

L'IRT SAINT EXUPÉRY PRÉSENTE SON OFFRE DE PRESTATIONS AU SALON INTERNATIONAL DE L'AÉRONAUTIQUE ET DE L'ESPACE

L'IRT Saint Exupéry est présent au Salon International de l'Aéronautique et de l'Espace, du 17 juin au 23 juin 2019, au sein du pavillon collectif Aerospace Valley, Occitanie et Nouvelle-Aquitaine, stand N°B92, hall 4.

Depuis sa création, l'IRT Saint Exupéry fonctionne sur un modèle de recherche multi partenariale basé sur la mise en commun de feuilles de routes et programmes élaborés par ses membres industriels et académiques. Soutenu par ce modèle, l'IRT Saint Exupéry présente son offre de services à destination des industriels. Sous forme de recherche sous contrat, cette nouvelle activité repose principalement sur la mise à disposition des plateformes technologiques présentes sur les sites de Toulouse et Bordeaux et sur l'expertise R&T dispensée par l'IRT.

Les visiteurs peuvent découvrir sur le stand de l'IRT Saint Exupéry de nombreux échantillons provenant de ses quatre domaines d'expertise. On y retrouve des structures lattices issues de la fabrication additive métal, des résultats d'application automatisée de peinture sur des structures d'aéronef, la présentation de moyens d'assemblages innovants par laser ou plasma pour le spatial, des démonstrateurs du domaine aéronef plus électrique tels que les convertisseurs de puissance, etc.

Un nouvel équipement de fabrication additive est également présenté. Une plateforme à architecture ouverte, nommée OLLOPA, qui a été conçue en collaboration avec l'institut I2M. Ce banc d'essai a pour objectif de comprendre l'interaction laser-poudre, d'étalonner des capteurs et de développer des algorithmes d'apprentissage machine pour l'évaluation de la qualité des matériaux en cours de fabrication.



Contact Presse

Diane Loth Giesbert & Mandin, 06 47 27 74 29, d.loth@giesbert-mandin.fr



Ollopa – Plateforme de fabrication additive à architecture ouverte. © IRT Saint Exupéry

LES PRESTATIONS À L'IRT SAINT EXUPÉRY

Ces moyens expérimentaux différentiels ont été développés sur des bases scientifiques et en corrélation avec les évolutions du marché, en y intégrant les besoins de recherche des industriels ainsi que les feuilles de routes des membres.

Ces moyens s'appuient sur les compétences humaines de haut niveau tant ingénieurs qu'experts et techniciens. Ils permettent de réaliser des travaux de recherche sur mesure, en respectant les besoins spécifiques de chaque client.

Ces prestations « à la carte » s'adaptent aux attentes du client, au niveau de maturité de sa technologie mais également à sa taille, donnant ainsi accès aux start-up, TPE et PME à des moyens de développement uniques.

Encadrées par des experts plateformes, l'IRT Saint Exupéry propose des prestations R&T (expertise et conseil, étude de faisabilité, support à l'ingénierie) et plateformes (formation sur machine, accès à la plateforme, test de caractérisation, simulation, optimisation).

Cette offre de prestation se décline sur les quatre domaines d'expertises clés de l'IRT, à savoir :

- les matériaux multifonctionnels haute performance,
- l'aéronef plus électrique,
- l'ingénierie systèmes et modélisation,
- et enfin les systèmes intelligents et communications.

La force de cet environnement collaboratif intégré s'exprime par la synergie des domaines de recherche de l'IRT et le croisement des compétences techniques. Cette multidisciplinarité permet à ses clients de tester leurs procédés et/ou technologies sur des équipements sur mesure et d'en appréhender leurs interactions.

L'IRT Saint Exupéry possède 11 plateformes incluant 45 équipements majeurs répartis sur ses 3 sites de Toulouse, Bordeaux et Sophia Antipolis.

L'IRT SAINT EXUPÉRY EN BREF :

L'Institut de Recherche Technologique (IRT) Saint Exupéry* est un accélérateur de science, de recherche technologique et de transfert vers les industries de l'aéronautique, du spatial et des systèmes embarqués pour le développement de solutions innovantes sûres, robustes, certifiables et durables.

L'IRT Saint Exupéry propose sur ses sites de Toulouse, Bordeaux, Sophia Antipolis et Montréal un environnement collaboratif intégré composé d'ingénieurs, chercheurs, experts et doctorants issus des milieux industriels et académiques pour des projets de recherche et des prestations de R&T adossés à des plateformes technologiques autour de 4 domaines clefs : Les matériaux multifonctionnels à haute performance, l'aéronef plus électrique, les systèmes intelligents & communications et l'ingénierie des systèmes & modélisation.

* L'IRT Saint Exupéry est un institut de recherche technologique labellisé par l'État dans le cadre du programme d'investissements d'avenir (PIA).

Contact Presse

Diane Loth Giesbert & Mandin, 06 47 27 74 29, d.loth@giesbert-mandin.fr

Robot de collage. © IRT Saint Exupéry

