vous engager pleins feux dans des zones sombres. Avec sa couleur rouge, affirmez votre toute puissance et place aux scénarios les plus risqués !

- 1 Airborne Night Drone
- 1 Batterie
- 1 Câble USB / micro-USB
- 2 Carènes
- Autocollants
- 1 Guide de démarrage rapide

## Gamme Airborne Night

Parrot Airborne Night Swat : Référence 999 999



LUMIÈRES



LED

VITESSE MAXI



18 KM/H

FIGURES



LOOPINGS AÉRIENS

PHOTOS



AÉRIENNES

### Votre minidrone doté d'une vision nocturne.

Parrot AIRBORNE NIGHT Swat est un Minidrone Parrot dernière génération. Robuste et résistant aux impacts, il se personnalise en un instant. Au top de l'équipement : il intègre deux LEDs ! Allumez ses phares : il n'y a pas d'heure pour oser la vitesse et vous engager pleins feux dans des zones sombres. Avec sa couleur noire, passez inaperçu pour réussir les opérations les plus extrêmes

- 1 Airborne Night Drone
- 1 Batterie
- 1 Câble USB / micro-USB
- 2 Carènes
- Autocollants
- 1 Guide de démarrage rapide

## Gamme Airborne Cargo

Parrot Airborne Cargo Mars : Référence 999 999



VITESSE MAXI



18 KM/H

PORTÉE



20 M

FIGURES



LOOPINGS AÉRIENS

PHOTOS



AÉRIENNES

### Votre minidrone quadricoptère entièrement personnalisable !

Parrot AIRBORNE CARGO Mars est un minidrone robuste et résistant aux impacts qui se personnalise en un instant. Place aux vols rapides et aux scénarios sans limite ! Avec sa figurine astronaute et son look vaisseau spatial, rejoignez votre planète et prenez le pouvoir sur les constructions inter-galactiques.

- 1 Airborne Cargo
- 1 Figurine
- 1 Batterie
- 1 Câble USB / micro-USB
- 2 Carènes
- 1 Guide de démarrage rapide
- Autocollants



## Gamme Airborne Cargo

Parrot Airborne Cargo Travis : Référence 999 999



VITESSE



18 KM/H

PORTÉE



20 M

FIGURES



LOOPINGS AÉRIENS

PHOTOS



AÉRIENNES

### Votre minidrone quadricoptère entièrement personnalisable !

Le Parrot AIRBORNE CARGO Travis est un Minidrone robuste et résistant aux impacts, qui se personnalise en un instant. Place aux vols rapides et aux scénarios sans limite ! Avec sa figurine en costume noir et son look de taxi volant, devenez le maître de la rue et prenez le pouvoir sur la ville.

- 1 Airborne Cargo
- 1 Figurine
- 1 Batterie
- 1 Câble USB / micro-USB
- 2 Carènes
- 1 Guide de démarrage rapide
- Autocollants



## Gamme JUMPING RACE Max

Parrot Jumping Race Max : Référence 999 999



VITESSE MAXI	SAUTS	VIDÉO	AUTONOMIE
			
14 KM/H	JUSQU'À 75 CM	ENREGISTREMENT / VISIONNAGE	20 MIN

### Battez tous les records de vitesse !

Le Parrot JUMPING RACE est un minidrone nouvelle génération. A la fois rapide, énergique et ultra-stable grâce à de larges pneus, il a été conçu pour faire la course. Avec la version Max, vous affrontez les parcours les plus dangereux. De plus, grâce à sa caméra embarquée, vous le suivrez comme si vous y étiez. Vous êtes au top du live et des sensations !

- 1 Jumping Race Drone
- 1 Batterie
- 1 Câble USB / micro-USB
- 2 Patins en caoutchouc
- 1 Guide de démarrage rapide
- Autocollants

## Gamme JUMPING RACE Max

Parrot Jumping Race Tuk Tuk : Référence 999 999



### VITESSE MAXI



14 KM/H

### SAUTS



JUSQU'À 75 CM

### VIDÉO



ENREGISTREMENT / VISIONNAGE

### AUTONOMIE



20 MIN

## Battez tous les records de vitesse !

Le Parrot JUMPING RACE est un minidrone nouvelle génération. A la fois rapide, énergique et ultra-stable grâce à de larges pneus, il a été conçu pour faire la course. Avec la version TukTuk, vous irez partout où vous voudrez. De plus, grâce à sa caméra embarquée, vous le suivrez comme si vous y étiez. Vous êtes au top du live et des sensations !

- 1 Jumping Race Drone
- 1 Batterie
- 1 Câble USB / micro-USB
- 2 Patins en caoutchouc
- 1 Guide de démarrage rapide
- Autocollants

## Gamme HYDROFOIL

Parrot Hydrofoil Orak : Référence 999 999



### PILOTAGE



AIR / EAU DOUCE

### VITESSE



18 KM/H

### VITESSE MAXI SUR L'EAU



10 KM/H

### PHOTOS



AÉRIENNES

## Votre minidrone « deux en un » à piloter dans les airs et sur l'eau !

Parrot HYDROFOIL est un minidrone dernière génération. Il s'utilise aussi bien pour glisser sur l'eau que fuser dans les airs. Rapide et robuste, il est doté d'hélices technologiques pour exécuter des mouvements rapides et atteindre une vitesse de pointe hallucinante. Avec la version Orak, place aux missions ultimes !

- 1 Hydrofoil Drone
- 1 Batterie
- 1 Câble USB / micro-USB
- 1 Structure Hydrofoil
- 1 Guide de démarrage rapide
- Autocollants

## Gamme HYDROFOIL

Parrot Hydrofoil NewZ : Référence 999 999



### NAVIGATION



AIR / EAU DOUCE

### VITESSE MAXI



18 KM/H

### VITESSE MAXI SUR L'EAU



10 KM/H

### PHOTOS



AÉRIENNES

## Le minidrone « deux en un » à piloter dans les airs et sur l'eau !

Parrot HYDROFOIL NewZ est un minidrone dernière génération. Il s'utilise aussi bien pour glisser sur l'eau que fuser dans les airs. Rapide et robuste, il est doté d'hélices technologiques lui permettant d'exécuter des mouvements rapides et d'atteindre une vitesse de pointe hallucinante. Avec la version NewZ, place aux missions d'agent secret !

- 1 Hydrofoil Drone
- 1 Batterie
- 1 Câble USB / micro-USB
- 1 Structure Hydrofoil
- 1 Guide de démarrage rapide
- Autocollants