

NRTW 2025

National Reliability Technology Workshop

Mercredi 19 et Jeudi 20 mars 2025 | GANIL – Bd Henri Becquerel, 14000 Caen

Le Centre Français de Fiabilité

Feuille de route

François BOUVRY (NAE)

Administrateur du CFF

Organisé par :



Contexte :

- Intégration de plus en plus forte des systèmes
- Montée en puissance des composants de puissance
- La mise sur le marché de composants électroniques très intégrés
- L'accroissement de la complexité des systèmes électroniques embarqués



Centre Français Fiabilité

OBJECTIF : AMÉLIORER LA FIABILITÉ DES SYSTÈMES ET DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES EMBARQUÉS

- NAE + ASTech Paris Région + NextMove
- Institut de Recherche Technologique (IRT) Saint-Exupéry de Toulouse
- Direction Générale de l'Armement (DGA)
- Industriels

BUT : Créer une synergie entre les universitaires, les laboratoires, les PME/PMI et les industries autour de la fiabilité des composants et des systèmes électroniques embarqués pour aider les industriels à améliorer leurs produits ou services.

Le CFF vient compléter une brique de la sûreté de fonctionnement des systèmes.

Périmètre : automobile, aéronautique, spatial, ferroviaire, naval, défense, énergie, médical, ...



Avec le soutien financier de la DGA



DGA
DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ARMEMENT



Le CFF s'articule autour de 3 axes pour renforcer la fiabilité des composants et des systèmes électroniques

Axe 1 : Coordonner l'écosystème et renforcer les synergies pour favoriser des temps et des lieux d'échanges :



**RÉSEAU « FIABILITÉ »
ET SYNERGIES**

Référencement des acteurs



TEMPS FORTS

NRTW – RdV Fiabilité – Séminaires CFF



**RESSOURCES
DOCUMENTAIRES**

Disponible sur www.cff-fiabilité.fr

Axe 2 : Renforcer la fiabilité des industriels en offrant des services d'expertise :

PROJET RTI

Ask The Expert

**RÉFÉRENCEMENT
FORMATIONS**

Catalogue de formations

Axe 3 : Structurer et faciliter les activités RTI :

GROUPES DE TRAVAIL

GT Humidité – ...

ÉTUDES MUTUALISÉES

Modélisation – Simulation – Cycle de vie

EXPERTISES

Ask The Expert

Objectif : Référencer les acteurs en termes de fiabilité des composants et des systèmes électroniques

- Une cartographie nationale
- Une brochure du CFF
- Un référencement de formations
- Un service «Ask the expert»
- Un formulaire de candidature



Cartographie d'acteurs du CFF

[Brochure des acteurs du CFF](#)



[Service «Ask the expert»](#)



[Formulaire de candidature](#)



Accédez au site du CFF

Légende :

Académiques Industriels Clusters Sociétés savantes et Communautés

Le CFF : Regroupement d'experts de la fiabilité des systèmes et des composants électroniques avec une véritable représentativité nationale

- **+ de 70 membres**
- Des synergies avec plusieurs partenaires nationaux





Objectif : Organiser les temps d'échanges de la communauté « Fiabilité » et renforcer les synergies

NRTW

National Reliability Technology Workshop

Le **NRTW** (National Reliability Technology Workshop) se veut un espace d'échanges et de rencontres des acteurs de la fiabilité.

Evènement en présentiel. Accès payant.

1 fois par an

LES RENDEZ-VOUS FIABILITE DU CFF



Les **Rendez-Vous Fiabilité du CFF** sont un évènement mensuel, organisé en visioconférence. Cette saison se concentre sur des thèses en cours en lien avec la fiabilité des systèmes et des composants électroniques.

Accès gratuit en visioconférence. Durée 1h.

5 à 8 fois par an

Les Séminaires CFF

Le but de ce **Séminaire CFF** * est de partager les compétences au sein de la communauté CFF et de faire intervenir les industriels pour connaître leurs besoins en termes de fiabilité des systèmes et des composants électroniques.

* Exclusivement réservé aux membres CFF

1 à 3 fois par an

Groupe de Travail

Groupe de Travail
Humidité
Fiabilité électronique



Accès gratuit en visioconférence. Durée 2h.

5 à 8 fois par an



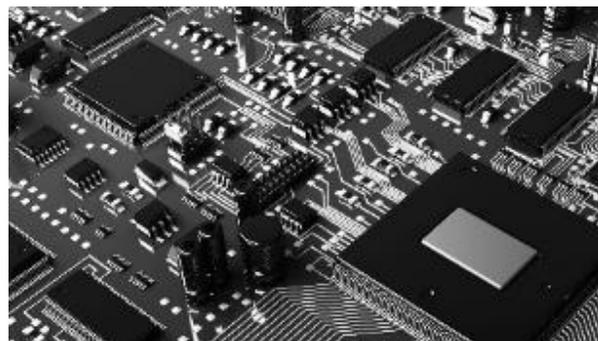
Si vous avez un sujet de GT à suggérer :

cff@nae.fr



Objectif : Mettre à disposition et capitaliser toutes les informations sur la « Fiabilité »

- La brochure du CFF
- Le Symposium NRTW
- Rendez-vous Fiabilité du CFF
- Séminaires du CFF
- Tech Hour
- Groupe de Travail du CFF
- Etudes bibliographiques
- Veilles technologiques
- Publications partenaires



Le CFF :
Regroupement
d'experts
de la fiabilité des
systèmes

Retrouvez toutes les informations sur la « Fiabilité » sur le site internet :

 www.cff-fiabilite.fr

Comité de Pilotage du CFF



<u>Michel GIRAUDEAU</u>	<u>Fabio COCCETTI</u>	<u>Marc RAPIN</u>	<u>Franck DAVENEL</u>	<u>Pascal DHERBECOURT</u>	<u>Francois BOUVRY</u>	<u>Samuel CUTULLIC</u>	<u>Pierre-Alexandre PICTON</u>	<u>Regis MEURET</u>	<u>Hichame MAANANE</u>	Jean-Claude CLEMENT	<u>Amélie THIONVILLE</u>	<u>Julien MÉNAGÉ</u>
IMdR	IRT AESE - Saint Exupéry	ASTech Paris Region	DGA - Maîtrise de l'Information	GPM - Université de Rouen	NAE (Normandie AeroEspace)	NAE (Normandie AeroEspace)	NextMove	IRT AESE - Saint Exupéry	THALES LAS	THALES R&T	VALEO	INFINERGIES Groupe 6NAPSE

excusé

excusée

NRTW 2025

National Reliability Technology Workshop

Mercredi 19 et Jeudi 20 mars 2025 | GANIL – Bd Henri Becquerel, 14000 Caen

Rejoignez la communauté CFF



Notre compte LinkedIn :	LinkedIn Centre Francais de Fiabilite
Notre site internet :	www.cff-fiabilite.fr
Notre adresse email :	cff@nae.fr

merci pour votre écoute !

Organisé par :

