

# Parrot®

Consumer Electronics Show 2015  
Hall Sud 3 – Stand #30315

Parrot dévoile les projets et développements technologiques qui verront le jour en 2015 et illustrent, une fois encore, sa force créative et sa maîtrise technologique.

## Automobile

- **Parrot RNB 6** : Le système d'infotainment le plus connecté.  
Un système d'info-divertissement au format 2-DIN, basé sur Android 5.0 (Lollipop), bénéficiant de l'expertise de Parrot en matière d'intégration des smartphones en voiture : Car Play et Android Auto, système de navigation intégré, services d'assistance à la conduite, téléphonie mains-libres, commandes vocales (Apps, musique, radio et navigation), caméra embarquée (dashcam), accès au diagnostic du véhicule...

## Drones

- **Parrot MiniDrones**
  - La famille **Jumping Sumo** s'agrandit d'un « rover » équipé de phares et d'un modèle tout-terrain doté d'une épine dorsale pour franchir tous les obstacles.
  - La famille **Rolling Spider** accueille quant à elle le '*Mechanical Firefly*', un MiniDrone volant équipé de phares pour l'exploration de zones peu éclairées.
  - Vidéo : <http://youtu.be/YK86ZEoVEQA>
- **Parrot senseFly**
  - **eXom** : un quadricoptère professionnel ultra léger, autonome et truffé de capteurs conçu pour l'inspection de sites et la cartographie rapprochée. eXom capture des vidéos à 270°, des images haute résolution et des données thermiques tandis que ses capteurs ultrason et de vision embarqués apportent à l'utilisateur une complète compréhension de la situation.

## Objets connectés

- **Parrot Zik Sport** : un casque sans fil connecté dédié au sport, avec bandeau breveté, doté de capteurs biométriques pour la mesure du rythme cardiaque et l'analyse du style de course (cadence, oscillation verticale...).
- **Parrot Pot & Parrot H2O** : la seconde génération de systèmes intelligents pour les plantes qui, grâce à des capteurs, mesurent et analysent les paramètres cruciaux pour leur croissance et gèrent leur arrosage de façon autonome.



Pour suivre l'actualité de Parrot : [www.parrot.com](http://www.parrot.com) ou

Pour plus d'information contactez :

### PARROT

Fabien Laxague - Sarah Verneret - Vanessa Loury

[public\\_relations@parrot.com](mailto:public_relations@parrot.com)

Tel. +33 (0)1 48 03 60 60

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

### The Messengers pour PARROT

Priscilla Jeambeaux

[parrot@themessengers.fr](mailto:parrot@themessengers.fr)

Tel. +33 (0)1 46 99 92 63

### 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 :

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

Parrot, dont le siège est à Paris, compte aujourd'hui plus de 850 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](http://www.parrot.com)

## Parrot RNB6 : Le système d'infotainment le plus connecté



*Expert de l'info-divertissement en voiture, Parrot réaffirme son avance technologique avec une solution embarquée de nouvelle génération fonctionnant sous Android 5.0 et baptisée « RNB6 ».*

*Parfaitement intégré au tableau de bord, le Parrot RNB6 promet une connectivité exceptionnelle et l'accès à des services et fonctionnalités inédits dont une compatibilité complète avec les systèmes Apple CarPlay et Google Android Auto.*

Parrot RNB6 est un système d'info-divertissement, au format 2-DIN, basé sur **Android 5.0** et doté d'un **écran 7" multi-touch**.

Deux fois plus fin et plus léger que les double DIN standards, le **Parrot RNB6** s'intègre facilement dans tous les véhicules.

Doté de **nombreux connecteurs et capteurs**, le Parrot RNB6 donne accès à des contenus et fonctionnalités adaptés à une utilisation en voiture, pour une expérience de conduite toujours plus riche et sûre : un **système de navigation intégré**, des services d'**aide à la conduite**, la **téléphonie mains-libres** et la **gestion vocale** des applications, de la musique, de la radio et de la navigation.

En outre, le Parrot RNB6 intègre **Apple CarPlay** et **Google Android Auto** pour un accès transparent au contenu des Smartphones iOS et Android.

Le Parrot RNB6 pourra accéder au **diagnostic du véhicule (OBD2)** et afficher les informations techniques en temps réel sur l'état du véhicule ainsi que des services tels que la gestion de la climatisation, le contrôle de la pression des pneus, les radars de stationnement ou bien encore les différentes données et alertes liées à la maintenance du véhicule.

Enfin, le Parrot RNB6 est livré avec une **caméra de sécurité routière (dashcam)** pour filmer et enregistrer automatiquement la route sur sa mémoire flash intégrée.

### Parrot RNB6

- Disponibilité : 2015
- Prix public conseillé : NC
- Vidéo : <http://youtu.be/LfrN8lVQB84>
- @parrot #ParrotAutomotive

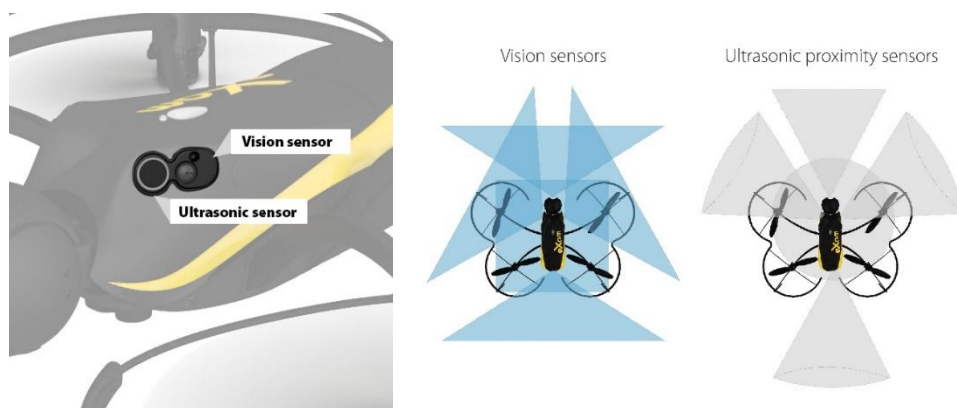
## Meet eXom – the sensor-rich drone that lets professionals focus on their work, not on flying

*senseFly brings next-generation rotary UAVs to life at CES 2015 (Parrot stand, South Hall 3)*

**International CES, Las Vegas, January 6, 2015** – Swiss drone maker senseFly today premieres its forthcoming eXom drone, a uniquely sensor-rich UAS for professional users.

Developed with input from experts working in all fields of robotics, the eXom is a light, safe and highly intelligent quadcopter, a fully automated system that offers professionals such as civil engineers and surveyors the situational awareness they require to perform inspections and close mapping projects safely and accurately.

eXom features a plethora of integrated sensors. Its five vision sensors allow the operator to see in the direction the drone is moving – automatically and without needing to turn the system’s main camera head. This technology, unique in such a light-weight UAS, is similar to the visual parking displays in modern cars, only brought into a 3D flight environment. In order to enhance its close-operation capabilities, eXom also features five ultrasonic proximity sensors. These work in harmony with its visual sensors to ensure the operator always knows the drone’s distance from nearby objects. Plus, the drone’s shock-absorbent carbon fiber shrouding is also on hand to protect eXom’s rotors in case of surface contact.



In another first for a civil drone system, the eXom’s autopilot-controlled *TripleView* head allows a user to view and record any type of imagery they require – HD video, ultra high-resolution stills, thermal data, or all of the above. All without needing to land in order to swap cameras.

Since its camera head faces the front, eXom can fly up close to target structures for sub-millimetre data resolution. The design of eXom’s airframe and its head’s 270° vertical field of view also mean eXom can document objects directly above it; crucial for challenging tasks such as inspecting under bridges.

eXom’s unparalleled level of sensory intelligence means it can be easily controlled, even in the most demanding situations (e.g. approaching a high object located hundreds of metres away) – without the need for a remote control or piloting skills.

Simply choose eXom's flight mode:

- Interactive *ScreenFly* mode – click or tap the on-screen video feed to define an object of interest. eXom's intelligent autopilot moves the drone into position and directs its *TripleView* head automatically.
- Autonomous mode – define the area to map using the drone's eMotion software. The software automatically generates the drone's flight plan, then eXom takes off, flies, acquires imagery and lands itself (similar to senseFly's fixed-wing [eBee](#) drones).

With so many unique features built into one safe, robust platform, senseFly is pioneering innovation in the civil drone field. “We designed eXom to be unlike any other rotary drone system,” said Jean-Christophe Zufferey, CEO and co-founder of senseFly. “We created an integrated imaging platform, rather than simply a remote-controlled aircraft with cameras attached. And because this platform's sensors provide such full environmental awareness, our professional customers can focus on their work, not on flying.”

#### Editorial contacts:

(At the show)  
Vanessa Loury  
PR Director, Parrot  
Tel: 0041 79 853 0412  
E-Mail: [vanessa.loury@parrot.com](mailto:vanessa.loury@parrot.com)

(General)  
Matt Wade  
Marcomms Manager, senseFly  
Tel: 0041 79 853 0412 (CET)  
E-Mail:  
[matthew.wade@sensefly.com](mailto:matthew.wade@sensefly.com)

(At the show)  
Megan Soule/Katie Geraldts  
Airfoil for Parrot  
Tel: (810) 531-5111/ (586) 899-8376  
E-Mail: [parrot@airfoilgroup.com](mailto:parrot@airfoilgroup.com)

See eXom fly: visit the Parrot stand in South Hall 3, stand 30315

Watch / read: [Inside the eXom dance](#)

#### About senseFly:

At senseFly we develop and produce autonomous, ultra-light drone systems for civilian applications. Safe and easy to use, these advanced data collection tools are employed around the world by professionals working in surveying, agriculture, GIS, mining and humanitarian aid. senseFly was founded by a team of robotic researchers in Switzerland in 2009 and quickly became the industry leader in mapping drones. Today we continue to lead the way in developing situationally aware, environmentally-friendly drones that enable professionals to make better decisions. For more information, visit [www.sensefly.com](http://www.sensefly.com) or follow us on [Twitter](#), [LinkedIn](#) or [Facebook](#).

## Parrot Zik Sport : Le casque sans fil intelligent qui optimise vos performances



Parrot dévoile un concept inédit de casque sans-fil intra-auriculaire et connecté taillé pour le sport : le **Zik Sport** ! Dessiné par Philippe Starck, ce casque truffé de capteurs analyse l'effort physique réalisé et guide le sportif dans l'optimisation de ses performances via une application dédiée.

Avec sa forme bandeau brevetée, le **Parrot Zik Sport** offre à l'utilisateur un confort et un maintien optimal, quelle que soit l'intensité de l'activité sportive pratiquée.

Grâce à l'application dédiée **Parrot Zik Sport** pour Smartphones et tablettes, le sportif accède à de nombreux réglages tels que l'**annulation de bruit adaptative** qui permet une isolation graduelle contre les bruits environnants.

Lors d'une séance de footing en extérieur, par exemple, le coureur peut écouter sa musique -avec un son remarquable de 32bits DSP- et activer le « **street mode** » afin de laisser passer le bruit de la rue ou de la circulation.

Grâce à ses **capteurs biométriques** intra-auriculaires, le **Parrot Zik Sport** mesure le rythme cardiaque du coureur et analyse, via l'application, le style de course : cadence, oscillation verticale, type de foulées.

Equipé de la technologie **Bluetooth 4.0**, le **Parrot Zik Sport** sera compatible avec les Smartphones et tablettes de dernière génération.

*NB. Le Parrot Zik Sport sera compatible avec la grande majorité des applications de sport existantes.*

### Parrot Zik Sport

- Disponibilité : 2015
- Prix public conseillé : NC
- Vidéo : <http://youtu.be/jNwaseFsUFs>
- @Parrot #ParrotZikSport



## Parrot Pot & Parrot H2O : Des solutions connectées intelligentes qui mettent l'horticulture de précision à la portée de tous



Parrot poursuit sa démarche 'écolo-geek' avec **Parrot Pot** et **Parrot H2O**, la seconde génération de solutions intelligentes et connectées pour nous guider dans l'entretien de nos plantes et nous aider grâce à leurs systèmes d'arrosage autonomes.

**Parrot Pot** et **Parrot H2O** sont tous deux dotés de capteurs qui mesurent les différents paramètres participant à la croissance de la plante qu'ils surveillent : **taux d'humidité du sol, taux d'engrais, température de l'air et luminosité**.

Toutes les 15 minutes, le **Parrot Pot** & **Parrot H2O** enregistrent les données puis les transmettent via **Bluetooth Smart**, au Smartphone ou à la tablette à proximité et équipé de l'application gratuite **Flower Power**<sup>1</sup>.

Consultables en temps réel via des graphiques, les données récoltées sont transmises dans le 'Cloud Parrot' pour être traitées et analysées par des algorithmes<sup>1</sup>. Cette analyse permet d'être informé sur l'environnement de la plante et de bénéficier de prédictions à court terme quant aux actions à mener.

Ultra-performants, **Parrot Pot** et **Parrot H2O** se chargent également de l'**arrosage** de vos plantes, de façon totalement **autonome**, en leur délivrant la quantité exacte dont elles ont besoin.

### **Parrot Pot : le pot connecté intelligent**

Equipé d'un réservoir de 2L et d'un système d'irrigation à 4 becs, le **Parrot Pot** détermine le calendrier d'irrigation adapté à la plante qu'il accueille et dispense la juste quantité d'eau, de manière homogène.

Il est en outre capable d'ajuster automatiquement sa consommation d'eau en fonction de la quantité restant dans son réservoir.



### **Parrot H2O : le capteur intelligent qui arrose vos plantes**

**Parrot H2O** se « plante » à proximité d'un végétal et transforme en réservoir d'eau n'importe quelle bouteille à vis de 0,5L à 2L, offrant jusqu'à trois semaines d'arrosage automatique. La quantité d'eau qu'il délivre est adaptée aux besoins de la plante à laquelle il est associé.



<sup>1</sup> Nécessite une connexion Internet

*L'application Flower Power donne accès à une bibliothèque de plus de 8.000 plantes élaborée avec des botanistes et scientifiques internationaux (l'Université et Centre de Recherche de Wageningen aux Pays-Bas ; le centre d'horticulture urbaine de l'Université de Washington ; les serres d'Agrocampus Ouest à Angers).*

## **Parrot H<sub>2</sub>O et Parrot Pot**

- Disponibilité : 2015
- Prix public conseillé : NC
- Vidéos :
  - Parrot H<sub>2</sub>O : <http://youtu.be/DUVpoS5y2-c>
  - Parrot Pot : <https://www.youtube.com/watch?v=QKfyIX7wSpM>
- @Parrot #ParrotFlowerPower