



Le Centre Français de Fiabilité

Expertises - synthèse

Mettre en gras le ou les champs concernés



Structure : SOITEC

Adresse : Parc techno des fontaines
38926 BERNIN

Contact : Guiot, Eric - eric.guiot@soitec.com

Type



Académique

Industriel

Cluster

Société savante

Domaines



Modélisation et simulation



Expérimental



Cycle de vie

SOITEC conçoit, développe et produit des matériaux avancés servant les marchés de l'électronique digitale, RF et de la puissance.

Ses produits sont utilisés pour la fabrication des puces qui équipent les smartphones, les tablettes, les ordinateurs, les serveurs informatiques ou les data centers. On les retrouve aussi dans les composants électroniques présents dans les automobiles, les objets connectés, les équipements industriels et médicaux.

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 : IEC et SEMI

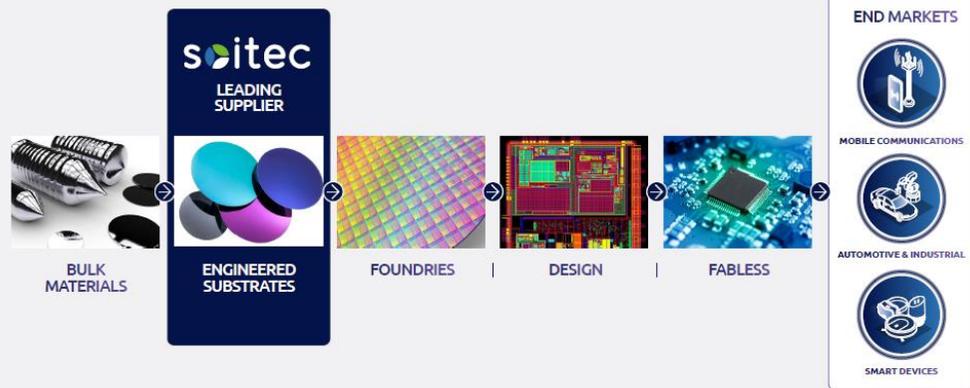


Le Centre Français de Fiabilité

Expertises

Présentation de votre structure

SOITEC HAS BUILT A UNIQUE POSITION IN THE VALUE CHAIN...



Soitec – Who we are

DESIGNER & MANUFACTURER OF INNOVATIVE SEMICONDUCTOR MATERIALS



“ We design and deliver innovative substrates & solutions to enable our customers' products shaping everyday life ”

1 | Largest manufacturer of engineered substrates LEADER

2 | Unique technologies SMART CUT™, SMART STACKING

3 | High-growth markets MOBILE COMMUNICATIONS, AUTOMOTIVE & INDUSTRIAL, SMART DEVICES

6 | Wafer fabs (150, 200 & 300 mm) FRANCE, BELGIUM, SINGAPORE, CHINA*

1,750 | Employees Worldwide GLOBAL PRESENCE**

*Partnership with Shanghai Simgu Technology Co. Ltd. (Simgu)

June 21 Soitec proprietary – no copying or distribution permitted Soitec Corporate Presentation



~12,7% of sales invested in R&D every year*

Strategic partnerships with industrial leaders and R&D research centers





Le Centre Français de Fiabilité

Expertises

Expertises pour chaque thématique

INNOVATION SNAPSHOT



3,500+ ACTIVE PATENTS
WORLDWIDE



INNOVATION
PLATFORMS



13% OF REVENUE
IN R&D IN FY21



~200 RESEARCHERS
& INVENTORS



25% OF PHDs

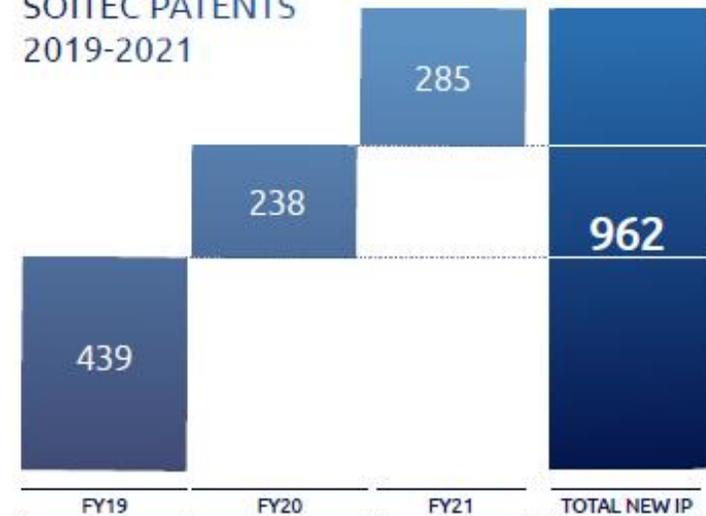


GLOBAL TEAM

GROUNDBREAKING RESEARCH STARTS WITH PEOPLE.

At Soitec, we have an international team of material experts that drive advances in semiconductor technology.

NUMBER OF NEW SOITEC PATENTS 2019-2021





Le Centre Français de Fiabilité

Expertises

Expertises pour chaque thématique

*SOITEC est expert dans le domaine des matériaux
La fiabilité est analysée au niveau des matériaux (substrats)*

SOITEC dispose de moyens de caractérisations internes:

- Caractérisation électrique*
- Caractérisation structurelle*



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)