

COMMUNIQUÉ DE PRESSE  
DU MINISTÈRE DES ARMÉES

Angers, le 11 juillet 2022

**Création du pôle d'innovation technique de défense PILOTE en Pays de la Loire.**

**Le partenariat régional pour le développement de l'innovation technique dans le domaine de la mobilité terrestre de défense a été officiellement lancé le 11 juillet 2022.**

Il se concrétise par la création de PILOTE, pôle d'innovation technique de défense en Pays de la Loire, qui a pour objectif de mobiliser l'ensemble des compétences régionales dans le domaine de la mobilité terrestre et de favoriser l'émergence de projets innovants d'intérêt défense.

Baptisé « Pôle d'Innovation Ligérien pour la mObilité TERrestre » (PILOTE), il contribuera par ailleurs à décliner régionalement la politique du ministère des Armées dans le domaine de l'innovation, portée par l'Agence de l'innovation de défense (AID).

En présence notamment de :

- l'Agence de l'innovation de défense (AID), représentée par le colonel Sébastien Fontaine, responsable de l'innovation ouverte,
- les Écoles militaires de Saumur, représentées par son commandant, le général de brigade Emmanuel Charpy,
- l'École du génie d'Angers, représentée par son commandant, le général de brigade Jean-Philippe Crach,
- le centre d'expertise et d'essais DGA Techniques terrestres, représenté par son directeur, l'ingénieur en chef de l'armement Emeric Wininger.

La convention formalisant ce partenariat a été signée le 11 juillet sur le site de DGA Techniques terrestres d'Angers, à Avrillé (Maine-et-Loire), par tous les acteurs engagés dans cette création, à savoir :

- la Direction générale de l'armement (DGA), représentée par sa directrice technique, l'ingénieure générale hors classe de l'armement Cécile Sellier,
- l'état-major de l'armée de Terre représenté par le général de Jean-Philippe Crach, commandant l'école du génie d'Angers
- SATT Ouest Valorisation, représentée par son président, Vincent Lamande,
- le pôle de compétitivité ID4CAR, représenté par son président, Vincent Chaillou.

Neuvième pôle d'innovation technique de défense initié par la DGA, PILOTE aura vocation à identifier, développer et accompagner les concepts innovants portés par les acteurs

industriels ou académiques, au profit des systèmes de défense, des opérations d'armement, des forces armées et des directions et services du ministère. Il interviendra plus précisément sur les domaines suivants :

- la mobilité terrestre et aquatique,
- les moyens de combat et d'appui du Génie,
- et de manière plus générale les plateformes et systèmes de combat terrestres.

De nombreux sujets d'intérêt pour le pôle d'innovation technique PILOTE découlent de ces domaines, notamment et de façon non-exhaustive : l'architecture des véhicules, les systèmes de navigation & de géolocalisation, la robotique terrestre & les drones, la gestion des flottes de véhicules & des robots autonomes, l'énergie (génération, stockage, optimisation), les nouveaux modes de propulsion (hybride, électrique), les matériaux, structures & revêtements, l'intelligence embarquée, l'ergonomie & les interfaces utilisateurs...

#### À propos des partenaires :

**DGA** : Force d'expertise, d'essais et d'ingénierie au sein du ministère des Armées, la direction générale de l'armement (DGA) a pour missions d'équiper les armées de façon souveraine, de préparer le futur des systèmes de défense, de promouvoir la coopération européenne et de soutenir les exportations. Elle conduit en moyenne plus d'une centaine d'opérations d'armement par an, permettant de couvrir toute la gamme des équipements du meilleur niveau technologique nécessaires aux armées françaises pour réaliser leurs missions. Elle compte 10 centres d'expertises et d'essais dont celui de DGA Techniques terrestres situé sur les sites de Bourges et Angers, dédiés aux systèmes terrestres de défense incluant les véhicules, les armes et munitions de toutes les armées, la robotique, les mini-drones, ...

<https://www.defense.gouv.fr/dga>



DGA – Direction générale de l'armement



@DGA



dga

**École du génie d'Angers** : L'École du génie constitue le creuset du génie militaire, réunissant les cadres des composantes combat, sécurité et infrastructure de l'armée de Terre et des armées. Maison mère du génie (environ 20 000 sapeurs), l'école prépare les jeunes officiers, sous-officiers, soldats et personnels civils à leurs prochaines responsabilités opérationnelles ou d'expertise au sein des ministères des Armées ou de l'Intérieur.

L'École du génie forme 3 600 stagiaires par an (inclus le pôle interarmées munitions et explosifs, pour la formation des spécialistes du domaine).



@EcoleDuGenie



@ecolegenie49



@ecoledugenie

**Écoles militaires de Saumur** : Les écoles militaires de Saumur (EMS) regroupent quatre organismes de formation : l'école de cavalerie (EC), l'école d'état-major (EEM), l'école du

renseignement de l'armée de Terre (ERAT) et le centre interarmées de défense nucléaire, radiologique, biologique et chimique (CIA-NRBC).

Les nombreuses synergies issues de l'intégration de ces quatre organismes permettent aux EMS de remplir les missions majeures suivantes :

- la formation dans le domaine des techniques d'état-major et d'emploi des forces, du combat des blindés, du renseignement et de la défense NRBC,
- le pilotage, les études doctrinales et capacitaires des domaines « combat des blindés » et « défense NRBC »,
- le soutien à l'entraînement et à la préparation opérationnelle des forces,
- la participation au rayonnement de l'armée de Terre au niveau local, national, interarmées et international.

Chaque année, les EMS accueillent et forment plus de 4000 stagiaires.



@cavalerieblindee / @ecolesmilitairesdesaumur49



@cavalerie\_blindee / @ecolesmilitairesdesaumur



Ecolesmilitairesdesaumur

**ID4CAR** : Pôle de compétitivité et membre de la plate-forme de la filière automobile, ID4CAR est le hub d'innovation référent des filières Véhicules et Mobilités du Grand Ouest Français. ID4CAR interconnecte les différents acteurs des filières, donneurs d'ordre et sous-traitants, porteurs de projets et financeurs, afin de favoriser l'émergence des solutions de demain. PILOTE s'appuiera sur ID4CAR pour stimuler l'écosystème d'industriels et d'académiques intéressés à la mobilité terrestre défense.

<https://www.id4car.org/>

**SATT Ouest Valorisation** : Depuis 2012, la SATT œuvre chaque jour à être le pont entre la recherche publique et le monde socio-économique. Elle simplifie et professionnalise le transfert des innovations issues de la recherche académique française vers les entreprises. L'équipe de Ouest Valorisation, à l'écoute des laboratoires de recherche publics en Bretagne et Pays de la Loire et des entreprises, propose une offre de services complète et sur-mesure.

<http://www.ouest-valorisation.fr/>

Contact media :

Mélanie Faure

Chargé de communication

Tél. : 02 48 27 42 13

[dga-tt.contact.fct@intradef.gouv.fr](mailto:dga-tt.contact.fct@intradef.gouv.fr)

