



Le Centre Français de Fiabilité

Expertises - synthèse

Mettre en gras le ou les champs concernés

AIRBUS

Structure : AIRBUS - Central R&T
Electrification Technologies
Adresse : 18 rue Terce 31300 TOULOUSE
Contact : Olivier.Crepel@Airbus.com

Type



Académique
Industriel
Cluster
Société savante

Domaines



Modélisation et simulation
Expérimental
Cycle de vie

Expert en semi-conducteurs:

- Analyse de Défaillances,
- Fiabilité,
- Radiations Cosmiques WBG
- CEM électroniques de puissance WBG

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 : SAE-E40 JEDEC-JC70



Le Centre Français de Fiabilité

Expertises

Présentation de votre structure

(1 slide)

AIRBUS Central R&T

Department: Electrification Technologies

Main Focus: Enable the future of electric flight by pushing the limits of technology & mastering integration



AIRBUS

Le Centre Français de Fiabilité

Expertises

Expertises pour chaque thématique

(1 slide)

R&D projects

3 Patents

*20 scientific publications (field of Failure Analysis, Reliability, Cosmic Radiations, EMC)
ESREF Steering committee + Chairman (Cosmic Rad / FA / Power Electronics Reliability)*



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)