

L'Institut de Recherche Technologique Antoine de Saint Exupéry s'associe à la célébration des 90 ans de l'arrivée de l'aviateur à Toulouse

Vendredi 14 Octobre 2016, l'IRT Saint Exupéry s'associera à la Fondation Saint Exupéry, pour célébrer les **90 ans** de l'arrivée de l'aviateur pionnier de l'Aéropostale à Toulouse et les **70 ans** du best-seller *Le Petit Prince*. À cette occasion, **Gilbert Casamatta**, président de l'IRT, présentera **Twirtee**, un robot présentant les méthodes et les outils des systèmes d'ingénieries collaboratives.

• Une première sortie pour Twirtee :



Cette manifestation sera non seulement l'occasion de porter haut les valeurs d'Antoine de Saint Exupéry mais aussi une grande première pour le robot Twirtee « *Three Wheeled Integrated Power Rover Testbench for Engineering Evaluation* ».

Ce robot « intelligent », donnera la réplique à Gilbert Casamatta au cours d'un échange ludique destiné à présenter les différentes fonctionnalités de Twirtee. Ce robot a été conçu dans le but d'évaluer les méthodes d'ingénierie mais aussi pour travailler dans les systèmes aéronautiques, spatiaux et transports. Doté de 4 processeurs, Twirtee est en mesure d'exécuter des programmes complexes, il dispose également d'un système anticollisions. Il est actuellement utilisé pour évaluer la stabilité des plateformes technologiques de plusieurs partenaires de l'IRT Saint Exupéry.

Comment fonctionne Twirtee ?

- 4 Processeurs
- Fonctionne sous LINUX
- Possède plusieurs instruments de localisation :
 - Odomètre
 - Compas
 - UWB localisation
 - Plusieurs caméras

• L'IRT renouvelle son attachement au nom de Saint Exupéry



Parmi les multiples facettes d'Antoine de Saint Exupéry, l'IRT s'associe en particulier à l'homme de science, ingénieur et inventeur :

De **1934 à 1941**, il dépose **11 brevets et 4 additifs** à l'INPI en France et un brevet aux États-Unis.

En 1940, il refuse un poste au CNRS qui aurait pu lui permettre de satisfaire sa passion pour les techniques tout en poursuivant ses recherches dans le domaine de l'aviation, et préfère s'engager comme pilote de guerre.

Le mot de Gilbert Casamatta, Président de l'IRT Saint Exupéry :

« En participant à cet événement l'IRT Antoine de Saint Exupéry est fier d'associer son nom à l'esprit pionnier et l'inventivité de l'illustre aviateur. Ces valeurs fortes constituent aujourd'hui l'ADN de l'Institut de Recherche Technologique. Nous sommes riches de ce patrimoine historique et culturel et nous nous engageons à le faire perdurer en faisant avancer quotidiennement la recherche technologique dans les domaines des matériaux à haute performance, l'aéronef plus électrique et les systèmes embarqués. »



Communiqué de Presse,
Toulouse, le 11 Octobre 2016

- **Informations Pratiques**

L'événement est ouvert au grand public et se tiendra à :

L'Astralia – Cité de l'Espace
Avenue Jean Gonord – Toulouse
À partir de 16h30

Contact Presse IRT : Diane Loth / d.loth@giesbert-associes.com / +33 47 27 74 29