



**Federale Overheidsdienst Mobiliteit en Vervoer**  
**Service public fédérale Mobilité et Transports**  
*Luchtvaart - Transport aérien*

**Certificaat van overeenstemming**

**Certificat de conformité**

**N° RPA 16 / 65 B**

voor het type RPAS

pour le type RPAS

**XDrone Falcon F2**

Voorliggend certificaat van overeenstemming is afgeleverd volgens de bepalingen van het Koninklijk Besluit van 10 april 2016 met betrekking tot het gebruik van op afstand bestuurd luchtvaartuigen in het Belgisch luchtruim, inzonderheid Titel 5. — *Technische aspecten.*

Le présent certificat de conformité est délivré conformément aux dispositions de l'Arrêté Royal du 10 avril 2016 relatif à l'utilisation des aéronefs télé pilotés dans l'espace aérien belge, en particulier Titre 5. — *Aspects techniques.*

Voor genoemd type RPAS, gekenmerkt door de volgende componenten:

Le susdit type RPAS, caractérisé par les composants suivants :

**RPA Fabrikant:** XDrone  
**Constructeur RPA:**

**RPA Model:** Falcon F2  
**Modèle RPA:**

**Grondcontrolestation Fabrikant:** DJI or FUTUBA  
**Constructeur Poste de Télé Pilotage:**

**Grondcontrolestation Model:** See RPAS Flight Manual - Falcon F2  
**Modèle Poste de Télé Pilotage:** Rev 00 - 09/04/2016

Waarvan de technische specificaties zijn vermeld in het volgende vlieghandboek van het RPAS, of een gelijkwaardig document:

Dont les spécifications techniques ont été établies dans le manuel de vol du RPAS, ou un document équivalent suivant :

**RPAS Vlieghandboek:** XDrone RPAS Flight Manual - Falcon F2  
**Manuel de Vol RPAS:** Rev 00 - 09/04/2016

Waarvoor een technisch dossier is ingediend dat de volgende documenten omvat:

Pour lequel un dossier technique a été introduit qui comprend les documents suivants :

**Veiligheidsanalyserapport:** XDrone RPAS Safety Assessment Report - Falcon F2  
**Rapport d'analyse de sécurité:** Revision 00 - 09/04/2016

**Onderhoudshandboek: UAVPRO Quick Reference Handbook**  
**Manuel d'entretien:**

Waarmee een vluchtdemonstratie met succes werd uitgevoerd op: Avec lequel une démonstration en vol a été effectué avec succès le :

16 / 12 / 2016

**Only certified with the components listed on the document in annex:  
1.D CONFIGURATION DE L'AERONEF TELEPILOTE**

Is na onderzoek in overeenstemming bevonden met de technische specificaties zoals vermeld in het bovenstaande vlieghandboek van het RPAS, of een gelijkwaardig document, en is geschikt bevonden om operaties uit te voeren binnen de vermelde voorwaarden.

A été trouvé, après examen, étant en conformité avec les spécifications techniques reprises dans le susdit manuel de vol du RPAS, ou un document équivalent, et a été trouvé apte à être opéré dans les conditions indiquées.

Het certificaat van overeenstemming is geldig voor de levensduur van het type RPAS, zo lang het type RPAS onderhouden is in overeenstemming met het onderhoudshandboek en er geen wijzigingen worden aangebracht die een effect hebben op de massa, de balans, de structurele sterkte, de betrouwbaarheid, de operationele kenmerken of andere kenmerken die de luchtwaardigheid van het type RPAS beïnvloeden.

Le certificat de conformité est valable pour la durée de vie du type de RPAS, tant que le type de RPAS est entretenue conformément au manuel d'entretien et qu'aucune modification qui affecte la masse, le centrage, la résistance de la structure, la fiabilité, les caractéristiques opérationnelles ou toute autre caractéristique affectant la navigabilité du type de RPAS, n'est apportée.

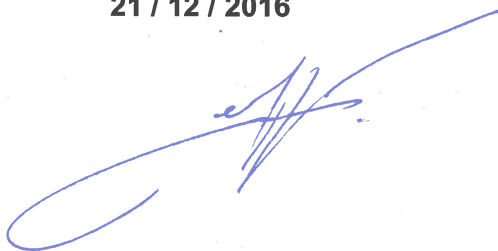
Het certificaat van overeenstemming kan worden beperkt, ingetrokken of geschorst indien het type RPAS grote risico's of grote gevaren voor het luchtverkeer of personen en goederen op de grond vertoont, of indien het type RPAS niet meer voldoet aan de voorwaarden voor aflevering van een certificaat van overeenstemming

Le certificat de conformité peut être limité, suspendu ou retiré lorsque le type de RPAS présente des risques ou des dangers graves pour la circulation aérienne ou les personnes et les biens au sol, ou lorsque le type de RPAS ne répond plus aux conditions de délivrance d'un certificat de conformité.

Afgeleverd te Brussel, op:

Délivré à Bruxelles, le:

21 / 12 / 2016



Nathalie Dejace,  
Directeur-generaal a.i.

Nathalie Dejace,  
Directeur général a.i.

Directoraat-generaal Luchtvaart  
Directie Techniek  
City Atrium  
6<sup>de</sup> verdieping  
Vooruitgangstraat 56  
1210 Brussel

Direction générale Transport Aérien  
Direction Technique  
City Atrium  
6<sup>ème</sup> étage  
Rue du Progrès 56  
1210 Bruxelles

[RPAS.TEC@mobiliteit.fgov.be](mailto:RPAS.TEC@mobiliteit.fgov.be)

[RPAS.TEC@mobiliteit.fgov.be](mailto:RPAS.TEC@mobiliteit.fgov.be)

[www.mobiliteit.belgium.be](http://www.mobiliteit.belgium.be)

.be



**1. D CONFIGURATION DE L'AERONEF TELE PILOTE :**

**Rq :** Dans le cas où la demande d'information n'est pas pertinente, indiquer N/A.

<i>Données du châssis</i>	
Marque	Xdrone
Modèle/Type/Matériau	F2 / Coaxial X8 / Carbon
P/N	F20001
N° série	F2-0001
Marquage permanent	
Conformité avec le FM & MM	

<i>Données des éléments électroniques de commande</i>	
Marque	DJI
Modèle/Type	Wookon
Version Logiciel	
Conformité avec le FM & MM	

<i>Données des moteurs</i>	
Nombre	8
Marque	T-Motor
Modèle/Type	U5
P/N	U5-400kv
Conformité avec le FM & MM	

<i>Données des hélices</i>	
Nombre	8
Marque	KDE
Modèle / Type / Matériau	Carbon Fibre Props / triple / 15.5x5,3
P/N	KDE-CF155-TP
Conformité avec le FM & MM	

<i>Données des batteries / carburants</i>	
Marque	NXE
Modèle/Type	8000
P/N	8000Mah-6S 25C/50C LIPO Pack
Conformité avec le FM & MM	



<b>Données de la charge</b>	
Marque	Gremsy
Modèle/Type	H3
P/N	Gremsy H3 ecofly
Conformité avec le FM & MM	

<b>Données du support de la charge</b>	
Marque	Sony or WIRIS
Modèle/Type	A7rII WIRIS 640
P/N	A7R mark II body WIRIS640
Conformité avec le FM & MM	

<b>Données de la télécommande</b>	
Marque	Futaba
Modèle	T14
Nombre de canaux	14
P/N	Futaba T14SG
Conformité avec le FM & MM	
Certificat IBPT	
Conformité avec le FM & MM	

### 1.E DEVIS DE MASSE :

Sans charge, en ordre de vol :	6,3	Kg
En charge, en ordre de vol, en condition pour l'homologation :	7,8	Kg
En charge à la MTOM	9	Kg
Conformité avec le FM & MM		

### 1. F MARQUAGES DU CONSTRUCTEUR :

Informations : Marque	
Modèle	
SN	
Année de fabrication	
AUTRES	
Conformité avec le FM & MM	
Emplacement(s) réservé à l'immatriculation.	