

**JOURNÉE INNOVATION 2023**  
L'innovation dans les industries de défense  
dans un contexte de tensions géopolitiques  
7 juin 2023

Co-organisé par

- Réseau de Recherche sur l'Innovation
- Centre de Recherche de l'Ecole de l'Air et de l'Espace
- Centre Interdisciplinaire d'Etudes pour la Défense et la Sécurité - Institut Polytechnique de Paris
- Chaire Economie de Défense - Institut des Hautes Etudes de Défense Nationale
- Institut de Recherche Stratégique de l'Ecole Militaire
- Observatoire Economique de la Défense - Ministère des Armées
- Unité d'Economie Appliquée - ENSTA Paris

Contacts : Didier Lebert et Eva Szego - ENSTA Paris  
ENSTA Paris, 828 Boulevard des Maréchaux 91120 Palaiseau  
Pour vous inscrire, rendez-vous sur [www.ensta-paris.fr](http://www.ensta-paris.fr)



**CIEDS**  
CENTRE INTERDISCIPLINAIRE  
D'ETUDES POUR LA DEFENSE  
ET LA SECURITE



La recherche récente en sciences sociales a montré que les fondements cognitifs, les sources ainsi que les besoins des utilisateurs des innovations de défense ont profondément évolué au cours des deux dernières décennies. Ces innovations sont en effet duales, intenses en connaissances scientifiques, et souvent développées à l'extérieur des frontières traditionnelles des Bases Industrielles et Technologiques de Défense (BITD). La Journée Innovation 2023 RRI a pour ambition d'offrir un espace de dialogue interdisciplinaire entre chercheurs et praticiens permettant de présenter ces défis et transformations dans un contexte de tensions géopolitiques.

## Programme

**9h00-9h30** : Accueil à l'ENSTA Paris et installation en amphithéâtre R111

**9h30-10h15** : *Key speaker* - Julien Malizard, CED \*

**10h15-11h** : *Key speaker* - IGA Nicolas Cordier-Lallouet, dir. adj. de l'AID \*

**11h00-11h15** : Pause-café

**11h15-12h45** : Table ronde - Les innovations de défense dans un contexte de tensions géopolitiques \*\*

**12h45-13h45** : Pause déjeuner et transfert au Drahi'X Novation Center

**13h45-14h15** : Installation en amphithéâtre, présentation du CIEDS et du projet PGU-Medtech (Matthias Pideri)

**14h15-15h15** : Atelier "Jeunes chercheurs" \*\*\*

**15h15-15h30** : Pause-café

**15h30-16h30** : Atelier "Ecosystèmes d'innovation" \*\*\*\*

**16h30-17h15** : Atelier "Programmes de recherche SHS en défense" \*\*\*\*\*

**17h15** : Présentation du projet Stratolia (Louis Hart-Davis) et cocktail

*Inscription, facilités, accès, contacts* : <https://www.ensta-paris.fr/fr/journee-innovation>

\*

*Animation* : Richard Le Goff (UEA, ENSTA Paris)

\*\*

*Animation* : Pierre Barbaroux (CREA, EAE) et Sophie Boutillier (ULCO, RRI)

*Intervenants* :

Laurent Adatto, Blandine Laperche et Dimitri Uzunidis (ULCO, RRI) : Les semi-conducteurs : des technologies nodales convoitées de l'industrie d'armement

Stéphane Gorla (CREM, Univ. Lorraine) : Le *wargaming* comme innovation de défense

Thomas Blaizeau (IDHES, Univ. Evry PS) : Trois formes d'innovation dans l'industrie des poudres dans le contexte d'irruption de l'enjeu atomique à l'échelle internationale à partir de 1945

\*\*\*

*Présentation* : Adrien Frontenaud (OED)

*Intervenants* :

Laure Colin (CRG, Ecole Polytechnique) : Innovation et défense, défis et enjeux des modes de gestion : le cas de la défense française

Vitalina Dragun (CREST, ENSAE) : Enquête statistique sur les élites économiques russes contemporaines

Clément Montes (CREST, ENSAE) : Impact des sanctions économiques sur les flux de commerces internationaux

Eva Szego (UEA, ENSTA Paris) : Introduction des technologies d'intelligence artificielle dans l'innovation de défense

Gabriel Verhnes (UEA, ENSTA Paris) : Science, innovation et défense : Une étude longitudinale de la domination dans les réseaux de connaissances internationaux

\*\*\*\*

*Présentation* : Jean Belin (Chaire Economie de Défense - IHEDN et BSE, Univ. Bordeaux)

*Intervenants* :

Romarc Servajean-Hilst (Kedge Business School & i3-CRG Ecole Polytechnique) : L'intégration de l'*open innovation* dans les *roadmaps* de la défense

Océane Zubeldia (IRSEM) : Le défi de l'innovation industrielle : le cas appliqué au modèle taïwanais (2000-2020)

\*\*\*\*\*

*Présentation* : Benoît Rademacher (IRSEM)

OED / EAE / IRSEM / CED / UEA présentent brièvement leurs recherches en sciences sociales en lien avec l'innovation de défense