

Parrot 'AR.Drone 2.0': High Definition-sensaties!

*Parrot, wereldleider op het gebied van draadloze apparatuur voor mobiele telefoons, onthult op de CES 2012 in Las Vegas de **AR.Drone 2.0**, de nieuwe generatie van zijn high-tech quadricopter die door middel van Wi-Fi met een Smartphone of een tablet wordt bestuurd¹.*

*HD-camera, video-opnames, het delen van vluchtgegevens, een nieuwe vluchtmodus, grotere stabiliteit en ... een nieuwe look! De **AR.Drone 2.0** belooft buitengewone sensaties!*



Een vliegende HD-camera

De camera voorop de **Parrot AR.Drone 2.0** zendt het uitzicht van de quadricopter tijdens de vlucht live naar het scherm van de Smartphone.

Met een **resolutie van 1280x720** biedt hij voor het eerst beelden vanuit de lucht in High-Definition. Deze beelden zijn bijzonder scherp.

De piloot beleeft de vlucht alsof hij heeft plaatsgenomen aan boord van het toestel. De camera herkent voor het spelen van videospellen specifieke vormen en kleuren die hij, als augmented reality-elementen, op het scherm van de Smartphone toont.

Vliegervaringen opnemen en delen

Dankzij de nieuwe besturingsapplicatie **AR.FreeFlight 2.0**, kunnen de spelers hun HD-video's opslaan, bekijken en delen met de AR.Drone-gemeenschap.

Bovendien maakt de piloot, met de "travelling"-functie, HD-videobeelden als een professional!

Selecteer simpelweg de beweegrichting (vooruit, achteruit, opzij) en de duur en de **AR.Drone 2.0** doet de rest.

¹ De lijst met compatibele Smartphones en Tablets is beschikbaar op www.parrot.com

AR.FreeFlight 2.0, een nieuw besturings- en deelplatform

Naast de besturing van de AR.Drone, biedt de nieuwe **AR.FreeFlight 2.0**-applicatie – gratis te downloaden vanuit de AppStoreSM en de AndroidTM Market – de spelers een nieuwe interface en tal van mogelijkheden.

FreeFlight: Toegang tot de besturingsapplicatie. De speler kan vluchten, HD-foto's of -video's opnemen en deze opslaan op zijn Smartphone. Alle vluchtgegevens (hoogte, snelheid, duur, plaats) kunnen worden opgeslagen, door de piloot worden bekeken en worden gedeeld met de AR.Drone-gemeenschap.

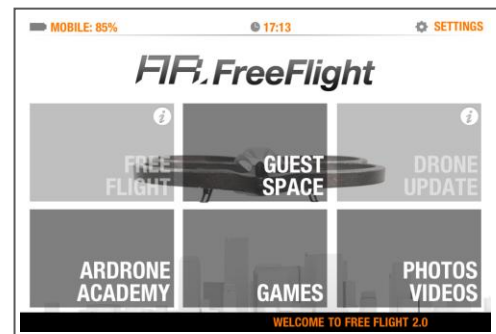
Guest Space: Toegang tot een presentatie van de **AR.Drone 2.0**, de beste video's van piloten en praktische informatie.

Drone Update: Toegang tot gratis updates van de software van de **AR.Drone 2.0**.

AR.Drone Academy: Geolocatie van de beste vliegzones, het bekijken van video's van andere piloten en toegang tot hun vluchtgegevens.

AR.Games: Toegang tot applicaties / spellen die beschikbaar zijn voor de AR.Drone.

Foto's/video's: Direct toegang tot uw eigen video's en foto's. De mogelijkheid om ze te bekijken of online te zetten op Youtube en ze te delen met de AR.Drone-gemeenschap.



“Absolute Flight”, een ultra-intuïtieve revolutionaire besturingsmodus

Na de besturingsapplicatie **AR.FreeFlight 2.0** op een Smartphone of een iOS- of AndroidTM-tablet te hebben geïnstalleerd, wordt de **Parrot AR.Drone 2.0** via Wi-Fi verbonden met het besturingssysteem. Zodra dit is gebeurd, verschijnen alle boordinstrumenten op het scherm, dat verandert in de cockpit.

Een korte druk op de opstijgknop en de 4 borstelloze motoren beginnen te zoemen. De **AR.Drone 2.0** stijgt op.

Het besturen is simpel. De opdrachtknoppen verschijnen automatisch als de piloot de duimen aan weerszijden van het scherm van de Smartphone plaatst:

Door de linkerknop te blijven vasthouden, volgt de **AR.Drone 2.0** de beweging van de Smartphone: hij vliegt vooruit, achteruit of draait wanneer u de Smartphone naar voren, naar u toe, naar rechts of naar links kantelt.

Door met uw vinger over de rechtknop te bewegen, stijgt, daalt of draait de quadricopter naar links of naar rechts.



Dankzij de nieuwe “**Absolute Flight**”-modus, waarop Parrot een patent heeft, krijgt de speler toegang tot een nog intuïtiever besturingssysteem.

De 3D-magnetometer zorgt ervoor dat de **AR.Drone 2.0** precies weet waar hij zich bevindt ten opzichte van de Smartphone, die zijn referentiepunt is geworden. De piloot hoeft zich geen zorgen meer te maken over de oriëntatie van de voorste camera van de **AR.Drone 2.0**, deze volgt nauwkeurig de bewegingen en kantelingen van de Smartphone.

De meer ervaren spelers selecteren de “**Relative Flight**”-modus, de klassieke besturingsmodus. In deze modus wordt de magnetometer van de **Parrot AR.Drone 2.0** uitgeschakeld en de piloot bepaalt zelf de oriëntatie van de quadricopter.

Een verbluffende stabiliteit, op elke hoogte

Het hart van het systeem is MEMS (Micro Electro Mechanicals Systems). Een **drieassige versnellingsmeter, een drieassige gyroscoop, een drieassige magnetometer en een druksensor** geven de **Parrot AR.Drone 2.0** een verrassend grote stabiliteit:

- **2 ultrasone sensoren** analyseren tot op 6 meter de vluchthoogte. **Nieuw!** Een **druksensor** completeert het systeem en zorgt voor een grote verticale stabiliteit.
- **4 propellers**, die speciaal voor de **AR.Drone 2.0** ontworpen werden, maken het mogelijk bijzonder vloeiende vluchten te maken.
- **Een tweede camera**, die zich onderaan de quadricopter bevindt en verbonden is met het traagheidsnavigatiesysteem, meet de snelheid van het toestel door middel van beeldvergelijking.



2 rompen voor twee vluchttypen

De **Parrot AR.Drone 2.0** is beschikbaar met **2** bijzonder gestroomlijnde **rompen** gemaakt van EPP (een materiaal dat wordt gebruikt bij het ontwerpen van autobumpers). Dit maakt de rompen licht, zeer sterk en beschermen ze de onderdelen van de quadricopter.



Voor **buitenvluchten** zorgt de, in 3 kleurcombinaties verkrijgbare (oranje/geel; oranje/groen; oranje/blauw), geprofileerde romp voor een lagere luchtweerstand en waarborgt de wendbaarheid en de stabiliteit van de **AR.Drone 2.0**.

Binnen beschermt een tweede romp de propellers tegen eventuele schokken. De cockpit, zwart-wit met een rode streep, benadrukt het geheimzinnige en gestroomlijnde uiterlijk van de quadricopter.

Tot slot helpen de led-lichtjes (groen vooraan, rood achteraan), die op het landingsgestel zijn geplaatst, de piloot om de richting waarin zijn **AR.Drone 2.0** vliegt nog beter te volgen en deze gemakkelijker te besturen.



Een open ontwikkelingsplatform

Om het gebruik van de **Parrot AR.Drone 2.0**, de compatibiliteit met andere OS te vergroten en nieuwe spellen of vluchtapplicaties te ontwikkelen, stelt Parrot een Software Development Kit ter beschikking aan ontwikkelaars en leden van de Apple® en Android™-gemeenschap.

Door in te loggen op: <https://projects.ardrone.org> en na aanvaarding van de voorwaarden van de licentie, krijgen ontwikkelaars toegang tot de broncode waarmee de **AR.Drone 2.0** kan worden bestuurd. Een wiki en een handleiding zijn ook beschikbaar. Via een forum kunnen ontwikkelaars hun werk bespreken en kunnen ze ervaringen uitwisselen met de Parrot-ingenieurs.

De Parrot AR.Drone 2.0 werkt met een herlaadbare Lithion Polymeer-batterij, die bij het toestel wordt meegeleverd.

Verkrijgbaar in 2012 – Prijs niet beschikbaar

Voor meer informatie gaat u naar www.parrot.com of neemt u contact op met:

PARROT

Vanessa Loury / Fabien Laxague

vanessa.loury@parrot.com / fabien.laxague@parrot.com

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

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

TBWA\Busted

Nina Buehrs

Nina.Buehrs@tbwabusted.nl

Tel. +31 62 62 02 184

OVER PARROT

Parrot, wereldwijd marktleider in draadloze randapparatuur voor mobiele telefonie, is een toonaangevende onderneming op het gebied van innovatie. Het bedrijf werd in 1994 door Henri Seydoux opgericht. Hij had als doel de doorbraak van de mobiele telefoon in ons dagelijks leven te ondersteunen door het ontwerpen van eenvoudig te gebruiken en hoogwaardige draadloze randapparatuur. Parrot biedt het breedste assortiment handsfree-systemen voor auto's. In 2008 bracht Parrot een prestigieuze productlijn op de markt, bestaande uit draadloze multimedia luxeproducten gericht op audiovisuele toepassingen die door gerenommeerde kunstenaars ontworpen zijn. In 2010 werd de AR.Drone, de eerste bestuurbare quadricopter via wi-fi die gebruikt maakt van augmented reality, geïntroduceerd.

Parrot heeft haar hoofdkantoor in Parijs en telt momenteel wereldwijd 650 medewerkers. Het bedrijf genereert de meerderheid van haar omzet buiten Frankrijk. Parrot is geregistreerd op NYSE Euronext Parijs sinds 2006 (FR0004038263 – PARRO).

Voor meer informatie bezoek: www.parrot.com / www.ardrone.com / www.parrotoem.com