

La Cyber-sécurité dans les opérations de systèmes spatiaux

Jeu. 19 septembre 2019, à 09h00

Workshop sur la cyber sécurité dans les opérations de systèmes spatiaux, tant sur les aspects opérations de commande-contrôle des satellites et/ou instruments que sur le volet traitement des données des missions spatiales. L'objectif sera de faire un état des lieux vu sous l'angle technique sécurité et vu des opérateurs, des solutions en place actuellement mais aussi des évolutions à prévoir dans le futur.

Où et quand

Jeu. 19 septembre 2019, à 09h00

Fédération Française de Tennis -
Ligue Occitanie Pyrénées-
Méditerranée de Tennis
5 Avenue Suzanne Lenglen
31130 Balma, France

09:00 COMET Intro

Les communautés d'experts



avec



Julien Airaud
CNES



Gérard Galet
CNES

09:10 Day Introduction

avec



Pierre Lods
CNES

09:25 GALILEO RLSP REX

avec



Maxime Fontanier
CNES

09:55 Cybersecurity from operations point of view 10:25

avec



Gérard Galet
CNES

10:30 Coffee break







11:00 Rapprochement entre le "cyber-espace" et le "cyber-spatial"

avec



Fabrice Crasnier
SCASSI

A few years ago, the space world was a distant area about 36,000 km from Earth, in geostationary orbit, for the almost exclusive use of states, scientists and large companies that could afford this type of service. But today, this distance is only 1000 km. Indeed, with satellite constellation projects such as OneWeb and O3b, we are getting much closer. We are entering low orbit to reduce latency between the satellite and the ground station and to ensure a better user experience when using Internet services. Thus, we are starting the process of bringing together "cyber spatial" and "cyber espace" with the launch of a constellation of small satellites into low orbit. The new network interconnection infrastructure is likely to be the cornerstone of cybersecurity in « cyberspace », so as not to face « cyber spatial » failures when expanding with IoT.

| | |
|--|--|
| 11:30 Ariane 6 lessons learned in embedding security constraints in operations | avec  Sylvain Barbeau ArianeGroup |
| 12:00 Lunch | |
| 13:30 Thalès CSOC | avec  Franck Perrin Thales Alenia Space |
| 14:00 Bénéfices et limitations de la certification ISO 27001 pour une activité de contrôle des satellites | avec  Marc Boulinguez Eutelsat  Christophe Jolivet PROSICA |
| 14:30 Coffee break | |
| 14:50 ENAC - Titre à confirmer | avec  Jean-Christophe Deneuve ENAC |
| 15:20 Sécurisation des infrastructures et des transmissions spatiales avec le Machine learning | avec  Jean-Nicolas Piotrowski Itrust |
| 15:50 Table ronde autour d'un café 16:50 | |