



MINISTÈRE DES ARMÉES

*Liberté
Égalité
Fraternité*

COMMUNIQUÉ DE PRESSE DU MINISTRE DES ARMÉES

Paris, le 16 mai 2024

Salon VivaTech : le ministère des Armées met l'intelligence artificielle à l'honneur

- **Combattant du futur, aide à la décision, outils de traduction, robotique, e-sport...**, de nombreux projets d'Intelligence artificielle (IA) sont à découvrir sur le stand du ministère des Armées lors du Salon VivaTech qui se tiendra du 22 au 25 mai, à Paris Expo, Porte de Versailles.
- Le salon VivaTech constitue une occasion de s'informer sur les nouveaux projets et d'échanger avec des experts de la Direction générale de l'armement (DGA), de l'Agence de l'innovation de défense (AID) et du Secrétariat général pour l'administration (SGA).
- L'innovation de défense est au cœur du projet de la loi de programmation militaire 2024-2030 et de la stratégie de défense du ministère des Armées. Elle s'inscrit dans une démarche globale visant à moderniser les moyens des armées, directions et services.
- Le stand du ministère des Armées comprendra également deux espaces spécifiquement dédiés au recrutement dans les métiers du numérique et aux échanges avec les entreprises porteuses de projets innovants.

« Le saut technologique que représente l'IA est sans doute celui qui révolutionnera la manière de faire la guerre. Ou même, plus important encore, de l'éviter, comme l'atome en son temps. »

Sébastien Lecornu, ministre des Armées - École polytechnique, le 8 mars 2024.

L'intelligence artificielle constitue une réalité avec un foisonnement d'initiatives au sein du ministère des Armées et plus de 400 cas d'usage à différents niveaux de maturité.

Il s'agit à présent, avec la création récente de l'Agence ministérielle pour l'intelligence artificielle de Défense (AMIAD), d'accélérer la maturation des initiatives dans ce domaine et de généraliser leur emploi.

Le ministère se doit en effet d'être une référence au niveau européen en matière d'IA, dans une démarche visant également à accroître sa souveraineté numérique, aussi bien dans le stockage de données que dans la maîtrise des modèles et la détention des capacités de calcul.

Cela concerne notamment l'IA embarquée (systèmes d'armes, la conduite autonome et le combat collaboratif), l'IA des opérations (aide à la prise de décision rapide, renseignement, cyber...) et l'IA de l'organique (finances, ressources humaines, infrastructures, santé, etc.).

Projets présentés sur le stand du ministère des Armées pour cette édition 2024 :

IA OREILLES D'OR (DGA/MI et Marine nationale CIRA)

Ce projet innovant permet d'optimiser l'analyse acoustique à bord des sous-marins. L'IA effectue au profit des analystes un tri automatique et une aide à la classification en guerre acoustique à partir de données et d'enregistrements audio provenant des bases du Centre d'interprétation et de reconnaissance acoustique (CIRA).

CENTURION : soldat du futur (DGA)

Le programme CENTURION, pour « Cadre d'études de nouvelles technologies et nouveaux usages pour une rapide intégration au combattant », est une initiative innovante qui permet de réaliser des progrès significatifs sur l'allègement et l'augmentation de la mobilité du combattant, l'optimisation de l'autonomie énergétique et la réduction de la surcharge cognitive.

E-SPORT / F1 (AID)

Cette innovation doit permettre à chaque entité du ministère qui le souhaite de s'approprier ce nouveau champ d'action qui présente un véritable potentiel sur de nombreux segments opérationnels.

Principaux usages : innovation, communication, formation, entraînement, prospective, cohésion.

CREAS-MAP (AID)

Le projet vise à développer une chaîne de traitement capable de générer automatiquement par IA des scènes 3D cartographiques de n'importe quel territoire dans le monde, directement depuis des images satellites.

Les principaux usages se situent autour de la cartographie militaire, des simulateurs et des applications de renseignements.

CORE (AID)

Cette innovation de vision par ordinateur exploitant l'IA, est une plateforme brevetée d'analyse en temps réel des flux vidéos des caméras grâce à l'intelligence artificielle.

Elle permet d'optimiser la reconnaissance et le renseignement après l'analyse d'images captées en temps réel et de garantir la sécurisation d'infrastructures.

ARU (AID)

Autonomous remote unit (ARU) est une nouvelle génération d'assistance robotique en terrains complexes. Il s'agit d'un robot qui adapte sa forme aux obstacles auxquels il fait face, capable d'effectuer des tâches d'inspection et de maintenance dans des environnements dangereux.

RESISTANCE : de l'IA au service de la Défense (SGA)

Le projet « ResIstAnce » vise à intégrer des solutions d'intelligence artificielle (IA) dans des objets du quotidien afin de renforcer le processus décisionnel des soldats sur les théâtres d'opérations tout en tenant compte des contraintes opérationnelles, telles que l'absence de connexion réseau ou la nécessité de ne pas laisser d'empreinte numérique.

Deux applications ont déjà été développées : la traduction/retranscription dans 19 langues avec la technologie voix et écriture, ainsi que la détection d'objets d'intérêts militaires.

ResIstAnce-Traduction :

Solution de traduction qui peut couvrir 19 langues depuis une voix, un document audio ou même une photo. La traduction s'affiche et est prononcée dans la langue choisie et avec l'accent adéquat de manière quasi instantanée.

ResIstAnce-Vision :

Solution de reconnaissance et de classification de matériels d'intérêts militaires en prenant un objet en photo (informations sur ses caractéristiques techniques). Dans le cas de l'identification d'une arme sur une photo par exemple, elle permet de reconnaître sa désignation, son poids, sa taille, son calibre, son nombre de munitions, etc.

Infos pratiques :

Salon Vivatechnology

Du 22 au 25 mai 2024 - Paris expo (Porte de Versailles)

Hall 1 - stand B40

Badges médias : <https://subscribe.vivatechnology.com/media>

Contacts media :

Direction générale de l'armement
Service de presse
dga.presse.fct@intra.def.gouv.fr
09 88 67 29 25

Secrétariat Général pour l'Administration
Mme Sylvie MARCHAL
sylvie1.marchal@def.gouv.fr

Centre media du ministère des Armées
media@dicod.fr
09 88 67 33 33

**Délégation à l'information et
à la communication de la défense**

DICoD

Centre media du ministère des Armées
60 boulevard du général Martial Valin
CS 21623 - 75009 Paris Cedex 15