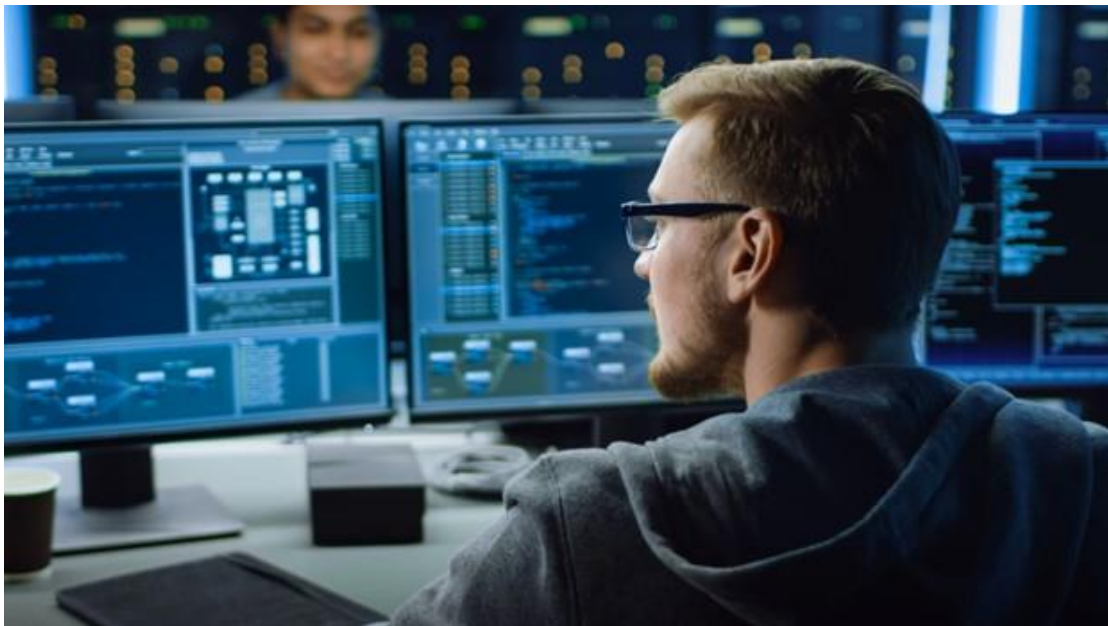




## **Thales signe un contrat avec la start-up NukkAI pour développer une solution d'Intelligence Artificielle de fusion de données à usage militaire**

NukkAI, start-up pionnière de l'Intelligence Artificielle nouvelle génération, annonce la signature d'un contrat avec Thales portant sur la mise en place d'une solution d'Intelligence Artificielle à usage militaire.



©NukkAI

Dans les centres opérationnels, les analystes militaires rencontrent des difficultés dans leur tâche d'extraction liées aux volumes massifs de données qu'ils collectent via des sources variées: vidéos, sons, sites web, fils twitter, imagerie satellite, réseaux sociaux ou encore conversations téléphoniques. Un traitement automatisé en temps réel de ces données leur permettra d'être plus efficace dans l'élaboration de stratégies militaires de pointe.

Thales, expert en Intelligence Artificielle, va intégrer la solution de NukkAI sur certains programmes informatiques à usage militaire. En exploitant et fusionnant en temps réel toutes les données reçues par les analystes militaires, NukkAI leur permettra de disposer, lorsqu'ils sont noyés sous le flot d'informations, d'une synthèse automatisée de la connaissance extraite, avec la possibilité de se focaliser sur les éléments d'intérêt.

La technologie d'Intelligence Artificielle explicable développée par NukkAI a fait ses preuves en mars dernier à l'occasion du challenge mondial de bridge remporté par la start-up face à 8 champions du monde du célèbre jeu de cartes. Cette démonstration a permis de valider le potentiel de cette approche pour le développement d'applications innovantes dans différents domaines industriels.



Pour David Sadek, Vice-président Recherche, Technologie & Innovation, en charge de l'IA chez Thales « *Ce pilote constituera une réelle avancée technologique dans le domaine militaire, où nos analystes pourront se consacrer à des tâches auxquelles l'humain apporte une haute valeur ajoutée. Ce partenariat s'inscrit dans le cadre de notre approche Thales TrUE AI, qui met en œuvre une IA de confiance, sûre, sécurisée, explicable et responsable* ».

Jean-Baptiste Fantun, Co-fondateur et CEO de NukkAI explique « *Notre outil s'applique à de nombreux usages, en matière de cybersécurité, d'éducation, d'industrie, dans le secteur de la banque et de l'assurance, partout où la synthèse de l'information représente un enjeu et où il existe la nécessité d'explicabilité et l'impératif de maintenir un contrôle humain* ».

## IA Nouvelle Génération

L'Intelligence Artificielle de NukkAI est hybride, explicable, collaborative et sobre en énergie. Elle se distingue ainsi des méthodes d'IA les plus utilisées, de type « boîte noire », qui posent des questions de transparence, d'interaction humain-machine et de consommation énergétique.

Hybride : L'IA de NukkAI combine des modules s'appuyant sur différents paradigmes de l'Intelligence Artificielle, l'intelligence « symbolique » et l'intelligence « numérique ».

Explicabilité : Dans le cadre du jeu de bridge, NukkAI a développé un outil qui analyse une partie jouée et « explique » la stratégie employée. On peut ainsi transférer à l'humain les compétences du robot ou montrer aux joueurs humains en quoi leur stratégie était inférieure à celle du robot.

Collaboration : Alors que l'IA de type « black box » n'est pas conçue pour permettre une interaction avec l'humain, l'IA NukkAI peut interagir avec lui, elle a la capacité d'expliquer ses choix et ses décisions. Et c'est l'humain qui prend la décision selon les propositions faites par la machine.

Sobriété énergétique : Soutenu par le CNRS - qui a mis à disposition son supercalculateur Jean Zay, le plus puissant de France - le challenge Bridge remporté par NukkAI en mars 2022 a nécessité 200 000 fois moins d'énergie que celui remporté contre le champion du monde de go.

## A propos de NukkAI

Co-fondée en 2018 par la chercheuse Véronique Ventos et le polytechnicien Jean-Baptiste Fantun, NukkAI est une start-up française pionnière de l'Intelligence Artificielle nouvelle génération. Pourquoi de nouvelle génération ? Car l'IA de NukkAI est à la fois explicable, collaborative et frugale. Avec le bridge comme bac à sable, l'IA de NukkAI a pour vocation d'accompagner des secteurs tels que l'éducation, l'industrie, l'aviation et la cybersécurité dans leurs enjeux économiques et digitaux. L'IA nouvelle génération de NukkAI interagit de manière constante avec l'humain, elle a la capacité d'expliquer ses choix et ses décisions et est également économe en énergie, ce qui constitue une nécessité pour l'avenir.

## A propos de Thales

Thales (Euronext Paris: HO) est un leader mondial des hautes technologies qui investit dans les innovations du numérique et de la « deep tech » – connectivité, big data, intelligence artificielle, cybersécurité et quantique – pour construire un avenir de confiance, essentiel au développement de nos sociétés. Le Groupe propose des solutions, services et produits qui aident ses clients – entreprises, organisations, Etats - dans les domaines de la défense, de l'aéronautique, de l'espace, du transport et de l'identité et sécurité numériques, à remplir leurs missions critiques en plaçant l'humain au cœur des décisions.

Thales compte 81 000 collaborateurs dans 68 pays. En 2021, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 16,2 milliards d'euros.



## CONTACTS PRESSE

### Nukkai :

Laurence Colin, Senior Manager

[laurence.colin@gen-g.com](mailto:laurence.colin@gen-g.com)

06 49 75 47 11

### Thales :

Philomène Emptaz, Media Relations and Social Networks Manager, Group and Innovation

[philomene.emptaz@thalesgroup.com](mailto:philomene.emptaz@thalesgroup.com)

06 59 06 98 76