



Le Centre Français de Fiabilité

Expertises - synthèse

Mettre en gras le ou les champs concernés



Structure : Thales Alenia Space

**Adresse : 26 AV J F CHAMPOLLION B P 33787
31037 TOULOUSE CEDEX 1**

Contact : nathalie.jaussein@thalesaleniaspace.com

Type



Académique

Industriel

Cluster

Société savante

Domaines



Modélisation et simulation



Expérimental



Cycle de vie

QUALITY ASSURANCE

Spécialité:

- Validation des composants EEE COTS pour utilisation dans les missions Spatiales NewSpace, Constellations, Telecom, scientifiques, ...
- Assurance qualité programme pour la partie EEE

Thématiques :



Fiabilité des composants électroniques de puissance et leur packaging



Fiabilité des technologies liées à la connectique et à l'assemblage (connectiques, PCB, Busbars...)



Fiabilité des systèmes mécatroniques

Expertises :



Connaissances et moyens d'investigations sur les matériaux « électriques » et les composants



Ingénierie de l'environnement (mécanique, climatique et Compatibilité électromagnétique [CEM])



Management thermique



DataScience, Statistique et IA



Analyse de construction



Analyse de défaillance

Participez vous à des groupes de normalisation ?

Non Si oui, lesquels : **ESCC/ ECSS**

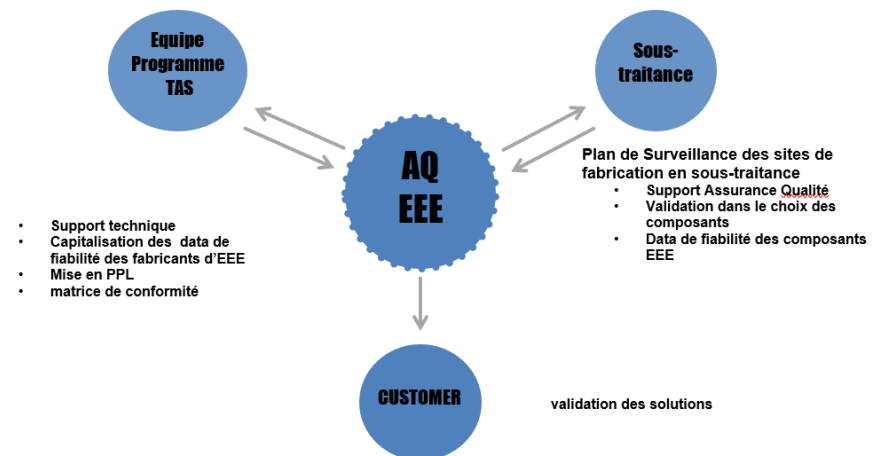
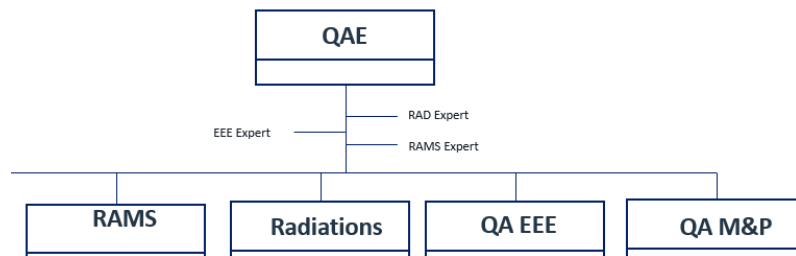


Le Centre Français de Fiabilité

Expertises

Présentation de votre structure

Combinant plus de quarante ans d'expérience et une diversité unique en termes d'expertise, de talents et de cultures, les architectes de **Thales Alenia Space** conçoivent et délivrent des solutions innovantes pour les télécommunications, la navigation, l'observation de la Terre et la gestion de l'environnement, l'exploration, les sciences et les infrastructures orbitales. Les institutions, gouvernements et entreprises comptent sur Thales Alenia Space afin de concevoir, réaliser et livrer des systèmes satellitaires : pour géolocaliser et connecter les personnes et les objets partout dans le monde ; observer notre Planète ; optimiser l'utilisation des ressources de la Terre et celles de notre Système solaire. Thales Alenia Space a la conviction que l'espace apporte une nouvelle dimension à l'humanité pour bâtir une vie meilleure et durable sur Terre. Société commune entre Thales (67 %) et Leonardo (33 %), Thales Alenia Space forme également la Space Alliance avec Telespazio pour proposer une offre complète de solutions incluant les services. Thales Alenia Space a réalisé un chiffre d'affaires d'environ 1,850 milliard d'euros en 2020 et emploie environ 7700 personnes dans 10 pays. www.thalesaleniaspace.com





Le Centre Français de Fiabilité

Expertises

Expertises pour chaque thématique

- *ESCCON 2021* *Feedback on COTS use :*
 - *PART1 MICROSATELLITES*
 - *PART2 NANOSATELLITES*
- *ESCCON 2019* *COTS AND AUTOMOTIVE COMPONENTS FOR SPACE*
- *COMET 2018* *AUTOMOTIVE EEE parts in SPACE applications Thales Alenia Space REX*



Centre Français Fiabilité

Contacts CFF : cff@nae.fr

Samuel CUTULLIC
François BOUVRY



Geoffroy MARTIN



Severine COUPE



Notre site internet :

Centre-francais-fiabilite

Notre compte LinkedIn :

[Centre-francais-fiabilite](https://www.linkedin.com/company/Centre-francais-fiabilite)