



## INFORMATION PRESSE

### FABIEN MANGEANT ET JULIETTE MATTIOLI RESPECTIVEMENT ELUS PRESIDENT DU COMITE DE DIRECTION ET PRESIDENTE DU COMITE DE PILOTAGE DU PROGRAMME CONFIANCE.AI

*Paris, le 26 janvier 2023*

Les membres fondateurs du collectif [Confiance.ai](https://www.confiance.ai) (Air Liquide, Airbus, Atos, Naval Group, Renault, Safran, Sopra Steria, Thales, Valeo, ainsi que le CEA, Inria, l'IRT Saint Exupéry et l'IRT SystemX) annoncent des évolutions au sein de la gouvernance du programme, avec l'élection de Fabien Mangeant (Air Liquide) en qualité de Président du Comité de direction du programme et de Juliette Mattioli (Thales) en tant que Présidente du comité de pilotage. Fabien Mangeant remplace David Sadek (Thales) et Juliette Mattioli succède à Rodolphe Gelin (Renault).

Pilier technologique du Grand Défi « Sécuriser, fiabiliser et certifier des systèmes fondés sur l'intelligence artificielle », le programme Confiance.ai vise à répondre à la problématique de l'intégration d'une IA sûre, fiable et sécurisée dans les systèmes industriels critiques (véhicules autonomes, contrôle industriel en ligne, systèmes d'aide à la décision, etc.). Doté d'une présidence tournante, ce programme est piloté par un comité de direction qui porte la vision stratégique du programme et par un comité de pilotage dont la mission est de porter les visions tactique et opérationnelle, avec le support du directeur du programme.

*« En deux ans, le programme Confiance.ai est parvenu à fédérer, grâce à sa démarche intégrative et ouverte, plus 50 partenaires industriels, académiques et laboratoires de recherche. Ensemble, cet écosystème a déjà développé deux versions de l'environnement de confiance et conçu plus de 100 composants logiciels. Certains partenaires industriels ont également pu réaliser le déploiement de l'environnement ou de composants au sein de leurs ingénieries »,* commente Juliette Mattioli, Présidente du Comité de Pilotage de Confiance.ai.

*« Courant 2023, les partenaires adresseront de nouveaux sujets tels que la relation entre l'humain et l'IA, l'IA symbolique et hybride en complément des approches orientées « données » en cours d'exploration, et adresseront une vingtaine de nouveaux cas d'usage. La question de la pérennité de l'environnement de confiance au-delà du programme sera également étudiée pour assurer sa continuité industrielle »,* ajoute Fabien Mangeant, Président du Comité de direction du programme Confiance.ai.

#### **Fabien Mangeant**



Fabien MANGEANT est Directeur Scientifique chez Air Liquide, en charge du domaine des mathématiques appliquées et de l'intelligence artificielle. Avec un double diplôme d'ingénieur de CentraleSupélec et un master recherche de Paris Sorbonne Université, il a été en charge des équipes de modélisation mathématiques au centre de recherche d'Airbus Group, en charge du développement de méthodes et d'outils pour la certification virtuelle, la conception robuste, l'analyse de risque et l'optimisation disciplinaire. Chez Renault Group, il a animé en tant qu'expert leader le réseau transverse d'experts en data, statistiques et intelligence artificielle, répartis dans toutes les fonctions-clé de l'entreprise (ingénierie, qualité, logistique, fabrication, marketing, informatique).

Son expertise technique est à l'interface entre l'ingénierie système, la modélisation mathématique et les technologies digitales. Il a contribué à la gouvernance de plusieurs initiatives logicielles, permettant de transférer des travaux de recherche et d'innovation dans un contexte opérationnel et mettant en place la gouvernance dans différents types d'écosystèmes. Il est membre de l'Agence des Mathématiques en Interaction avec l'Entreprise et la Société depuis 2017, ancien membre du GDR MASCOT NUM et évaluateur de plusieurs projets ANR et Inria. Il a été professeur associé dans plusieurs écoles d'ingénieur et universités.

### Juliette Mattioli



Juliette Mattioli est considérée comme une référence en intelligence artificielle non seulement au sein de Thales mais aussi en France. Après dix ans d'enseignement des mathématiques dans le secondaire, elle passe en 1993, un doctorat en mathématiques appliquées à l'intelligence artificielle à l'université Paris IX Dauphine (aujourd'hui Université Paris Sciences & Lettres). Ses travaux de thèse, réalisés au Laboratoire Central de Recherche de Thomson-CSF (ancien nom de Thales), portaient sur « Problèmes inverses et relations différentielles en morphologie mathématique », l'analyse multivaluée et les réseaux de neurones. En 2017, elle a été l'un des cinq représentants de la France à la conférence des innovateurs du G7, contribuant à la question de l'IA, membre de la mission

#FranceIA. Depuis 2019, elle est Présidente du Hub « Data Sciences & Artificial Intelligence » du pôle de compétitivité Systematic Paris-Region. Reconnue pour son excellente connaissance des enjeux industriels de l'IA, elle contribue dans le domaine de l'ingénierie de l'algorithmique avec un regard particulier sur l'IA de confiance afin d'accélérer le déploiement industriel de solutions à base d'IA dans les systèmes critiques. Juliette Mattioli est également co-auteur d'un livre avec Michel Schmitt sur la morphologie mathématique. Elle a publié de nombreux articles scientifiques et déposé sept brevets. Elle a également dirigé de nombreux projets de R&D pour les programmes de Thales et des projets européens (FP6, FP7, H2020) et aujourd'hui fortement impliquée dans le Grand Défi National « Sécuriser, certifier et fiabiliser les systèmes fondés sur l'IA » et plus particulièrement dans le programme Confiance.ai.

*\*Air Liquide, Airbus, Atos, CEA, Inria, Naval Group, Renault, Safran, IRT Saint Exupery, Sopra Steria, IRT SystemX, Thales, Valeo*

#### A propos de Confiance.ai

Porté par un collectif de 13 partenaires industriels et académiques français majeurs, Confiance.ai est le pilier technologique du Grand Défi « sécuriser, certifier et fiabiliser les systèmes fondés sur l'intelligence artificielle ». Lancé en janvier 2021 pour une durée de 4 ans, ce programme financé par France 2030 ambitionne de créer une plateforme souveraine, ouverte, interopérable et pérenne d'outils logiciels pour favoriser l'intégration de l'intelligence artificielle de confiance dans les produits et services critiques. Il fédère une quarantaine de partenaires industriels et académiques sur Saclay et Toulouse autour de 7 projets de R&D.

Confiance.ai est l'un des projets structurants sur lesquels s'appuie le second volet de la stratégie nationale pour l'IA, annoncé en octobre 2021. Ce programme est financé à hauteur de 30M€ par France 2030.

En outre, il contribue à la mise en œuvre par les industriels du futur règlement européen « AI Act » de la Commission Européenne.

Plus d'informations sur : <https://www.confiance.ai/>

#### A propos de France 2030

##### **Le plan d'investissement France 2030 :**

- ✓ **Traduit une double ambition** : transformer durablement des secteurs clefs de notre économie (santé, énergie, automobile, aéronautique ou encore espace) par l'innovation technologique, et positionner la France non pas seulement en acteur, mais bien en leader du monde de demain. De la recherche fondamentale, à l'émergence d'une idée jusqu'à la production d'un produit ou service nouveau, France 2030 soutient tout le cycle de vie de l'innovation jusqu'à son industrialisation.
- ✓ **Est inédit par son ampleur** : 54 Md€ seront investis pour que nos entreprises, nos universités, nos organismes de recherche, réussissent pleinement leurs transitions dans ces filières stratégiques. L'enjeu : leur permettre de répondre de manière compétitive aux défis écologiques et d'attractivité du monde qui vient, et faire émerger les futurs leaders de nos filières d'excellence. France 2030 est défini par deux objectifs transversaux consistant à consacrer 50 % de ses dépenses à la décarbonation de l'économie, et 50% à des acteurs émergents, porteurs d'innovation sans dépenses défavorables à l'environnement (au sens du principe *Do No Significant Harm*).
- ✓ **Sera mis en œuvre collectivement** : pensé et déployé en concertation avec les acteurs économiques, académiques, locaux et européens pour en déterminer les orientations stratégiques et les actions phares. Les porteurs de projets sont invités à déposer leur dossier via des procédures ouvertes, exigeantes et sélectives pour bénéficier de l'accompagnement de l'Etat.
- ✓ **Est piloté par le Secrétariat général pour l'investissement** pour le compte de la Première ministre et mis en œuvre par l'Agence de la transition écologique (ADEME), l'Agence nationale de la recherche (ANR), Bpifrance, et la Caisse des Dépôts et Consignations (CDC).

Plus d'informations sur : [france2030.gouv.fr](https://france2030.gouv.fr/) / [@SGPI\\_avenir](https://twitter.com/SGPI_avenir)

#### **Relations médias Confiance.ai**

Marion Molina

Tél : 06 29 11 52 08

[marionmolina@gmail.com](mailto:marionmolina@gmail.com)

#### **Secrétariat général pour l'investissement**

Tél : 01 42 75 64 58

[presse.sgpi@pm.gouv.fr](mailto:presse.sgpi@pm.gouv.fr)