



Le Centre Français de Fiabilité

Expertises - synthèse

Mettre en gras le ou les champs concernés



Structure : SAFRAN Electronics & Defense

Adresse : 100 avenue de Paris,
91300 Massy

Contact : Christelle ALI, christelle.ali@safrangroup.com

Web : safran-electronics-defense

Type

-  Académique
-  Industriel
-  Cluster
-  Société savante

Domaines

-  **Modélisation et simulation**
-  **Expérimental (Essais)**
-  Cycle de vie (Produits)

La Sûreté De Fonctionnement chez SAFRAN Electronics & Defense:

- Maîtrise de la fiabilité et de la disponibilité des produits (allocations, fiabilité prévisionnelle, AMDEC...)
- Maîtrise des risques fonctionnels et techniques (APR, arbre de défaillance...)
- Intervention à tous les niveaux de cycle de vie du produit : conception, industrialisation, utilisation et son SLI...

Christelle ALI : Ingénieure fiabilité - Service Sûreté de Fonctionnement :

- Technologue composants électroniques pendant plus de 10 ans dans les secteurs des semi-conducteurs puis de l'aéronautique et de la défense
- Fiabilité des systèmes électroniques
- Membre du groupe de travail sur le développement de la méthodologie FIDES

Participez vous à des groupes de normalisation ?

- Non Si oui, lesquels : BNAE

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**



Le Centre Français de Fiabilité

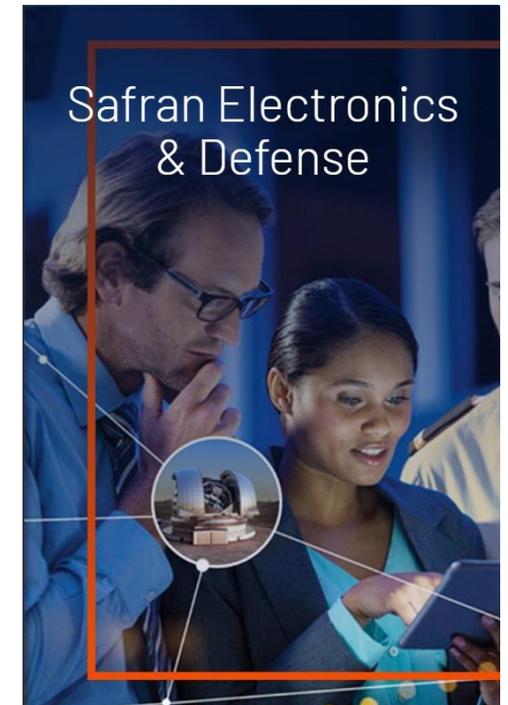
Expertises

Présentation de votre structure

SAFRAN Electronics & Defense est une entreprise internationale de + de 10 000 collaboratrices et collaborateurs, qui mobilisent expertises et esprit de corps pour concevoir des solutions de haute technologie dans les domaines de l'**aéronautique**, de la **défense** et du **spatial**.

En combinant intelligence humaine et technologique, l'entreprise développe les produits et services pour aider les acteurs civils et militaires à observer, décider et guider sur terre, en mer, dans le ciel et dans l'espace. Et ainsi contribuer à un monde plus sûr.

- N°1 européen des systèmes de drones tactiques
- N°1 mondial des optiques spatiales et astronomiques de haute performance
- N°1 européen des systèmes de navigation inertielle



Page Web : [safran-electronics-defense](https://www.safran-electronics-defense.com)



Le Centre Français de Fiabilité

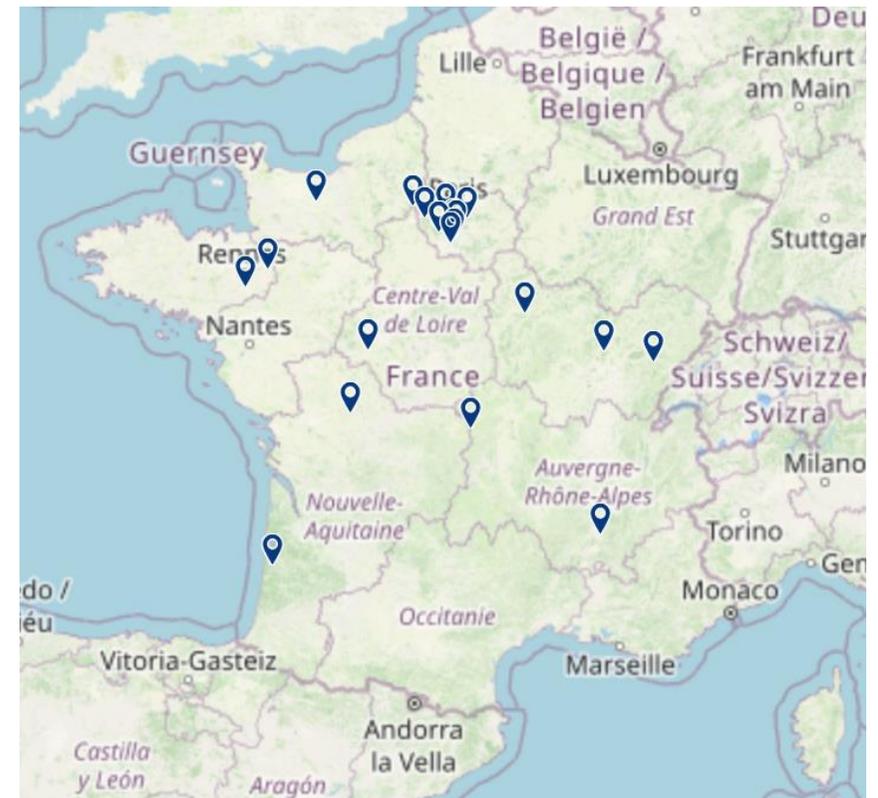
Expertises

Présentation de votre structure

SAFRAN Electronics & Defense :

C'est 21 sites en France qui regroupent les activités

- SAFRAN Data Systems (3)
- SAFRAN Electronics & Defense (16)
- Safran Spacecraft Propulsion (1)
- Syrlinks (1)



Page Web : safran-electronics-defense



Le Centre Français de Fiabilité

Expertises

Expertises pour chaque thématique

Fiabilité prévisionnelle de systèmes électroniques selon :

- MIL HDBK 217
- FIDES

Outil:

- ExperTool
- Item Toolkit



Calculateurs de régulation moteur



Calculateurs de commande du train d'atterrissage



Equipements optroniques et viseurs



Centrales de navigation inertielle



Centre Français Fiabilité

Regroupement d'experts
de la fiabilité des systèmes
et des composants électroniques

Contacts CFF : cff@nae.fr

Samuel CUTULLIC
François BOUVRY



Geoffroy MARTIN
Pierre-Alexandre PICTON



Severine COUPE
Marc RAPIN



Notre site internet : Centre-francais-fiabilite
Notre compte LinkedIn : [Centre-francais-fiabilite](https://www.linkedin.com/company/Centre-francais-fiabilite)