

DRONE SERVICE APPLICATION

22/12/2020

member of FABEC



INTRODUCTION | INLEIDING

CEO Johan Decuyper

Stratégie d'innovation | Innovatiestrategie

Digital towers





Research

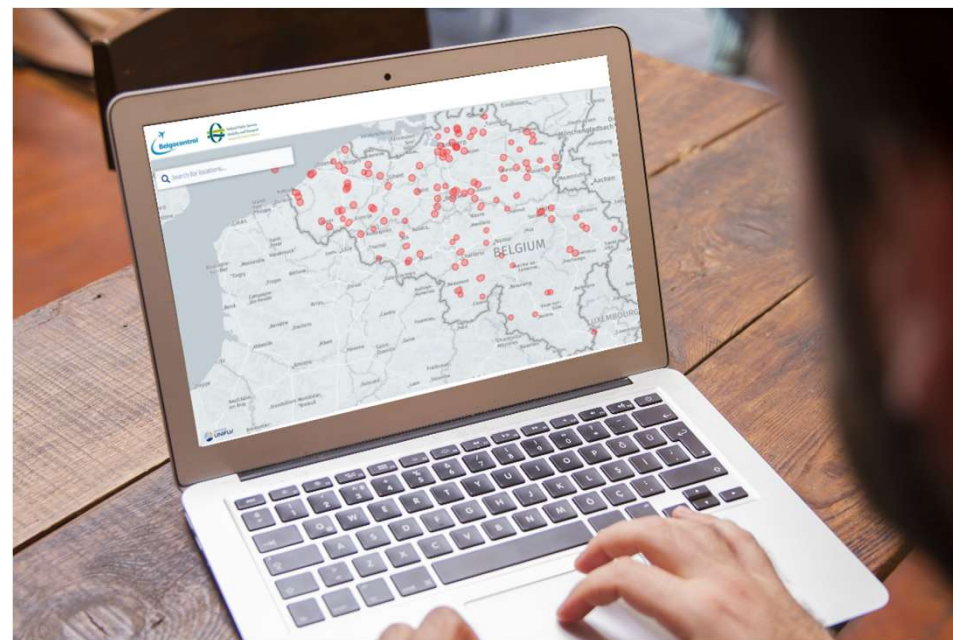


KU LEUVEN

Pionnier | Pionier

skeyes a soutenu le secteur des drones dès le début | skeyes heeft de dronesector van bij het begin ondersteund

-  Garantir **la sécurité** du (nouveau) trafic aérien
-  **Veiligheid** van (nieuw) luchtverkeer verzekeren



 **droneguide.be**
in collaboration
with



skeyes nice to guide you

Pionnier | Pionier

skeyes a soutenu le secteur des drones dès le début | skeyes heeft de dronesector van bij het begin ondersteund



Secteur de croissance économique:

collaboration dans des projets concrets au niveau belge et européen
en collaboration avec d'autres parties prenantes



Economische groeisector:

samenwerking in concrete nationale en Europese projecten
met andere belangrijke stakeholders

Pionnier | Pionier

skeyes a soutenu le secteur des drones dès le début | skeyes heeft de dronesector van bij het begin ondersteund



Numérisation de l'interaction entre les pilotes de drone et skeyes pour les vols en espace aérien contrôlé



Digitalisering van de interactie tussen dronepiloten en skeyes voor vluchten in gecontroleerd luchtruim



December 31st = start of new regulatory era for drone pilots

- ❑ Introduction de la nouvelle législation européenne sur les drones en Belgique
- ❑ Invoering van de nieuwe Europese dronewetgeving in België





Drone Service Application

skeyes Innovation -
Drones



De **Drone Service Application (DSA)** is de nieuwe gratis tool voorzien door skeyes om dronevluchten te plannen en uit te voeren

La **Drone Service Application (DSA)** est le nouvel outil gratuit fourni par skeyes pour la planification et l'exécution des vols de drones

Deze tool is beschikbaar voor:

Cet outil est disponible pour:

- **CTR Oostende**
- **CTR Antwerpen**
- **CTR Brussel**
- **CTR Charleroi**
- **CTR Liège**
- **Kortrijk RMZ**



Easier access to skeyes airspace

Accélération du processus de planification des vols pour les opérateurs et les pilotes



Snellere vluchtplanner-workflow voor operators en piloten

Toute nouvelle interface desktop (DSA Planner) et mobile (DSA Fly)



Gloednieuwe desktop (DSA Planner) en mobiele (DSA Fly) interface

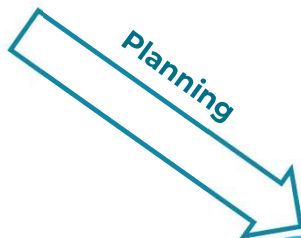
Les opérations dans la plus grande zone des skeyes CTR, peuvent être programmées jusqu'à 3 heures avant le début de l'opération



Operaties binnen de grootste zone van de skeyes CTR's kunnen tot 3u voor aanvang probleemloos ingepland worden



DSA Planner
Gebruikersportaal
Portail utilisateur

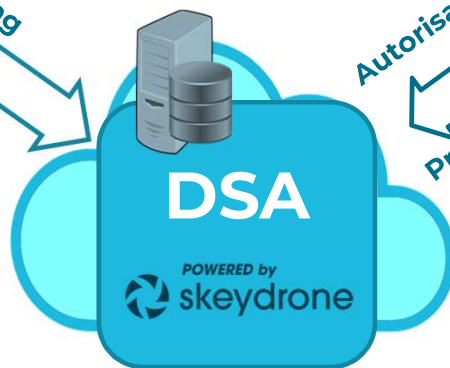




DSA Planner
Gebruikersportaal
Portail utilisateur



Planning



Autorisation préactuelle

Préactuelle autorisation

DSA Greenlight
Autorisation / autorisation



keyes

Multi-stage approval





DSA Planner
Gebruikersportaal
Portail utilisateur



Planning

DSA Greenlight
Autorisatie / autorisation



Multi-stage approval

skeyes

Autorisation pré-tactique

Pré-tactische autorisatie



DSA Fly
Mobiele applicatie
application mobile



Demande autorisation tactique

Verzoek tactische autorisatie



 Drone Service Application

skeyes nice to guide you

DSA Planner
Gebruikersportaal
Portail utilisateur



DSA Greenlight
Autorisatie / autorisation



Planning



Autorisation pré-tactique
Pré-tactische autorisatie

Multi-stage approval



DSA Fly
Mobiele applicatie
application mobile



Demande autorisation tactique
Verzoek tactische autorisatie



Visualisation en coördinatie
Visualisation et coordination

DSA Control
Visualisatie
Visualisation



Modules of DSA



Planner

Allows operators to manage their fellow operators, pilots and drones, as well as plan and manage their operations in skeyes' CTR's and EBKT RMZ/TMZ.



Fly

The mobile web interface for operators and pilots for operators and pilots in the field, on the day of the flight.



Greenlight

skeyes' dedicated module for reviewing and approving operation requests. Allows for flawless approval, commenting and communication with operators & pilots.



Control

The module specifically designed for ATS. Allows an advanced visualisation & monitoring over all drone operations in skeyes' CTR's and EBKT RMZ/TMZ.

Beschikbaarheid | Disponibilité

**DSA Planner
Beschikbaar
vanaf 31
december**
Gratis

**DSA Planner
Disponible à
partir du 31
décembre**
Gratuit

**Plant u een vlucht in een
skeyes geozone in januari?**

U kan uw vluchtverzoek mogelijk nu al indienen – bekijk hiervoor de DSA-website.

**Vous planifiez un vol dans une
geozone de skeyes en janvier?**

Dans certains cas, vous pourrez déjà demander votre autorisation de vol – visitez le site web DSA pour en savoir plus.

CONCLUSION | SLOT

CEO Johan Decuyper

À suivre... | Wordt vervolgd...



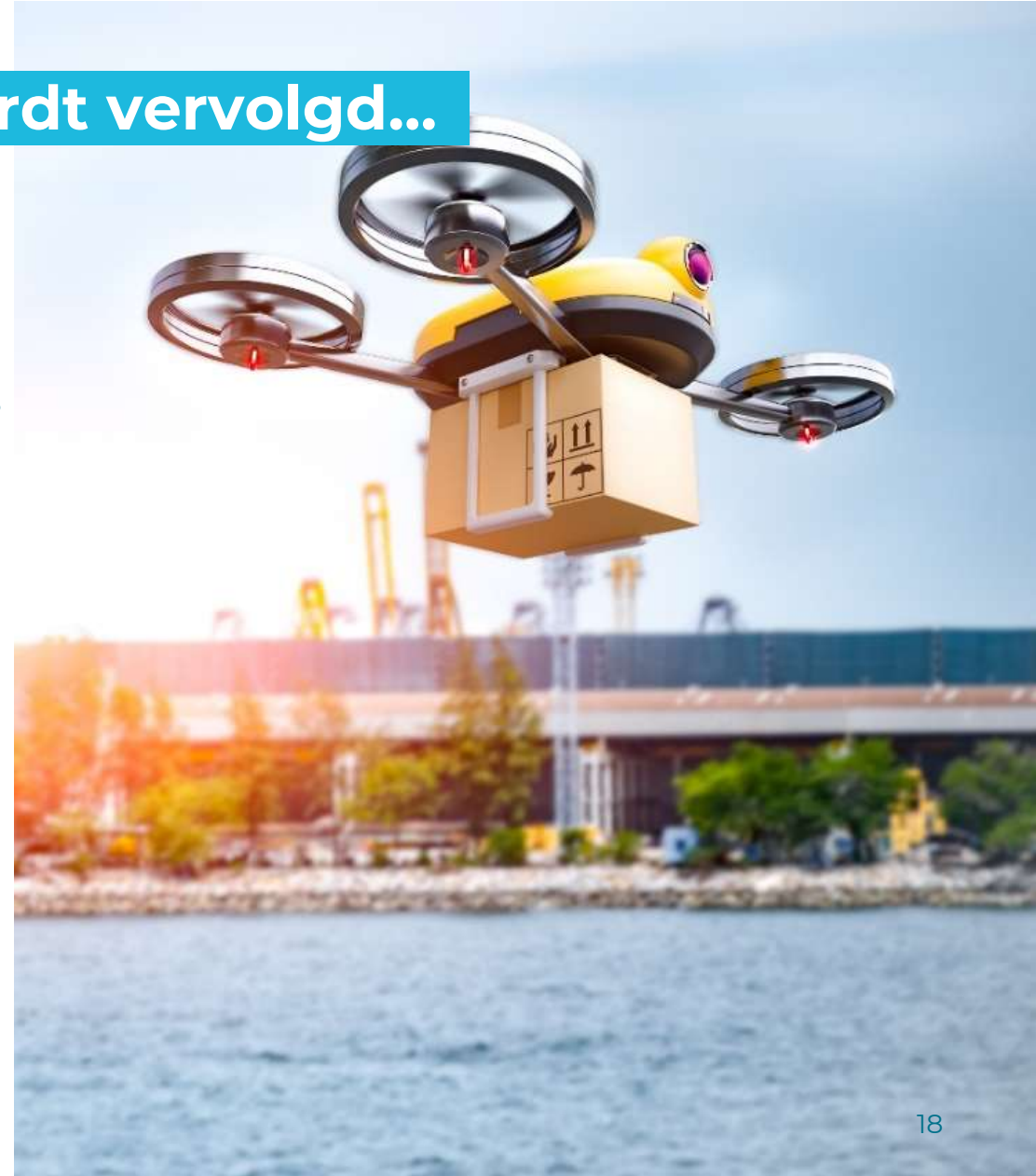
Merci à l'équipe drones & SkeyDrone!

- ✓ Drones importants pour **l'avenir** de skeyes
- ✓ Pas le début mais **une étape suivante**
- ✓ Certainement pas la fin: **rester pionnier**



Bedankt Drone team & SkeyDrone!

- ✓ Drones belangrijk voor **toekomst** skeyes
- ✓ Niet het begin maar **een volgende stap**
- ✓ Zeker niet het einde: **voorloper blijven**





member of FABEC

skeyes nice to
guide
you /