



Le Centre Français de Fiabilité

Expertises - synthèse

Mettre en gras le ou les champs concernés



Structure : SAFRAN ELECTRICAL & POWER

Adresse : Etablissement de Réau - Rond point René Ravaud – BP 42 - 77551 Moissy Cramayel Cedex

Contact : regis.meuret@safrangroup.com

Type



Académique

Industriel

Cluster

Société savante

Domaines



Modélisation et simulation



Expérimental



Cycle de vie

Safran Electrical & Power est l'un des leaders mondiaux des systèmes électriques aéronautiques.

La société est un acteur clé dans le domaine de l'électrification des équipements et de la propulsion électrique et hybride. Elle compte 11 500 collaborateurs répartis dans 13 pays.

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 défaillance

Participez vous à des groupes de normalisation ?

Non Si oui, lesquels :



Le Centre Français de Fiabilité

Expertises

Présentation de votre structure

Leader mondial des systèmes électriques aéronautiques, **Safran Electrical & Power** est un acteur dans l'électrification des équipements et de la propulsion électrique et hybride. Maîtrisant la chaîne énergétique embarquée, l'entreprise conçoit et fournit des architectures et des solutions modulaires, innovantes et optimisées.

La société est un acteur clé dans le domaine de l'électrification des équipements et de la propulsion électrique et hybride.

Safran Electrical & Power compte 11 500 collaborateurs répartis dans 13 pays.

Le site de Réau est dédié à l'Ingénierie et production d'équipements électriques.

Source : [site web Safran-Electrical-Power](http://site.web.Safran-Electrical-Power)



Le Centre Français de Fiabilité

Expertises

Expertises pour chaque thématique

NOS EXPERTISES

Génération électrique

Safran Electrical & Power développe des systèmes de génération électrique principale et de génération électrique auxiliaire. La société a créé GENeUS™, une famille de générateurs intégrant son électronique de puissance, à gestion active d'énergie, source d'alimentation idéale pour les systèmes d'énergie hybride.

Distribution électrique

Safran Electrical & Power conçoit et fabrique des solutions complètes de distribution primaire et secondaire intégrant ses propres contacteurs, composants électriques complexes et disjoncteurs.

Systemes d'interconnexion électrique

L'entreprise travaille en built-to-print ou en built-to-spec et gère configuration et complexité grâce à l'excellence de son dispositif industriel.

Moteurs électriques	Batteries	Composants électriques	Management de la puissance	Services d'ingénierie	Services clients
Les gammes de moteurs électriques ENGINEUS™ intègrent l'électronique de puissance, pour tous types d'applications embarquées et surtout la propulsion électrique ou hybride-électrique des nouvelles plateformes.	La nouvelle ligne de batteries GENeUSPACK™ et les systèmes de gestion associés permettent une optimisation globale des systèmes sur les futures plateformes.	Les gammes complètes de composants électriques – raccords, transitions, gaines et tubes, etc. – et accessoires spécifiques visent à protéger les câblages, notamment en environnement sévère.	GENeUSGRID™ pilote les équipements électriques de l'aéronef incluant la propulsion électrique et gère intelligemment les sources d'énergies, qu'elles soient tout électriques ou hybrides.	Avec sa filiale Safran Engineering Services, Safran Electrical & Power accompagne les industriels dans toutes les phases de vie des produits, depuis la conception jusqu'à la qualification et l'industrialisation.	Safran Electrical & Power assure les activités après-vente de tous ses équipements et propose également un éventail de services d'installation et modifications électriques ou mécaniques aux constructeurs et opérateurs.

Source : [site web Safran-Electrical-Power](http://site.web.Safran-Electrical-Power)



Le Centre Français de Fiabilité

Expertises

Annexe

SAFRAN compte 109 sites en France.

SAFRAN Electrical & Power compte 14 sites français.

Le site de Réau est dédié à l'Ingénierie et production d'équipements électriques.

Entité	Type	Autre
Safran Electrical & Power Ajaccio	SITE INDUSTRIEL	
Safran Electrical & Power Argenteuil	SITE INDUSTRIEL	c/o Dassault Aviation
Safran Electrical & Power Biarritz	SITE INDUSTRIEL	c/o Dassault Aviation
Safran Electrical & Power Blagnac	SIÈGE SOCIAL	
Safran Electrical & Power Colombes	SITE INDUSTRIEL	c/o Hispano Suiza
Safran Electrical & Power Istres	SITE INDUSTRIEL	c/o Dassault Aviation
Safran Electrical & Power Merignac	SITE INDUSTRIEL	
Safran Electrical & Power Montreuil	SITE INDUSTRIEL	
Safran Electrical & Power Niort	SITE INDUSTRIEL	
Safran Electrical & Power Réau	SITE INDUSTRIEL	
Safran Electrical & Power Saint-Nazaire	SITE INDUSTRIEL	c/o Airbus France
Safran Electrical & Power Vichy	SITE INDUSTRIEL	
Safran Electrical & Power Villemur	SITE INDUSTRIEL	
Safran Electrical & Power Vitrolles	SITE INDUSTRIEL	
Total		14



Source : site web Safran-Electrical-Power



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)