



WEBINAIRE **SCAF** DU JEUDI 18 MARS À 18H VIA ZOOM

ANIMÉ PAR **EDDY VERSTRAETE**

Directeur Innovation Numérique BL IAS Thales LAS France

Au menu de ce premier séminaire en réseau de DA-ISR, cet ambitieux programme tri-national pour un **Système de Combat Aérien Futur** ; ce n'est pas seulement un avion de 6^{ème} génération, et des meutes de drones de différents types...

Voici un résumé de la présentation faite par Eddy du cœur de ce système appelé NGWS, soit le système d'armes de nouvelle génération en anglais.

Le SCAF a été conçu dans le cadre de l'initiative de défense européenne par trois états membres, l'Allemagne, la France et l'Espagne.

C'est un *Game-changer* suivant le concept *Connect Aero* développé par l'Armée de l'Air et de l'Espace.

One Thales possède la maîtrise des métiers et des technologies clés du SCAF, innove, fait contribuer son écosystème de *Start-Up*, et dispose d'un Plateau intégré SCAF.

Quatre piliers technologiques issus de la transformation digitale constituent les clés de la supériorité informationnelle :

1. l'Intelligence Artificielle et le *Big Data*, le pilier transverse,
2. le *Combat Cloud*, le cœur du combat collaboratif valorisant les données de fusion multisenseurs, et les aides à la décision,
3. la Connectivité des meutes en Continuum Opérationnel, favorise les échanges riches entre architectures C2 distribuées et fédérées, et libère le spectre radio des échanges audio.
4. la Cyber Protection garantissant la supériorité opérationnelle **CybAir**.

Les systèmes Quantiques, la Plateforme Digitale de Défense, les Communications laser ou basées sur la 5G militaire, l'intégration de l'homme dans les systèmes aériens de plus en plus autonomes, les services clients à maintenance prédictive, la Réalité Virtuelle, les Jumeaux Digitaux et l'impression 3D sont d'autres domaines où Thales investit pour conserver une supériorité technologique et numérique.

Dans cette situation où la nano seconde devient la référence de temps utile, le commandement et la conduite pourront être délégués au cœur même de l'action, là où l'ultime décision sera prise afin de limiter les dommages collatéraux, de préserver le potentiel ami et de réaliser l'effet militaire escompté.

Quelques informations entendues au cours des échanges :

Digital Factory de Thales à Paris - Le numérique a le potentiel de transformer le cœur de métier de Thales et de ses clients.

Ecole Nationale Supérieure de Cognitique de Bordeaux -
L'ingénieur ENSC est un expert scientifique dans les domaines de compétences du facteur humain, des usages cognitifs des technologies et de l'intégration Homme/Système.



D'une durée d'une demi-heure pour l'exposé, et d'une heure pour la phase de questions/réponses, ce séminaire d'information constituait une première pour les adhérents de DA-ISR.

Cette première opération s'est montrée fort attractive puisque le nombre d'adhérents à jour de cotisation à notre association **Défense Aérienne et ISR** vient de bondir à 76 et que d'autres demandes sont en cours.

Gérard était l'hôte de cette réunion Zoom qui a permis d'accueillir dans d'excellentes conditions une trentaine d'adhérents à ce premier webinar sur le SCAF dont Eddy l'animateur a été félicité de toutes parts.

Le Bureau remercie chaque adhérent présent pour sa participation, et Eddy vous remercie pour vos nombreux encouragements.

Gilbert continue sur cette idée novatrice et propose à chacun de réserver dès à présent le créneau du jeudi 27 mai à 18h pour organiser notre second séminaire, justement sur le thème **CybAir** ! Il sera animé par Thierry Lemoine. Chacun est le mieux placé pour relayer cette information auprès d'un ami ou d'un proche, adhérent ou adhérent à **DA-ISR**.

Association auteur éditeur distributeur
« Il était une fois la Défense Aérienne et ISR »
contact@da-isr.org
http://www.da-isr.org
19 rue des Saulniers
17220 Salles-sur-Mer