

Gagnié Martin, Constantinescu Louna

Les IA et son Rôle dans les armées

Intro

L'IA n'a pas tardé à s'imposer dans de vastes secteurs sociaux et plus particulièrement dans l'armée, où elle est déjà considérée comme un "grand avantage". Aux États-Unis, par exemple, plusieurs secteurs de ses forces armées disposent de l'IA dans l'analyse des informations, la prise de décision, l'autonomie des véhicules, la logistique et l'armement. À cet égard, les forces armées emploient ce type de technologie de pointe dans les tâches les plus courantes, ainsi que dans l'utilisation de drones.

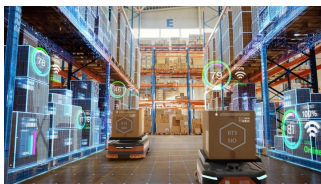
On peut citer par contre les programmes américains Skyborg, NTS-3 et Golden Horde, utilisés par l'armée de l'air, se distinguent à cet égard. Dans le cas de Skyborg, le programme vise à intégrer des systèmes d'intelligence artificielle dans des véhicules aériens autonomes sans pilote afin qu'ils soient capables de fonctionner seuls, sans personne pour les contrôler. Ils étudient également la possibilité de les intégrer à une formation d'avions opérationnels avec ou sans pilote.

Exemples:



1. Analyse de données: L'IA peut être utilisée pour analyser des données collectées par des drones ou des satellites, afin de détecter des patterns et de fournir des informations stratégiques utiles pour la planification des missions militaires.

2. Simulation de combats: L'IA peut être utilisée pour créer des simulations de combats, qui permettent aux militaires de s'entraîner et de tester différentes stratégies de manière sécurisée. Exemples d'un pilote de chasse battu par une IA en simulation de combat



3. Gestion de la logistique: L'IA peut être utilisée pour optimiser la gestion de la logistique dans les bases militaires, en anticipant les besoins en matériel et en veillant à ce qu'il y ait toujours suffisamment de ressources disponibles.

4. Détection de mine: L'IA peut être utilisée pour détecter les mines enterrées dans les zones de conflit, ce qui peut aider à protéger les troupes et les civils.



5. Traduction automatique : L'IA peut être utilisée pour traduire automatiquement les conversations entre militaires de différentes nationalités, ce qui peut améliorer la communication et la coopération entre les différentes unités.

