



**MINISTÈRE
DES ARMÉES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

DIGITAL

**FORUM
INNOVATION
DEFENSE
2020**

TAIA

L'imagerie spatiale est un des piliers fondamentaux du renseignement d'intérêt militaire. À ce titre la France dispose de satellites d'observation qui permettent aux Armées de suivre l'activité de sites géographiques d'intérêts. Le nombre d'images mis à disposition des spécialistes du renseignement croit très fortement, notamment avec le lancement de nouvelle génération de satellites.

Face à un tel volume de données, les technologies d'intelligence artificielle, et en particulier de computer vision, offrent-elles à présent un niveau de maturité suffisant pour être compatibles avec le niveau d'exigence du renseignement ?

La Direction du Renseignement Militaire (DRM) et la Direction Générale de l'Armement (DGA) ont ainsi lancé l'expérimentation TAIIA (Traitement et Analyse d'Images par Intelligence Artificielle) en partenariat avec la société française Preligens (ex-EarthCube) spécialisée dans l'analyse automatique de données. Soutenue par Intelligence Campus, pôle d'innovation de la DRM, cette expérimentation permet aux experts de ces trois entités de collaborer au quotidien pour développer et tester de nouvelles solutions de traitement et d'analyse des images spatiales.

Cette plateforme d'intelligence artificielle permet ainsi d'appliquer des traitements algorithmiques sur les images issues de la nouvelle génération de satellites d'observation militaire CSO et de détecter la présence d'objets d'intérêts, par exemple des avions, des véhicules ou des navires.

<https://www.youtube.com/watch?v=KTqXoYe0uho>