



## **ARIEL SIRAT**

*CEO IRT Saint Exupéry //*  
*Directeur général de l'IRT Saint Exupéry*  
**IRT Saint Exupéry**



With a double technical and business background (Ecole Polytechnique, promotion 80 - PhD in solid state physics, MBD), he his career was entirely devoted to industry as research engineer then as technology innovation manager. Starting with Philips Research labs in advanced materials, he launched there activities on neural networks (algorithms, hardware implementations and applications). He then managed R&T teams on image and signal processing and artificial intelligence for more than 15 years within Airbus Group with various successful applications for Aerospace and Defence products. More recently, he was in charge of the Airbus Group R&T portfolio coordination in the field of systems engineering, then deputy head of Airbus central labs.

After having contributed to the winning proposal of Saint Exupéry Institute of Technology (IRT Saint Exupéry), he was selected to be its CEO from the very beginning in 2013. IRT Saint Exupéry is common house for more than 100 industrial members and academic institutions. It gathers more than 300 R&T engineers, PhD students and post-docs, and collaborates with ca. 100 public researchers. They contributes to the maturation of key technologies as advanced materials, more electrical aircraft and systems engineering or communications and intelligent systems for AeroSpace and embedded systems.

---

Ingénieur et scientifique de formation (Ecole Polytechnique, promotion 80 - thèse de physique, CPA), il a mené toute sa carrière dans l'industrie comme ingénieur de recherche puis comme manager de l'innovation technologique. Il a ainsi commencé comme ingénieur de recherche chez Philips dans le domaine des matériaux avancés et a y lancé une équipe de recherche sur les réseaux de neurones (algorithmes, implémentations hardware et applications). Il a ensuite dirigé des équipes de recherche technologiques sur le traitement d'image et du signal, et l'intelligence artificielle pendant plus de quinze ans au sein du Groupe Airbus, en relation étroite avec des laboratoires de recherche publique, et avec des réalisations dans les domaines de l'aéronautique, du spatial et de la défense.

Plus récemment, il a été en charge pendant quatre ans du pilotage stratégique du portefeuille de recherche technologique de l'ensemble du groupe Airbus dans le domaine de l'ingénierie système et produit, puis directeur adjoint en charge des opérations d'Airbus Group Innovation. Après s'être fortement impliqué pour l'acceptation du dossier de candidature, Ariel Sirat a pris dès son lancement en 2013 la direction générale de l'Institut de Recherche Technologique (IRT) Antoine de Saint Exupéry. C'est la maison commune de plus de 100 membres industriels et académiques.

L'Institut compte aujourd'hui près de 300 ingénieurs, doctorants, etc. et collabore avec une centaine de chercheurs publics. L'ensemble de ces acteurs contribue à la maturation de technologies-clés dans les domaines des matériaux avancés, de l'avion plus électrique, de l'ingénierie système ou des systèmes intelligents et communicants pour l'aéronautique, l'espace et les systèmes embarqués.