

NRTW 2026

National Reliability Technology Workshop

1^{er} & 2 avril 2026 | Grenoble

Organisé par :



Financé par :



Programme Mercredi 1er avril 2026 | 9.00 – 17.00

« Fiabilité électronique et photonique : Évaluer, prédire, maîtriser »

09:00	Accueil et Networking (accueil dès 8h30)	
09:30	Mot d'accueil et introduction par NAE	François BOUVRY Philippe EUDELIN NAE
09:45	Contexte et enjeux par le Président du Symposium : Thomas ERNST, Directeur scientifique du CEA-LETI	Thomas ERNST CEA LETI
10:05	#01 Comment évaluer et comprendre l'impact de l'humidité sur la fiabilité d'un composant ou d'un système électronique ?	Régis MEURET IRT St Ex. Caroline RICHARD GREMAN
10:05	Comportement hygroscopique du gel silicone utilisé pour l'encapsulation des modules d'électronique de puissance	Fidele NIYIBIZI IRT St Ex.
10:35	Caractérisation de la diffusion d'humidité dans les résines de potting pour modules de puissance	Ariane TOMAS IMS
11:05	Pause-Café	
	Pitch : FDEF et synergies Fiabilité avec le CFF	A confirmer FDEF
11:35	Evaluation de la protection des composants GaN contre la corrosion par dépôt de polymères	Giuseppe BELLOMONTE III-V lab
12:05	CEFRACOR autour de l'électronique + vue générale des problèmes de corrosion dans les composants et systèmes électroniques.	Bernard NORMAND MATEIS - INSA Lyon
12:35	Pause-Déjeuner	
14:35	Présentation du CFF et de ses initiatives en cours et à venir	François BOUVRY NAE
14:45	Pitch : IEEE France Section	A confirmer IEEE

NRTW 2026

National Reliability Technology Workshop

1^{er} & 2 avril 2026 | Grenoble

Organisé par :



Financé par :



14:55	#02 Quelle place donner à la fiabilité prédictive des composants électroniques ?	Augustin CATHIGNOL	SCHNEIDER Electric
15:05	Projet Assistant IA pour la fiabilité des composants électroniques	Michel RAMEZ	EPROM
15:35	Enabling Condition Based Maintenance Strategy for Radar Systems	Rafik HADJRIA	Thales LAS
16:05	<i>Pause-Café</i>		
16:35	La Fiabilité Prédictive par le "Big Data" : Construction d'une Bibliothèque de Fiabilité Composants à Partir du Retour d'Expérience	Pascal BONNAUD	Valeo Light
17:05	Fiabilité prédictive des composants électroniques : vers une IA parcimonieuse et robuste appliquée aux données industrielles	Nicolas GARDAN	XILAB3D+
17:35	Conclusion J1 et Consignes pour la soirée évènement		
Dîner évènement			
19.00 22.30	Dîner, avec animations au cours de la soirée	Accès payant. Sur inscription obligatoirement	

NRTW 2026

National Reliability Technology Workshop

1^{er} & 2 avril 2026 | Grenoble

Organisé par :



Financé par :



Programme Jeudi 2 avril 2026 | 9.00 – 16.00

« Fiabilité électronique et photonique : Évaluer, prédire, maîtriser »

08:30	Accueil et Networking	
09:00	Introduction + programme J2	François BOUVRY NAE
09:00	#03 Quel est le niveau de maîtrise de la fiabilité électronique des nouvelles technologies de la photonique ?	Laurent MENDIZABAL CEA LETI
09:10	Évaluation de la Fiabilité de Diodes Lasers pour un environnement Spatial	Sébastien LHUILLIER AdvEOtec
09:40	Photonics Integrated Circuits et leur fiabilité intrinsèque et de leurs interfaces électriques et optiques. Bonus : Présentation d'ASTEERICS, le centre de compétences français en micro-électronique (ouvert en janvier 2026)	Laurent DUGOUJON Alpha RLH
10:10	Fiabilité Spatiale des détecteurs selon la norme ESCC 9020	Nathalie JAUSSEIN THALES ALENIA SPACE
10:40	Pause-Café	
11:00	Etude de la fiabilité des lasers DFB semi-conducteurs émettant à 852 nm et 1550 nm pour applications optroniques	Jean-Pierre LE GOËC III-V lab
11:30	From Fiber Optic Sensors to Reliable Photonic Systems: A Design for Durability and Installation Quality Approach.	Alain BENSOUSSAN DFINDER
12:00	Conclusion J2 Remerciements et Photo intervenants + COPIL CFF Consignes pour la visite	
12:20	Pause-Déjeuner	
13:50	Visite des installations du XXXXX Mise en œuvre en cours	
13:50	Constitution des différents groupes de visite	
14:00	Visite (durée 2h00) Mise en œuvre en cours	
16:00	Conclusion finale	François BOUVRY NAE

NRTW 2026

National Reliability Technology Workshop

1^{er} & 2 avril 2026 | Grenoble

Organisé par :



Financé par :



Organisateurs

 Centre Français Fiabilité	Le Centre Français de Fiabilité [CFF], le regroupement d'experts de la fiabilité des systèmes et des composants électroniques <i>Porté par les filières NAE, ASTech Paris Région et NextMove.</i>
	NAE (Normandie AeroEspace), la filière d'excellence en Normandie dans l'aéronautique, le spatial, la défense et la sécurité.
	ASTech Paris Region, pôle de compétitivité dans le domaine de l'aéronautique, de l'espace et de la défense.
	NextMove, pôle de compétitivité européen, rassemble en Normandie et Île-de-France, la « Mobility valley » française, toutes les énergies de l'écosystème Automobile et Mobilités.
	DGA (Direction Générale de l'Armement) – Maîtrise de l'information (MI) Division Composants et Sous-systèmes Electroniques (CSE) : Maitriser les risques liés aux technologies et composants électroniques pour la Défense :

Avec le soutien de :

