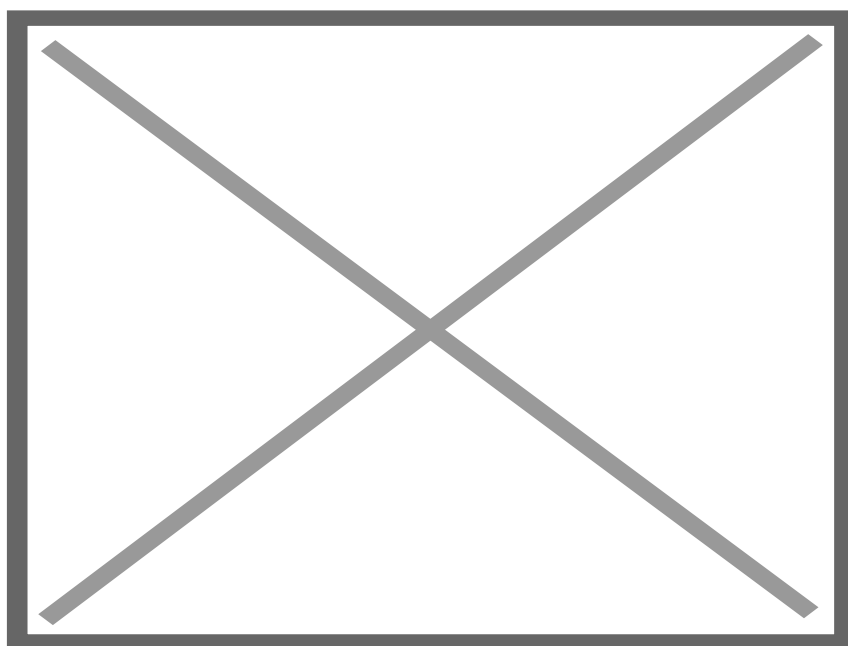


03 juillet 2026

Europe

Défense européenne : succès du séminaire ONERA-Inria

Le 30 juin 2026, l'ONERA et l'Inria ont organisé à Bruxelles un séminaire consacré aux défis des systèmes autonomes et du human-machine teaming pour la défense européenne, réunissant près de 80 participants issus des institutions européennes, des États membres, de la recherche, de l'industrie et des forces armées.



L'événement, intitulé *Challenges in changing battlefield: Autonomous Systems and Human-Machine Teaming for European Defence*, a été ouvert par Emmanuel Chiva, président-directeur général de l'ONERA, qui a rappelé que l'Europe évolue désormais dans un environnement stratégique profondément transformé, marqué par le retour des compétitions de puissance et les enseignements des conflits récents, notamment en Ukraine.

Il a souligné que les systèmes autonomes, l'intelligence

artificielle et le combat collaboratif sont désormais au cœur des futures capacités de défense européennes et que l'enjeu n'est plus seulement d'innover, mais de transformer plus rapidement l'innovation en capacités opérationnelles.

Il a insisté sur le rôle essentiel des organismes de recherche, tels que l'ONERA, pour garantir la souveraineté technologique européenne, en maîtrisant les technologies critiques et en renforçant les coopérations entre recherche, industrie et utilisateurs opérationnels.

Enfin, il a rappelé que l'Europe devait répondre aux besoins immédiats tout en préservant les investissements de long terme dans la recherche, indispensables à la préparation des capacités de défense des prochaines décennies. À cette occasion, il a mis en avant la forte implication de l'ONERA dans le Fonds européen de défense (28 projets entre 2021 et 2025, dont 4 coordonnés), en citant notamment le projet GARUDA consacré au développement des futurs drones de combat collaboratif européens.

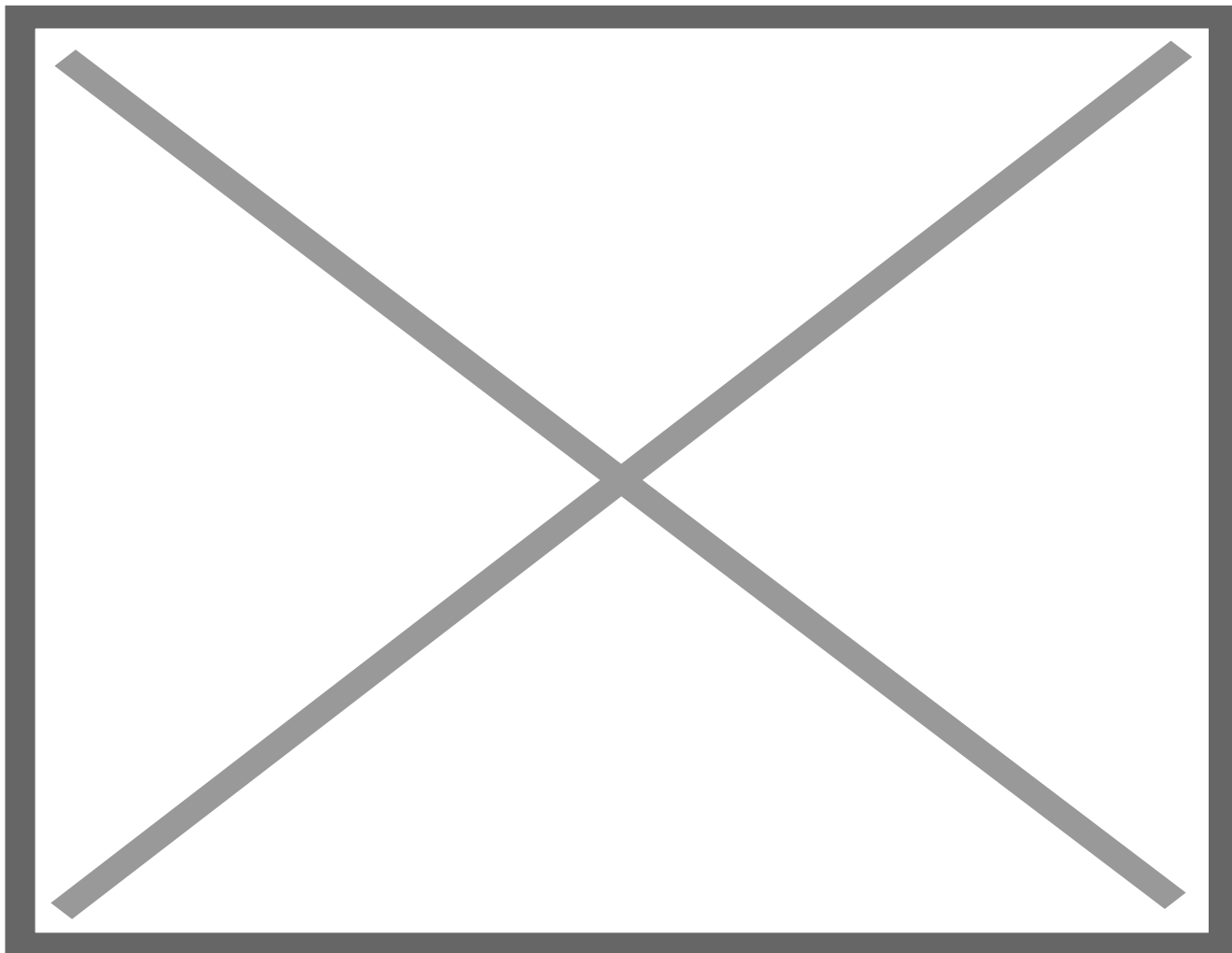
La première partie de la matinée, consacrée aux perspectives institutionnelles et modérée par Marième Albertini, représentante de l'ONERA à Bruxelles, a réuni Nicolás Pascual de la Parte, député européen et membre de la commission Sécurité et Défense (SEDE), François Arbault, directeur Defence Policy and Industrial Programmes, à la Commission européenne (DG DEFIS), et Nathalie Guichard, directrice Recherche, Technologie et Innovation de l'Agence européenne de défense (AED). Les échanges ont mis en lumière l'accélération des initiatives européennes en matière de défense, le rôle structurant du Fonds européen de défense et la nécessité d'accélérer la transformation des résultats de la recherche en capacités opérationnelles, tout en garantissant des systèmes autonomes fiables, résilients et placés sous un contrôle humain significatif.

La table ronde, animée par Dr Farah Duquesne Weber, fondatrice et CEO de Sierra Tango, a réuni le Colonel Gunther Godefridis (Belgian Cyber Command), Ignacio Montiel-Sanchez (Commission européenne - DG DEFIS), Jean-Christophe Sarrazin (ONERA), Benoît Wintrebert (Inria), Barbara Ohlenforst (TNO, Pays-Bas) et Pau Garcia-Sanz (Data Machine Intelligence, Allemagne). Les intervenants ont débattu des principaux défis liés au développement et au déploiement des systèmes autonomes : confiance dans l'intelligence artificielle, résilience face aux environnements contestés, interopérabilité, évolution des modes de commandement, coopération entre recherche, industrie et forces armées, ainsi que des enjeux éthiques et réglementaires associés à ces technologies.

La dernière séquence, consacrée aux Technology Spotlights et animée par Maud Medves, représentante de l'Inria à Bruxelles, a permis d'illustrer concrètement la contribution de la recherche et de l'industrie européennes. Philippe Bidaud, directeur scientifique de la branche Traitement de l'information et systèmes de l'ONERA, a présenté plusieurs travaux de l'Office dans le domaine de la robotique, des systèmes autonomes et du combat collaboratif. Jakub Karas, cofondateur d'UpVision (Czech Republic), a ensuite présenté des solutions de commandement et de contrôle reposant sur l'intelligence artificielle, illustrant les avancées industrielles en matière d'aide à la décision dans des environnements opérationnels dégradés.

La matinée s'est conclue par les closing remarks d'Olivier Vasseur, directeur adjoint des Affaires internationales de l'ONERA. Revenant sur les principaux enseignements des échanges, il a souligné que les défis liés aux systèmes autonomes, à l'intelligence artificielle, à la confiance, à la résilience et au niveau approprié d'autonomie des systèmes nécessitent une coopération étroite entre institutions, organismes de recherche, industriels et forces armées. Il a également rappelé que le développement de ces technologies soulève des enjeux croissants en matière de diffusion des connaissances et de protection des résultats de la recherche.

Ce séminaire a confirmé le rôle de l'ONERA comme acteur majeur de la recherche européenne en aéronautique, espace et défense et comme contributeur de premier plan au développement des technologies critiques nécessaires aux futures capacités de défense. En réunissant des représentants des institutions européennes, des forces armées, de la recherche et de l'industrie, l'ONERA a démontré sa capacité à structurer le débat européen sur ces enjeux stratégiques et à favoriser le rapprochement entre les communautés scientifique, institutionnelle et opérationnelle.



Philippe Leopold, directeur des affaires internationales (DAI), et François Arbault, directeur Defence Policy and Industrial Programmes, à la Commission européenne (DG DEFIS)

