

# Parrot®

## Consumer Electronics Show 2016 Hall Sud 3 – Stand #30209

A l'occasion du Consumer Electronic Show de Las Vegas, Parrot lève le voile sur les innovations technologiques qui verront le jour en 2016, et illustre sa force créative et son expertise sur les marchés des drones civils, des objets connectés et de la voiture connectée.

### DRONES DE LOISIRS

- Parrot Disco – **NOUVEAU PROJET**
  - Une aile volante pour voler en immersion avec les oiseaux. La poésie et la puissance technologique réunies sur une aile volante ultralégère permettant des vols en immersion grâce à sa caméra frontale intégrée.
- Parrot Bebop 2 - **NOUVEAU**
  - Le drone « tout en un » ultraléger (500g) avec caméra grand angle full-HD intégrée et une autonomie de vol de 25 minutes.

### DRONES PROFESSIONNELS

Parrot présente aux visiteurs du salon les expertises du groupe autour de deux axes de développement forts :

- **L'Agriculture de précision** avec senseFly, Airinov et Micasense : une offre de premier plan combinant des capteurs adaptés à différents types de récoltes, des solutions de cartographie et des solutions logicielles avancées pour l'analyse de données agricoles par drones.
- **L'Inspection** de sites ou d'ouvrages sensibles avec le drone eXom de senseFly et les solutions logicielles Pix4D Capture et Pix4D Mapper.

### OBJETS CONNECTES

- Parrot Pot – **DISPONIBLE EN 2016**
  - Un pot intelligent pour les plantes. Un robot jardinier qui mesure les paramètres indispensables à la croissance des plantes tout en gérant leur arrosage de façon autonome !
  - Flower Power 2.0 : une application entièrement repensée et une bibliothèque de plus de 8.000 plantes.

### AUTOMOBILE

- Parrot Simple Box: L'autoradio 2.0 qui s'appuie sur votre smartphone pour une expérience optimale et pérenne.
- Smart Antenna : Le tuner multi-radio déporté par Ethernet qui simplifie l'info divertissement.

\*\*\*

## Parrot Disco: Vous êtes un oiseau



*Parrot Disco est une aile volante ultralégère. Contrôlée par un pilote automatique, elle est très facile à piloter.*

La forme très épurée et la légèreté (-700gr) de **Parrot Disco** ont été conçues pour lui permettre d'effectuer **des vols aussi fluides que ceux d'un oiseau**.

**Parrot disco** est la première aile volante que l'on peut piloter sans aucun apprentissage du vol. Son pilote automatique et ses nombreux capteurs (*accéléromètre, gyroscope, magnétomètre, baromètre, sonde Pitot, GPS*) contrôle en permanence son vol. Le décollage est automatique. Il suffit de lancer l'aile volante, elle prend toute seule son altitude, puis tourne dans le ciel jusqu'à que vous en preniez le contrôle. En vol le pilote automatique vous interdit de faire une fausse manœuvre qui ferait tomber l'aile volante. Parrot Disco est aussi facile à piloter qu'un jeu vidéo.

**Parrot Disco** peut atteindre **80km/h**, soit la vitesse d'un vol de poursuite de faucon pèlerin, sans rien perdre de sa stabilité.

**Parrot Disco** se pilote avec la télécommande Wifi Parrot Skycontroller ou bien une radiocommande de modélisme standard.

**Parrot Disco** est dotée d'une **caméra frontale** pour faire vivre à son pilote une expérience unique : un vol en immersion avec un point de vue et des sensations exceptionnelles ! Avec le Parrot **Skycontroller**. Vous pouvez connecter des lunettes FPV pour avoir « la tête dans les nuages ».

Avec l'in-App **Flight Plan**, le **Parrot Disco** réalise des vols autonomes ; il évolue avec grâce, souplesse et offre une autonomie de **45 minutes** !

#FlyDiscoDrone  
Disponibilité : 2016 - Prix : NC

## Parrot POT : Le pot connecté robotisé, allié indispensable de votre plante !



*Parrot POT est un pot robotisé qui mesure et analyse les paramètres indispensables à la croissance de vos plantes. Il s'occupe de tout : Il arrose la plante quand c'est nécessaire et vous apporte des conseils lorsqu'elle manque de lumière.*

*Connecté en Bluetooth Smart à votre smartphone ou tablette, Parrot Pot vous permettra de visualiser et d'agir sur votre plante connectée via l'application dédiée Flower Power 2.0 !*

*Disponible en 2016*

### *Parrot POT comprend vos plantes*

*Parrot POT est un pot robotisé, sans fil, utilisable en intérieur ou en extérieur et conçu pour résister à des conditions climatiques difficiles (pluie, chaleur, froid... : résistance de -10°C à +55°C).*

*Truffé de capteurs, Parrot POT mesure en temps réel avec précision les données indispensables à la bonne santé de la plante qu'il accueille : **taux d'humidité de la terre, taux d'engrais, température de la terre, température ambiante, et luminosité.***

*Ces données sont enregistrées toutes les quinze minutes et transmises (toutes les deux heures) dans le 'Cloud Parrot' pour être traitées et analysées par des algorithmes.*

*Cette analyse permet au POT :*

- *De gérer l'arrosage de la plante* grâce à son réservoir
- *D'alerter en temps réel* l'utilisateur, sur son smartphone ou sa tablette, quant aux **actions immédiates à mener**, comme par exemple ajouter de l'engrais ou déplacer la plante si l'ensoleillement ne lui convient pas.

*NB. Lorsque le pot n'est pas lié à l'application Flower Power 2.0, il gère néanmoins l'arrosage automatique de la plante en appliquant les paramètres médians qui conviennent à la plupart des plantes.*

## Parrot POT prend soin de vos plantes

Le Parrot POT est doté d'un réservoir de 2,2 litres et d'un système d'irrigation à 4 becs pour un arrosage homogène de la plante.

Depuis l'application Flower Power 2.0, vous choisissez le type d'arrosage souhaité pour votre plante parmi les quatre proposés :

- **'Manuel'** : Vous déclenchez l'arrosage en un clic depuis l'application. Votre pot clignote en rouge lorsque son réservoir est vide.
- **'Perfect Drop'** : Le pot gère de façon autonome l'arrosage de la plante, donc sa consommation d'eau, et l'adapte automatiquement en fonction de ses besoins et de leur potentielle évolution. La plante recevra toujours la juste quantité d'eau, au bon moment.
- **'Plant Sitter'** : Le pot régule la consommation d'eau de son réservoir afin d'assurer jusqu'à un mois d'arrosage, sans surveillance, ni intervention de votre part. Idéal pendant les vacances pour maintenir vos plantes en bonne santé durant votre absence.
- **'Expert'** : Vous définissez le rythme d'arrosage et le niveau d'humidité de votre plante.  
Trois paramètres sont à indiquer dans l'application :
  - le seuil de déclenchement de l'arrosage (en taux d'humidité de la terre)
  - le seuil d'objectif après arrosage (en taux d'humidité de la terre)
  - le délai, en nombre d'heures, avant de déclencher l'arrosage (une fois le seuil de déclenchement atteint.)



NB. Lorsque le niveau du réservoir d'eau devient bas, un voyant rouge clignote sur le pot et une notification push est envoyée via l'application au smartphone/tablette à proximité.

## Application Flower Power 2.0 : votre assistant jardinier

Le Parrot POT s'accompagne d'une application gratuite, Flower Power 2.0, pour smartphones et tablettes iOS et Android.

Cette application permet de visualiser et gérer son jardin connecté et donne accès à des contenus riches et des conseils avisés pour l'entretien des plantes.

- **Une encyclopédie botanique très complète**

Vous sélectionnez votre plante parmi les **8.000 plantes** qui composent la base de données de l'application.

- *Evolutive, cette bibliothèque de plantes a été élaborée avec des botanistes et scientifiques, notamment le Centre de Recherche de l'Université de Wageningen, et est régulièrement enrichie.*

Chaque plante dispose de sa fiche d'identité, à savoir : photos, origines, besoins de base, conseils pratiques et recommandations (comme le type d'engrais adapté par exemple).

- **Votre jardin connecté accessible en un clin d'œil**

A l'ouverture de l'application, la liste de vos plantes connectées s'affiche et pour chacune d'elles, vous visualisez si elle est prise en charge par un **POT** (ou surveillée par un capteur sans fil **Flower Power**).

Vous pouvez **consulter en temps réel les données récoltées pour chaque plante**, en cliquant sur l'icône correspondant qui apparaîtra en vert (tout va bien), en orange (à surveiller) ou en rouge (action immédiate à réaliser).



Véritable **tableau de bord**, l'application vous permet d'agir sur les paramètres de vos plantes, comme de déclencher un arrosage instantané ou de définir/modifier le mode d'irrigation d'une plante donnée.

- **Le taux d'engrais, la température ambiante et la luminosité** sont représentés sous forme de jauges ;
- **Le taux d'humidité** de la terre est représenté avec une coupe en transparence du pot, laquelle vous permet de vérifier également la quantité d'eau restant dans le réservoir.



## Testé par des universités et centres de recherche

Afin d'assurer la plus grande fiabilité du POT, tant au niveau des capteurs que de l'arrosage adapté et automatisé, Parrot a fait appel à des universités, botanistes et scientifiques, notamment le Centre de Recherche de l'Université de Wageningen aux Pays-Bas et le Centre d'horticulture urbaine de l'Université de Washington, afin qu'ils collaborent avec ses ingénieurs et soumettent le POT à des conditions réelles et extrêmes.

Concrètement, 70 pots ont été testés et continuent d'être testés sur des périodes de 1 à 2 mois selon les points à étudier, et la tomate, le basilic, l'olivier, le citronnier, le ficus benjamina... figurent parmi les plantes ayant participé à ces tests.

\*\*\*

- Découvrez les **vidéos**
  - [Jardinage pour les distraits](#)
  - [Jardinage pour les perfectionnistes](#)
  - [Jardinage pour les hyper actifs](#)
- Date de disponibilité : 2016
- Coloris : Ardoise, Porcelaine, et Brique
- Prix public conseillé : 109 € HT
- Points de vente : [Liste complète sur www.parrot.com](#)
- [#ParrotPotCares](#)

Pour plus d'informations sur le Parrot POT rendez-vous sur [www.parrot.com](http://www.parrot.com)



Coloris	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ardoise</li> <li>• Porcelaine</li> <li>• Brique</li> </ul>
Dimensions & Poids	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauteur : 298 mm / Diamètre : 206 mm</li> <li>• Poids : 1,5 kg</li> </ul>
Alimentation & Autonomie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 piles AA</li> <li>• Plus de 12 mois d'autonomie</li> </ul>
Contenance	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réservoir d'eau : 2,2 litres</li> <li>• Bac terreau : 2,4 litres</li> </ul>
Utilisation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intérieur et extérieur</li> <li>• Résistance à l'eau IPx5</li> </ul>
Capteurs & Mesures	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capteur capacitif pour l'humidité du sol : de 0 à 50 (%)</li> <li>• Capteur conductif pour le taux d'engrais dans le sol (de 0 à 6 dS/m)</li> <li>• Capteur de lumière : 0 à 1'000 umole x m-2 x s-1</li> <li>• Capteur de température ambiante (de -10° à +55° C)</li> <li>• Capteur de température du sol (de -10° à +55° C)</li> </ul>
Compatibilité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bluetooth Smart (<i>compatibilité Bluetooth 4.0 et plus</i>)</li> <li>• Smartphones et tablettes iOS et Android</li> </ul>
Application	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parrot Flower Power 2.0</li> <li>• Application compatible avec les capteurs Parrot Flower Power déjà installés (transfert des données) <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ NB. La fonction arrosage automatique peut fonctionner sans l'application : un rythme d'arrosage moyen correspondant à la plupart des plantes sera alors appliqué.</li> </ul> </li> </ul>

## Premiers pas avec le Parrot POT

### Installez votre plante.

Otez tout d'abord la partie centrale du **POT** et tirez la languette pour activer les 4 piles AA.

Pour repoter votre plante :

- Versez du terreau dans le pot sur une épaisseur de quelques centimètres.
  - **Astuce !** L'encyclopédie botanique accessible depuis l'application Flower Power vous conseille sur l'engrais adapté à la plante que vous souhaitez repoter.
- Posez votre plante sur le lit de terreau, au centre du pot et bien verticalement.
- Avec le terreau, comblez le vide autour de la motte et au-dessus si nécessaire (sans dépasser le trait « max » indiqué).
  - Assurez-vous de bien tasser le terreau afin que la plante soit correctement maintenue et que l'eau puisse bien se diffuser.
- Remplissez le réservoir d'eau (2,2 L max).

### Indiquez à votre POT la plante qu'il doit surveiller.

Téléchargez l'Application gratuite Flower Power sur votre smartphone ou tablette iOS/Android.

Créez une plante :

- Indiquez si le **POT** est en intérieur ou extérieur, puis entrez le nom commun ou scientifique de la plante.
  - Si vous ne connaissez pas son nom, un classement par popularité des plantes ou des questions simples sur ses caractéristiques vous aideront à l'identifier.
- « Associez » la plante avec votre **POT**.

### Vaquez à vos occupations... Parrot POT s'occupe de tout.

Les capteurs du **Parrot POT** récupèrent les premières données après 15 minutes d'activation. (La première analyse arrivera après 24 heures.)

Grâce à l'application et l'indication donnée au **POT** du type de plante à surveiller, il saura précisément adapter l'arrosage à ses besoins et lui procurer la bonne quantité d'eau au bon moment, et saura en outre analyser les paramètres importants à la bonne croissance de la plante afin de vous apporter des conseils et recommandations avisés et appropriés.

- **BONUS !** Lorsque le pot n'est pas lié à l'application, il gère l'arrosage automatique de la plante en appliquant les paramètres médians qui conviennent à la plupart des plantes. Un clignotement rouge vous indiquera que le réservoir d'eau est presque vide.