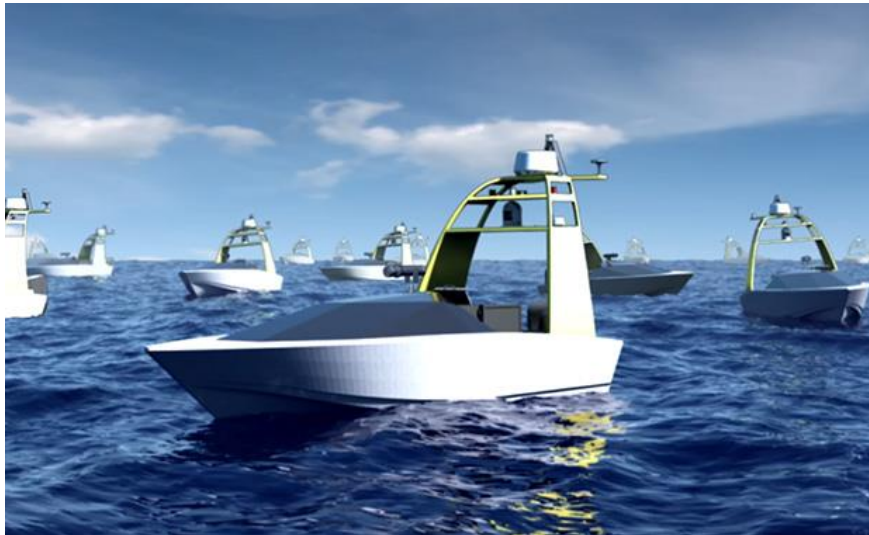


SWARMz

Naval Group, MBDA Systems et TVT Innovation créent SwarmZ pour promouvoir la recherche robotique en essaim

Communiqué de presse - INFOS _ TVT INNOVATION

26/01/2022



*Fort de l'aventure « **Challenge SwarmZ-2021** » qui a permis la conception de 10 mini drones marins de surfaces, TVT Innovation / System Factory, Naval Group et MBDA Systems sont ravis d'annoncer la signature de l'accord de partenariat SwarmZ qui se déroulera le 04 février prochain au Technopôle de la Mer de la Métropole de Toulon Provence Méditerranée à Ollioules à partir de 10 heures.*

Le partenariat SwarmZ a pour objectif de promouvoir la recherche **robotique en essaim**. Dans la nature, l'essaim permet à aux insectes d'évoluer en groupe cohérent et organisé afin d'atteindre des objectifs comme la recherche de nourriture, le déplacement des colonies, la défense, l'attaque ou encore la construction d'abris. Cette formation en essaim constitue une formidable source d'inspiration pour les ingénieurs qui développent des robots capables de coopérer pour réaliser diverses missions.

Ce partenariat a vocation à :

- Créer et stimuler l'écosystème de la robotique en essaim en France et en Europe ;
- Détecter et « maturer » les innovations scientifiques et technologiques qui pourraient contribuer à des progrès significatifs ;

- Détecter des besoins, des cas d'usage ou d'applications de cette thématique ;
- Lancer des Appels à Projets pour favoriser le développement de nouvelles connaissances et compétences sur la thématique en France et en Europe ;
- Favoriser la collaboration entre les partenaires dans les domaines industriels variés (défense, énergie, naval, sécurité civile, agriculture, ...) ;

L'initiative SwarmZ, dont Naval Group, MBDA Systems et TVT Innovation / System Factory sont les membres fondateurs, à vocation à accueillir, dans un esprit de coopération, les candidatures de tous les participants, partenaires, chercheurs et ingénieurs qui souhaiteront participer au développement de cette technologie.

En 2020, un premier challenge SwarmZ lancé avait été remporté par les élèves ingénieurs de l'Ecole de SeaTech de l'université de Toulon, donnant lieu à une démonstration d'un essaim de drones dans le cadre d'une mission d'exploration en conditions réelles sur les plages du Mourillon lors du **Murex Festival 2021**.

Ce rendez-vous sera également l'occasion de **dévoiler le nouveau Challenge SwarmZ 2022**, sous le parrainage du préfet maritime de méditerranée et de son centre opérationnel le CROSSMED.

Invitation de la part de :

- Stéphane CLAISSE, TVT/System Factory, Directeur System Factory
- Denis GARDIN, MBDA, Directeur Innovation Futures Technologies
- Thomas VALETTE, Naval Group, Disruptive Innovation Manager

Le Programme :

- **10h00** : Accueil
- **10h15** : Discours d'ouverture
- **10h30** : Présentation du partenariat SwarmZ
- **11h00** : Signature du partenariat
- **11h15** : Lancement du challenge
- **11h30** : Conférence de presse



Sous le parrainage de :



**PRÉFET
MARITIME
DE LA MÉDITERRANÉE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Avec le soutien de :



[Plus d'informations sur tvt.fr](http://tvt.fr)