

Le Centre Français de Fiabilité

Expertises - synthèse

Mettre en gras le ou les champs concernés

Structure : SELHA Group
Adresse : 38, rue Lavoisier, 76260 Eu

Contact : SURET, Frédéric, frederic.suret@selhagroup.com

SELHA Group est un groupe industriel familial expert dans le développement et la fabrication de produits électroniques pour les marchés innovants. Engagé, aux côtés de ses partenaires, pour construire une électronique plus innovante et plus responsable. www.selhagroup.com/

Frederic SURET : Resp. industrialisation avancée au sein de SELHA Group (industrialisation, routage, analyse de défaillances et qualification de sous-ensembles électroniques). Fort de 28 années d'expérience dans le domaine de l'électronique.

Pascal POULAIN : avec plus de 25 ans d'expérience, expertise dans les process d'assemblages de cartes électroniques, dans l'analyse de défaillance ou dans la qualification des procédés (underfill, encapsulage, vernissage, brasage, réalisation de coupe micro, assemblage CIF, etc..).

Dany DUNAND : Responsable du laboratoire d'analyse technique, je mets à profit 34 années d'expertise en fabrication de carte électronique pour réaliser des investigations techniques tant au service des entités internes du groupe qu'auprès de partenaires ou clients externes. Ces analyses visent à identifier les causes de défaillances ou à répondre à des exigences de qualification.

Participez vous à des groupes de normalisation ?

Non Si oui, lesquels :

Type

 Académique
 Industriel
 Cluster
 Société savante

Domaines

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

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

Présentation de votre structure

PROFIL

1100 collaborateurs
+116
160M€ de chiffre d'affaires
+20M€

5 sites
France - Maroc
+1

Groupe
100% indépendant & familial

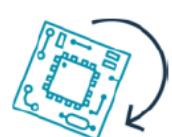
NAE
NORMANDIE
AEROSPACE • DEFENCE • SECURITY

next move

collaboration is the driver

ACTIVITÉS

SOLUTIONS ÉLECTRONIQUES



Conception
Industrialisation
Fabrication
Réparation



+5 000

Références produits : cartes, câbles, intégrations complètes

High mix-high volume

ASTRE

Gamme de produits télécoms pour une connectivité augmentée

ASTRE5G **ASTREKa**

Accélérateur industriel



15 Start-up accompagnées depuis 2021

Réseau

COSPACE

IETR

LIP

IFO

NOS MARCHÉS

Partenaire des marchés innovants



AÉROSPATIAL

DÉFENSE

TÉLÉCOMS

ÉNERGIES

MÉDICAL

INDUSTRIE

NOS CLIENTS

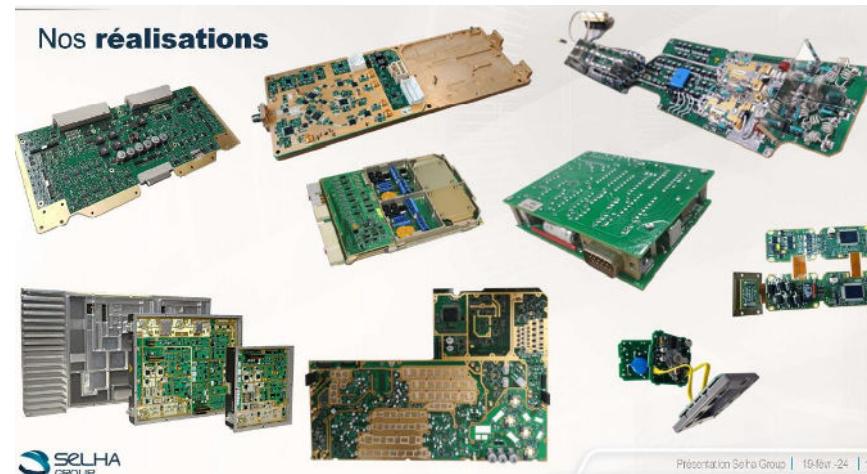
Des grands donneurs aux start-up



Le Centre Français de Fiabilité

Expertises

Nos réalisations



Nos réalisations



Expertises pour chaque thématique

- **ASTRE 5G** : une plateforme de communication 5G autonome et sécurisée
- **ASTRE Ka** : terminal de communication par satellite en bande Ka, destiné au grand public
- **ASTRE L** : terminal de communication par satellite en bande L, destiné à un usage professionnel (secteur maritime, aéronautique...)

NOS PROJETS

ASTREKa



Terminal de communication par satellite géostationnaire HTS/VHTS en bande Ka.

Notre accompagnement :

Hardware :

- Hyperfréquence Bande Ka 30 GHz : microstrip (carte RF) et guide d'onde (antenne et duplexeur)
- Haut débit 200Mb/s
- SOC NXP IMX9
- ASIC / CPLD

Software :

- Cybersecurité
- Linux YOCTO
- FreeRTOS
- Testand

Mécanique :

- Solidworks
- Simulation thermique
- Automatisme : intégration produit automatisée



Agrégateur de réseaux (3G/4G/5G, wifi) permettant une connexion & une transmission de données en continu.

Notre accompagnement :

- Modules 5G
- MPTCP
- Administration réseau
- Intégration électronique dans boîtier plasturgie
- Impression 3D



Centre Français Fiabilité

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

François BOUVRY
Thierry BAPIN

Marc RAPIN
Sébastien COURRECH

Pierre-Alexandre PICTON
Geoffroy MARTIN



Contact CFF : cff@nae.fr
Notre site internet : Centre-francais-fiabilite
Notre compte LinkedIn : Centre-francais-fiabilite

