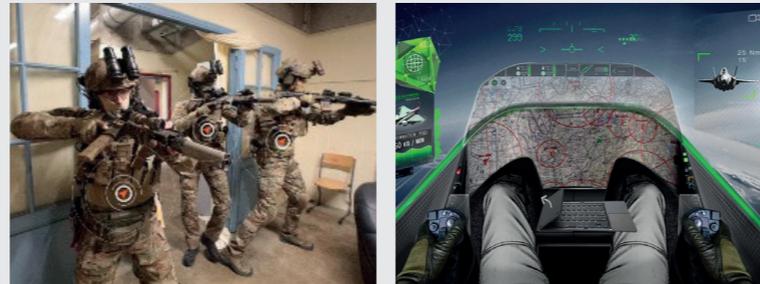
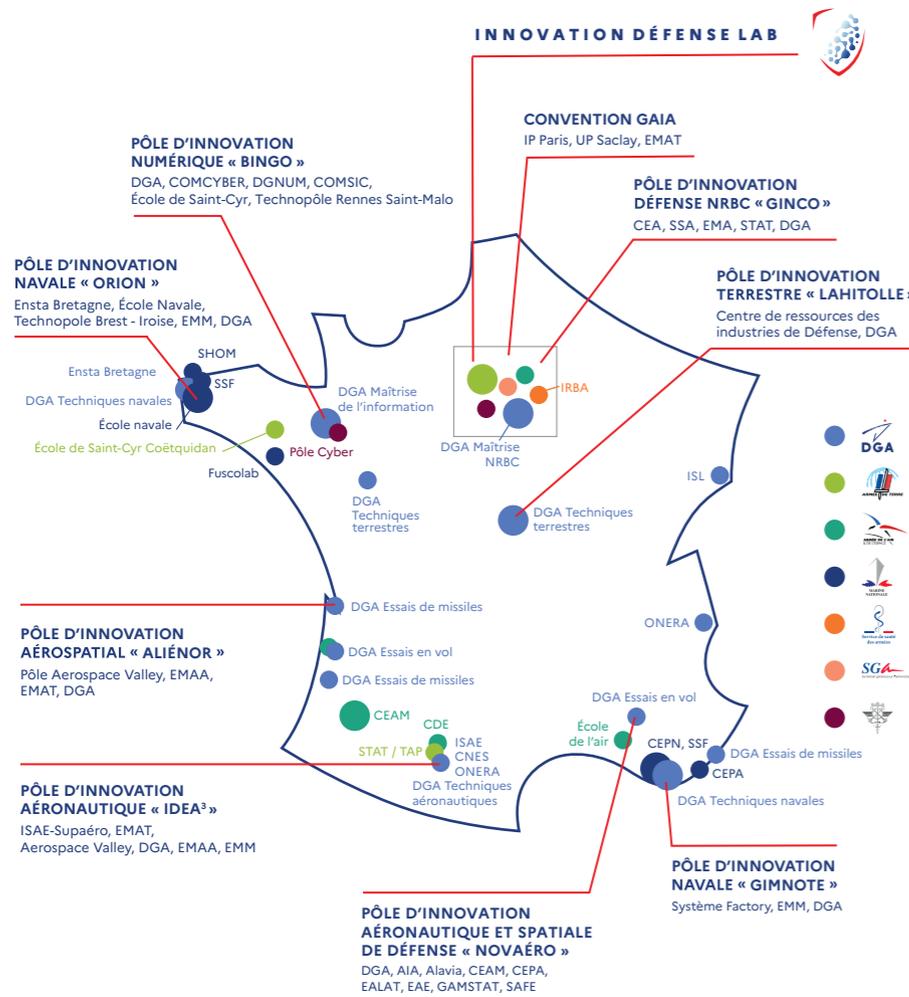


## Réseau national de l'innovation de défense



Lien vers le site internet du Ministère des Armées : <https://www.defense.gouv.fr>  
Lien vers le baromètre LPM : <https://barometre-lpm.defense.gouv.fr>

- Ministère des Armées
- @Armees\_gouv
- Ministère des Armées
- Ministère des Armées
- @armees\_gouv



## CHANTIER DE MODERNISATION

### INNOVATION



« Depuis 3 ans, le ministère des Armées a révolutionné sa façon d'accompagner l'innovation, de la faire grandir et de la faire vivre au profit de nos armées. »

Florence Parly, 26 novembre 2021.

### Nous contacter

- @Agence\_ID
- Agence Innovation Défense
- Agence Innovation Défense
- 
- <https://www.defense.gouv.fr/aid>
- [innovation.defense.fct@intradef.gouv.fr](mailto:innovation.defense.fct@intradef.gouv.fr)

## CONSTATS/OBJECTIFS

L'innovation est un levier majeur pour garantir **l'autonomie stratégique** de la France et la **supériorité opérationnelle** de nos forces.

Pour le ministère des Armées, il s'agit de :

- Construire un **outil de soutien à l'innovation** de défense qui soit ambitieux, lisible et cohérent.
- Développer **l'attractivité, la visibilité et l'influence** du ministère en matière d'innovation.
- Se doter de **moyens d'expérimentation agiles** et de **captation de l'innovation ouverte**.
- **Dynamiser l'innovation interne participative** et propager la culture de l'innovation.
- Préparer **l'intégration de l'innovation au profit des programmes d'armements** ou au profit des forces.



Depuis sa création en 2018, l'Agence de l'innovation de défense (AID) fédère, en lien avec la Direction générale de l'armement, tous les acteurs du ministère des Armées et toutes les actions qui concourent à l'innovation de défense.

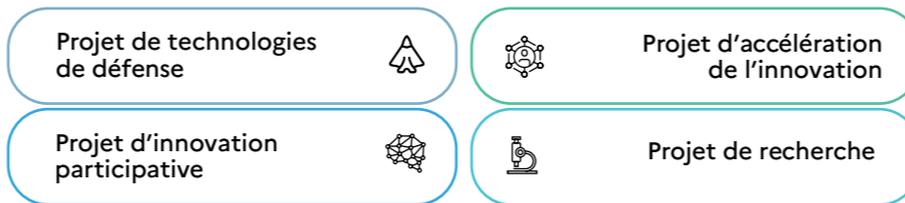
### DATES CLES

<b>2018</b>	Création de l'Agence de l'innovation de défense Inauguration des locaux de l'innovation défense lab
<b>2019</b>	Publication de la <b>1<sup>ère</sup> version du DrOID</b> , Document de référence de l'Orientation de l'Innovation de défense, faisant l'objet d'une mise à jour annuelle
<b>2020</b>	Publication de <b>l'Instruction Ministérielle de l'Innovation de défense (IM ID 2067)</b> Lancement de l'appel à projets de solutions innovantes contre la Covid-19
<b>2021</b>	3 <sup>ème</sup> édition du <b>Forum innovation défense</b> Mise en oeuvre de la gouvernance pour le passage à l'échelle

## PRINCIPALES RÉALISATIONS

Des actions concrètes ont été menées depuis la création de l'AID.

Structuration de l'AID en mode « projet » autour de **4 types de projet** :



Création d'un **guichet unique**, porte d'entrée du ministère pour les porteurs de projet.



Mise en oeuvre de **l'innovation défense lab** pour tester avec les utilisateurs finaux des produits ou des services. **103 projets accélérés**

**103**

projets accélérés



Création de la **cellule de détection et de captation** de l'innovation, qui identifie des acteurs initialement non tournés vers la défense, mais dont les technologies peuvent répondre aux besoins des forces.

**800**  
start-up  
référéncées

Création de la cellule de **coordination de l'intelligence artificielle de défense**, pour le pilotage des travaux en IA au ministère.

**100M€** par an  
dédiés à l'IA en 2022

Animation du réseau national de l'innovation de défense.  
**Création de 8 pôles d'innovation technique.**



Création du **Fonds innovation défense**, fonds d'investissement souverain, pour le financement d'entreprises innovantes disposant de technologies duales.  
**Investissement au sein des entreprises QUANDELA et PASQAL.**

Création de la **Red Team Défense**, faisant appel à des auteurs et scénaristes de science-fiction, pour nourrir les réflexions stratégiques, opérationnelles, technologiques et organisationnelles des armées à l'horizon **2030-2060**.

## ILLUSTRATIONS

**CENTURION**  
Accélération de l'innovation au profit du combattant débarqué

Fédéré par Safran et Thales. Projet en cours.



Projet fédérateur agile et réactif, pour accélérer le passage à l'échelle d'innovations technologiques et d'usage et assurer leur intégration rapide sur le combattant. Il s'agit d'alléger, de mieux protéger et d'infovaloriser le combattant

**13 études ont ainsi été lancées en 2020, et 7 en 2021.**

**HELMA-P**  
Expérimentation d'un système laser pour la lutte anti-drone

Porté par CILAS.

Essais de destruction de drones par laser conduits pour la première fois à DGA. Essais de Missiles.

Les résultats sont prometteurs avec notamment des temps de neutralisation très courts.

**L'utilisation des armes laser est intégrée à la feuille de route " lutte anti-drone " du ministère.**



**P3TS**  
Système militarisé de géolocalisation et de synchronisation multi constellations

Porté par le LCL Nicolas de l'Etat-major de l'armée de Terre et par Pierre-Henri, ingénieur de la DGA.



Projet issu de l'innovation participative, puis accéléré par l'innovation défense lab, qui a permis le développement d'un récepteur de radionavigation basé sur les technologies civiles, aux interfaces compatibles avec le standard militaire.

**Fait l'objet d'une commande de plusieurs milliers d'équipements par la DGA.**