

Palaiseau, le 2 novembre 2023

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### **L'ONERA inaugure son laboratoire d'intelligence artificielle : AILab**

**Ce 2 novembre 2023 à l'École polytechnique, Bruno Sainjon, PDG de l'ONERA, a inauguré son laboratoire d'intelligence artificielle baptisé AILab. Laboratoire transverse, sans mur, AILab va fédérer l'ensemble des activités IA (intelligence artificielle) de l'ONERA, afin d'optimiser ses recherches et sa contribution au bénéfice des programmes aéronautiques, espace et défense.**

L'IA appliquée est devenue aujourd'hui une composante importante des travaux de recherche menés à l'ONERA. Elle est bâtie sur des connaissances et compétences développées depuis de nombreuses années. Le laboratoire AILab vise à accélérer ce processus et l'optimiser, dans tous les domaines de recherches de l'ONERA au profit du secteur et des programmes aérospatiaux français et européens.

Regroupant plus d'une centaine d'ingénieurs, le laboratoire AILab a pour objectif de fédérer les activités IA de l'ONERA, dispersées dans les différents départements scientifiques ou entités comme les souffleries ou le calcul de haute performance et d'être une vitrine pour les partenaires extérieurs de l'ONERA sur ce sujet.

Lieu d'échanges multidisciplinaires, AILab sera donc un « guichet unique » à la fois interne et externe, pour les partenaires de l'office, qu'ils soient institutionnels ou industriels, étrangers ou français. L'IA à l'ONERA recouvre de très nombreuses thématiques avec des applications diverses, qui bénéficieront à l'ensemble du secteur aéronautique, espace et défense.

Les activités du laboratoire se déclinent en 7 axes principaux partageant les mêmes préoccupations de confiance, de frugalité et d'éthique. Chacun des axes sera animé par une équipe de scientifiques dédiée :

- Axe 1 - IA fondamentale
- Axe 2 - IA et grands codes
- Axe 3 - IA et modèles physiques
- Axe 4 - IA et décision
- Axe 5 - IA et autonomie
- Axe 6 - IA et perception
- Axe 7 - IA et interactions avec l'humain

Chaque année, l'ONERA propose pas moins de 50 thèses ou stages en lien avec l'intelligence artificielle.

---

Lors de l'inauguration, Bruno Sainjon a commenté : « aujourd'hui, force est de constater que l'intelligence artificielle, domaine sur lequel l'ONERA a développé de réelles compétences, concerne désormais l'ensemble de la recherche aérospatiale. Pour répondre à cet accroissement de la contribution de l'IA, le besoin est apparu de se doter d'une structure poursuivant un double objectif : une organisation interne transverse afin d'optimiser les outils et techniques d'une IA spécifique à l'ONERA ; se doter d'une interface identifiée, réactive et efficace avec et pour nos partenaires extérieurs. Notre ambition demeure d'être au meilleur niveau mondial, au service de la recherche aérospatiale et de la défense française »

---

## A propos de l'ONERA, le centre français de recherche aérospatiale

L'ONERA, acteur central de la recherche aéronautique et spatiale, emploie environ 2000 personnes. Placé sous la tutelle du ministère des Armées, il dispose d'un budget de 289 millions d'euros (2023) dont plus de la moitié provient de contrats commerciaux. Expert étatique, l'ONERA prépare la défense de demain, répond aux enjeux aéronautiques et spatiaux du futur, et contribue à la compétitivité de l'industrie aérospatiale. Il maîtrise toutes les disciplines et technologies du domaine. Tous les grands programmes aérospatiaux civils et militaires en France et en Europe portent une part de l'ADN de l'ONERA : Ariane, Airbus, Falcon, Rafale, missiles, hélicoptères, moteurs, radars... Reconnus à l'international et souvent primés, ses chercheurs forment de nombreux doctorants.

<http://www.onera.fr>



Contacts presse ONERA :

**Guillaume Belan**

Responsable des relations médias

Guillaume.belan@onera.fr

Tél: +33 1 80 38 68 54 / +33 6 77 43 18 66

**Neila Boujenane**

Chargée de relations médias

neila.boujenane@onera.fr

Tél: +33 1 80 38 68 69