



LES PÔLES D'INNOVATION DE DÉFENSE

Les pôles d'innovation de défense fédèrent les activités de l'innovation de défense en région.

L'Agence de l'innovation de défense (AID) s'appuie sur les pôles d'innovation de défense pour capter les innovations produites par le secteur civil et contribuer à l'accélération des projets d'innovation.

Les pôles d'innovation de défense offrent aux entreprises un contact privilégié avec des experts techniques et des opérationnels spécialisés dans leurs thématiques d'innovation permettant ainsi de mieux appréhender les besoins.

LES PÔLES D'INNOVATION DE DÉFENSE



**PÔLE D'INNOVATION
NUMÉRIQUE « BINGO »**
DGA, EMAT, DGNUM, COMCYBER,
Le Pool



**PÔLE D'INNOVATION
TERRESTRE ET AÉROTERRESTRE « GAIA »**
EMAT, Conseil régional d'IDF, Université Paris-Saclay,
Institut Polytechnique de Paris



**PÔLE D'INNOVATION
DÉFENSE NRBC « GINCO »**
DGA, EMA, SSA, STAT, CEA



**PÔLE D'INNOVATION
NAVALE « ORION »**
DGA, EMM, Ensta Bretagne, École Navale,
Technopole Brest Iroise



**PÔLE D'INNOVATION
LIGÉRIEN POUR LA MOBILITÉ TERRESTRE « PILOTE »**
DGA, EMAT, ID4CAR, SATT Ouest valorisation



**PÔLE D'INNOVATION
AÉROSPATIAL « ALIÉNOR »**
DGA, EMAT, EMMAE, Aerospace Valley



**PÔLE D'INNOVATION
AÉROMOBILITÉ ET DSPO « IDEA³ »**
DGA, EMAT, EMMAE, EMM, ISAE-SUPAERO, Aerospace-Valley



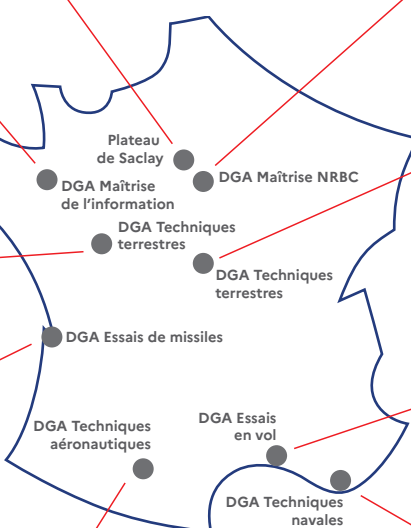
**PÔLE D'INNOVATION
TERRESTRE « LAHITOLLE »**
DGA, Centre de ressources
des industries de Défense



**PÔLE D'INNOVATION
AÉROSPATIAL « NOVAERO »**
DGA, EMMAE, EMM, EMAT,
École de l'air et de l'espace, SAFE



**PÔLE D'INNOVATION
NAVALE « GIMNOTE »**
DGA, EMM, Système Factory



OBJECTIFS

Les pôles d'innovation de défense :

- permettent de détecter, capter, accompagner, soutenir et valoriser l'innovation de défense et d'en faire bénéficier les Forces dans des délais raccourcis ;
- évaluent, valident et permettent l'augmentation de la maturité de briques technologiques vis-à-vis d'un emploi technique ou opérationnel.

Les entreprises innovantes peuvent :

- présenter les projets d'innovation porteurs d'intérêt pour les concepts actuels ou futurs du ministère des Armées ;
- bénéficier de l'expertise et du savoir-faire du ministère.

BÉNÉFICIAIRES

Tous les innovateurs (Start-Up, TPE, PME, ETI, laboratoires, etc.) quelle que soit leur implantation en France.

CONTACTS

ALIENOR :

dga-em.alienor.fct@intradef.gouv.fr

BINGO :

dga-mi.bingo.fct@intradef.gouv.fr

IDEA³ :

dga-ta-idea3.contact.fct@intradef.gouv.fr

GIMNOTE :

dga-tn.gimnote.fct@intradef.gouv.fr
(www.cluster-gimnote.fr)

GINCO NRBC :

dga-mnrbc.ginco.fct@intradef.gouv.fr

LAHITOLLE :

dga-tt.innovation-simplification.fct@intradef.gouv.fr

NOVAERO :

contact@pole-novaero.com
(www.pole-novaero.com)

ORION :

dga-tn.orion.fct@intradef.gouv.fr
(www.cluster-orion.fr)

PILOTE :

dga-tt-angers-pilote.innovation.fct@intradef.gouv.fr

GAI4A :

emat-gai4a.contact.fct@intradef.gouv.fr

DOMAINES TECHNIQUES

Les pôles d'innovation de défense permettent de mettre en relation les entreprises avec les centres d'expertise et d'essais de la Direction générale de l'armement (DGA), les centres d'expérimentation des Forces ainsi qu'avec les acteurs régionaux industriels, économiques et académiques.

- Les centres d'expertise et d'essais de la DGA sont des référents pour chaque pôle, qui agissent dans leur domaine de spécialité en coordination avec l'AID. Depuis 2018, plusieurs pôles, associant les partenaires locaux, les métropoles, les PME et les laboratoires de recherche ont été créés.

→ **ALIENOR: Aérospatial.**

→ **BINGO: Technologies de l'information et du numérique, des systèmes électroniques, de la photonique et de la cybersécurité.**

→ **IDEA³: Aéromobilité et DSPO :** parachutage de combattants et d'équipement, mise à terre à partir d'aéronefs, embarquement sur aéronefs, adaptation aux contraintes du parachutiste et disponibilité, sécurité et performances opérationnelles des équipements aéronautiques et des aéronefs.

→ **GIMNOTE: Naval :** acoustique, Big Data & IA, énergie, discrétion, simulation, pyrotechnie, propulsion, objets connectés, électromagnétisme, matériaux, systèmes autonomes et drones, télécommunications et MCO.

→ **GINCO NRBC: Défense contre les menaces nucléaires, radiologiques, biologiques et chimiques.**

→ **LAHITOLLE: Systèmes de défense terrestre :** matériaux énergétiques et pyrotechnie, blindages et protections individuelles, surveillance et contre-surveillance, robotique et minidrones, lutte contre les engins explosifs improvisés, mobilité, vétronique.

→ **NOVAERO: Aérospatial:** sécurité aérienne, interfaces homme-système complexes, hélicoptères, connectivité, drones, les plus légers que l'air, formation et gestion d'une crise majeure sur les opérations aériennes.

→ **ORION: Naval :** acoustique, logiciels, data, numérique, multi-technos, simulation, propulsion, matériaux, énergie, radio et drones.

→ **PILOTE: Terrestre :** mobilité terrestre et aquatique, moyens de combat et d'appui du Génie, plateformes et systèmes de combat terrestre.

- L'armée de Terre a créé sur le plateau de Satory un pôle d'innovation duale dans le domaine des équipements terrestres et aéroterrestres. Le « Groupement académies, industries et ingénieurs d'Île-de-France pour l'innovation au profit de l'armée de Terre » s'appuie sur le GICAT, l'AID et les partenaires régionaux : Conseil régional d'Île de France, Université Paris Saclay, Institut Polytechnique de Paris et industriels.

→ **GAI4A : Terrestre et aéroterrestre :** intelligence artificielle, drones, véhicules autonomes, robotique terrestre, énergie et développement durable, maîtrise d'objets connectés et résilience, navigation et télécommunications en environnement électromagnétique hostile, lutte anti drones, soutien et maintien en condition opérationnelle.

PME-ETI, LE MINISTÈRE DES ARMÉES EST À VOTRE ÉCOUTE

NUMÉRO UNIQUE
0 800 02 71 27
Service & appel gratuits

dga-did-pme.contact.fct@intradef.gouv.fr