

JOURNÉES RÉGIONALES DRONES ET VÉHICULES AUTONOMES JRDVA

24 & 25
AVRIL

JOURNÉE 1 - 24 AVRIL

PROGRAMME

Président de session matinée : **Serge Reboul**

9:00 > 9:10

Introduction
par **Edmond Abi-Aad**
Président de l'ULCO

9:10 > 9:20

Introduction
par **Laurence Degroote**
Président du CESER Hauts-de-France

9:20 > 9:40

Introduction
par **Frédéric Motte**
Président mission REV3 Hauts-de-France

9:40 > 10:05

Détection, Identification et Neutralisation de Drones
par **Christophe Gaquiere**
Directeur Général MC2 Technologies-IEMN/ULille

10:05 > 10:30

Activités en Robotique Aérienne : Contributions du CRISAL et de la FR TTM aux Enjeux Technologiques et Scientifiques
par **Mann El Badaoui El Najjar** (*CRISAL, FR TTM, U Lille*)

10:30 > 10:50



Pause café

10:50 > 11:15

Vers des flottes de drones aquatiques autonomes pour la cartographie environnementale
par **Éric Duviella et/ou Luc Fabresse** (*IMT Nord Europe*)

11:15 > 11:40

Conception bio-inspirée et technologie MEMS pour les robots volants miniatures
par **Sofiane Ghenna** (*IEMN/UPHF*)

11:40 > 12:05

Caméras événementielles pour les drones
par **Pascal Vasseur** (*MIS/UPJV*)



Temps repas

12:00 > 14:00

SESSION POSTERS (Président de la session : **Serge Reboul**)

Présidents de session après-midi : **Philippe Richard et Serge Reboul**

14:00 > 14:20

Impact de Drones sur Personnes (Ground Impact Survey pour la DGAC)
par **Fabien Coussa, Julien Berthe, Éric Deletombe**
ONERA HdF

15:00 > 15:20

L'utilisation des drones dans la préservation de la ressource en eau, et le contrôle des infrastructures
par **Pierre-Yves Lempire** (*Bathy Drone Solutions, Ruitz*)

14:20 > 14:40

Prestations techniques et scientifiques par Drone
par **Laurent Thorez** (*Prodrone, Wimille*)

14:40 > 15:00

Présentation de la société ROAV7
par **Pierre Gaquere** (*ROAV7, Le Havre*)

15:20 > 16:20

Table ronde
Recherche et développement ; Quelles interactions entre l'industrie et la recherche académique ?



JOURNÉES RÉGIONALES DRONES ET VÉHICULES AUTONOMES JRDVA

24 & 25
AVRIL

JOURNÉE 2 - 25 AVRIL

PROGRAMME

Président de session matinée : **Jean-Charles Noyer**

9:00 > 9:15

Introduction
par **Sabine Duhamel**
Vice-Présidente CFVU-ULCO

9:15 > 9:30

Recherche publique et valorisation :
L'accompagnement de la SATT Nord
par **Salvatore Guzzo Bonifacio**
Chef de projets SATT Nord TIC & IA

9:30 > 10:00

Drones en Essaim pour la Surveillance des sites
Industriels à Hauts Risques
par **François Guérin** (Université Le Havre Normandie - ISEL - GREAH)

10:00 > 10:25

Une approche innovante pour l'échantillonnage des microplastiques
dans les eaux de surface de tous types de milieux aquatiques
à l'aide d'un drone aquatique
par **Rachid Amara** (LOG, ULCO)

10:25 > 10:45



Pause café

10:45 > 11:10

Conduire un train à distance : enjeux et intégration des contraintes de la future activité dans l'espace de travail
par **Philippe Richard** (IRT Railenium)

11:10 > 11:35

Outils MACS (Modélisation, Analyse et Conduite des Systèmes dynamiques) appliqués aux drones aériens :
Rendre les véhicules plus sûrs, plus agiles et plus réactifs
par **Pedro Castillo Garcia** (Laboratoire Heudiasyc UMR CNRS 7253, Université de technologie de Compiègne)

11:35 > 12:00

Drones et AMR (Autonomous Mobile Robot) dans le cadre de la logistique
par **Éric Lefebvre** (LGI2A - Université d'Artois)



Temps repas

12:00 > 14:00

SESSION DÉMONSTRATIONS (Présidents de la session : **Éric Duviella, Luc Fabresse**)

Président de session après-midi : **Michaël Hermoso**

14:00 > 14:20

Contraintes d'exploitation et potentiel
d'observation par drone en Géomatique
et Génie Urbain
par **Éric Masson** (TVES-ULille)

14:40 > 15:00

Parcours de formation Véhicules Autonomes
à l'École d'Ingénieurs du Littoral Côte d'Opale
par **Georges Stienne** (LISIC-ULCO)

14:20 > 14:40

L'Environnement vu d'en haut :
exemples d'insertions professionnelles d'étudiants
ayant suivi la Licence Pro SBP de l'ULCO
par **Michaël Hermoso** (LOG-ULCO)

