

Mercredi 13 novembre : *partenariats publics et privés*

14h00
14h40

Recherche et risques

- Les drones pour la cartographie de précision, **Raphaële Heno** (IGN) et **Jean-François Hangouët** (IGN)
- Nephelaë: drones en essais pour l'observation des cumulus, **Yannick Jestin** (ENAC)

14h40
16h00

Collaboration des écosystèmes publics et privés

- Présentation des activités du Conseil pour les Drones Civil, **Séverine Charmant** (DGAC)
- Livraison de colis par DPD Group, membre du Conseil pour les Drones Civil, **Philippe Cassan** (Drone Program Director)
- Présentation des marchés d'acquisition de vecteurs et de prestations techniques par drones de l'UGAP, **Baptiste Vassor** (UGAP)

Echanges et débats

L'écosystème drone Français s'est construit sur un dialogue permanent entre autorités et instituts publics. On verra ici comment ce dialogue aborde les perspectives d'évolution des équipements, de la réglementation, des usages et de la coordination de l'appui aux services.

Loïc Gourmelen (Cerema), **Yannick Jestin** (Enac), **Séverine Charmant** (DGAC),
Philippe Cassan (Drone Program Director), **Baptiste Vassor** (UGAP)

16h00
16h20

Clôture des journées techniques



Vous êtes intéressé pour rejoindre le Club Drone ?

Une réunion sera organisée
à la Tour Séquoia

le mardi 21 janvier 2020

Pour vous inscrire

<http://enqueteur.eau-mer-fleuves.cerema.fr/index.php/428598?lang=fr>



12 et 13
Novembre
2019

Journées Techniques

Les drones en appui aux territoires Un outil numérique du service public

IFSTTAR | Cité Descartes, Champs-sur-Marne



© Laurent Lamard

Contact : drone@cerema.fr

<https://www.cerema.fr/fr/evenements/drones-en-appui-des-territoires>

En partenariat avec



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



Mardi 12 novembre : les drones, des besoins et des usages

13h30 **Accueil café**

14h00 **Ouverture des journées techniques**

- **Philippe Joscht**, Directeur de la direction Eau, mer et fleuves (Cerema), et **David Chupin**, Directeur adjoint de la Direction scientifique et délégué à l'innovation (Cerema)

- **Claire Sallenave**, Sous-directrice Animation Scientifique et Technique (CGDD)

Mise en perspective: le drone à la Gendarmerie Nationale

- **Colonel Jean-François Morel**, Chargé de mission drone (Gendarmerie Nationale)

14h50 **Usage du drone dans les politiques ministérielles**

15h50

Environnement et biodiversité

- Drone pour le suivi de la faune sauvage, **Frédéric Mussier** (ONCFS)
- Utilisation du drone à l'ONF : exemple en gestion forestière et perspectives, **Jérôme Bock** (ONF)
- Lidar sur drone pour évaluer la biodiversité des ripisylves, **Samuel Alleaume** et **Eric Larmanou** (IRSTEA)

15h50 **Table ronde**

16h40

Usages et besoin d'emploi du drone pour l'observation des territoires

Au fil du temps, le drone trouve sa place dans le portefeuille des vecteurs d'observations auprès des établissements publics du RST, du ministère et des collectivités. Mais quelle est et sera la place du drone? Pour quelles applications? Comment favoriser, coordonner l'approbation pertinente de ce moyen d'observation dans les services?

Yannick Jestin (Enac), **Yves Damay** (DGITM/DAM), **Marie-Thérèse Goux** (DGITM/DIT),

Colonel Jean-François Morel (Gendarmerie Nationale), **Claire Brissart** (DDT 31),

Ghislaine Vherriest-Leblanc (DREAL PACA / MIIAM)

16h40 **Exposition, présentations flash et temps d'échange**

17h45

Profitez d'un moment convivial pour découvrir les usages et les expériences au sein du réseau scientifique et technique.

Mercredi 13 novembre : les drones, des réglementations

8h30 **Accueil café**

9h00 **Mot d'accueil**

9h10

Loïc Gourmelen, Chargé de mission (Cerema)

9h10 **Usage du drone dans les politiques ministérielles**

10h30

Risques et surveillance du territoire

- DIDRO – Inondations, **Raphaël Antoine** (Cerema)
- Utilisations des drones dans le domaine des risques industriels et capacité de l'INERIS pour accompagner la filière, **Marc Durif** (INERIS)
- Modélisation 3D d'un analogue réservoir, **Julien schmitz** (IFPEN)
- Surveillance des activités maritimes, **Celia D'Hervé** (Direction des Affaires Maritimes)

Pause café

10h50 **Vers une évolution de la réglementation**

12h20

- Les évolutions réglementaires du drone aérien, **Ludovic Marechal** (DGAC/DSAC)
- Les évolutions réglementaires du drone maritime, **Awa Sam-Lefebvre** (ENSM)
- Les données, droits et obligations, **Olivier Dissard** (CGDD)

Echanges et débats

La réglementation et son évolution seront abordés pour les drones aériens et maritimes. La question du droit et des obligations liés à l'emploi des données du drone compléteront les échanges.

Loïc Gourmelen (Cerema), **Yannick Jestin** (ENAC), **Ludovic Maréchal** (DGAC),

Awa Sam-Lefebvre (ENSM), **Olivier Dissard** (CGDD)

Pause déjeuner

13h15 **Exposition, présentations flash et temps d'échange**

14h00

Profitez d'un moment convivial pour découvrir les usages et les expériences au sein du réseau scientifique et technique.