

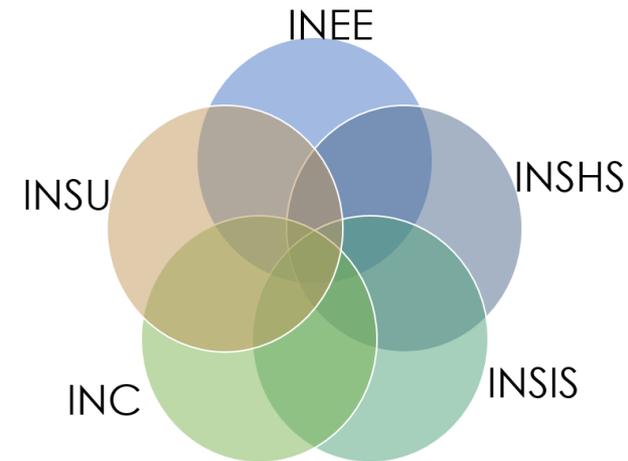
Le réseau drones et capteurs

Thibault Coulombier, Jean-Claude Raynal, Frédéric Foucher, Sébastien Bonaimé, Nicolas Lachaussée, Thomas Houet, Kristell Michel, Marion Landré, Jérôme Ammann, Laurent Arnaud, **Francis Vivat**, Yoan Benoit, Matthieu Thivet, Lydie Gaillet, Delphine Huet

Contexte & Objectifs:

- Des technologies en évolution
- 90 membres, 46 laboratoires
- Début du réseau en 2019

- Usages et métiers divers
- Des compétences au sein des laboratoires
- Une nécessité de croiser les expériences entre disciplines et domaines d'utilisation



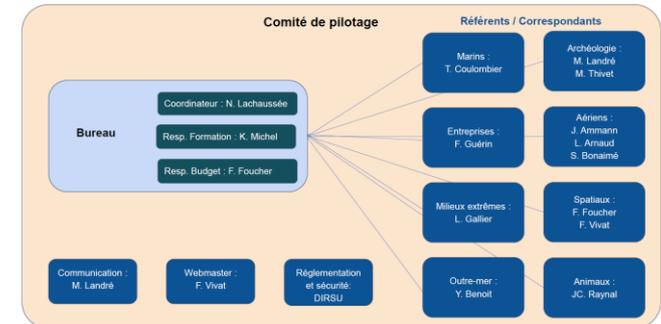
Méthodologie:

- Un réseau « drones et capteurs » pour croiser compétences et connaissances



Fonctionnement:

- Mise en place d'outils d'échanges et de partages
- Webconférences thématiques
- Création d'un site web
- Recensement des compétences/outils dans les différents laboratoires
- Préparation des futures journées drones / formations

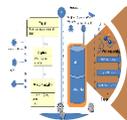


Les apports d'un réseau:



Développement des usages:

données inédites, accroissement du nombre de télépilote, nécessité de croiser les compétences (techniques ou scientifiques)



Open data et partage des données:

Favoriser les suivis temporels, limiter des doublons, mutualiser les développements



Développements matériels:

S'adapter aux limites techniques et aux contraintes environnementales extrêmes, recenser les besoins matériels en lien avec les développeurs.



Ressource humaine:

Etant donné le cadre réglementaire contraignant, la structuration en réseau permet une mutualisation des méthodes.