



Le Centre Français de Fiabilité

Expertises - synthèse

Mettre en gras le ou les champs concernés



Structure : INFINERGIES (Groupe 6NAPSE)
Adresse : 32 boulevard du port, 95000 Cergy
Contact : Ménagé, Julien
j.menage@groupe-6napse.com

Type

- Académique
- Industriel**
- Cluster
- Société savante

Domaines

- Modélisation et simulation**
- Expérimental**
- Cycle de vie

INFINERGIES, groupe 6NAPSE, est un bureau d'études en électronique de puissance à commande numérique

INFINERGIES développe pour ses clients des convertisseurs sur mesure, prêts à industrialiser. De 1W à 100kW, nous trouvons la solution la plus adaptée à votre besoin et la réalisons pour nos clients. Grâce à son expérience dans de nombreux secteurs industriels, de l'automobile à l'aéronautique, en passant par le ferroviaire et la défense, INFINERGIES est capable de concevoir des produits optimisés selon les critères spécifiques de votre application : coût, rendement, poids, encombrement, fiabilité, etc.

<https://infinergies.fr/>

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 :



Le Centre Français de Fiabilité

Expertises

Présentation de votre structure

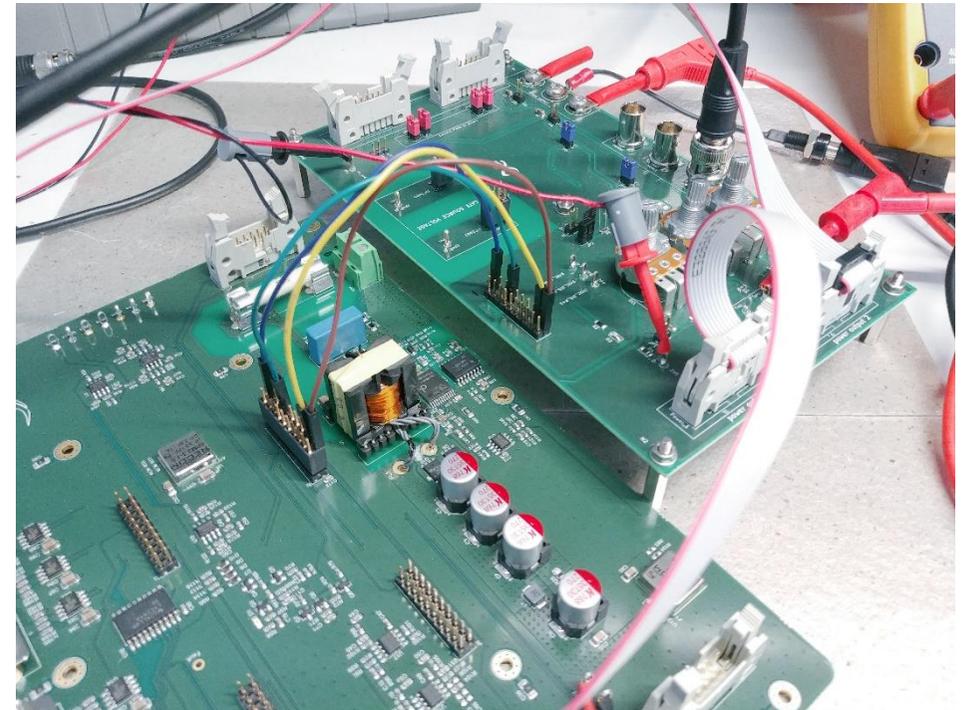
Activités : Conception sur-mesure d'électronique de puissance à commande numérique

Secteurs : Toutes industries automobile, aéronautique, consumer, médical, ferroviaire

Effectif : 5

CA : 700 k€ en 2022

Réseau : N/A





Le Centre Français de Fiabilité

Expertises

Expertises pour chaque thématique

Vous avez inventé une nouvelle topologie de convertisseur ? Vous n'êtes pas sûr des performances d'une architecture de conversion ? Vous souhaitez avancer dans vos études amont, mais n'avez pas les ressources pour le faire ?

INFINERGIES propose des services de **réalisation de preuves de concept, études de faisabilité, prototypes**, pour vous aider à sécuriser vos développements. Sur la base d'une expression de besoin, d'une simulation, ou d'un schéma complet, nous concevons le convertisseur correspondant. Nous mettons notre créativité et notre capacité d'innovation au service de vos développements.

Réalisations : Chargeurs de batterie, onduleur, variateur de vitesse, recharge sans contact

*Dans nos projets nous utilisons couramment les nouvelles technologies, notamment **SiC** et **GaN**. Nous avons développé une expertise dans la **CEM** pour les convertisseurs de puissance ainsi que dans les commandes numériques associées à ces électroniques*



Le Centre Français de Fiabilité

Expertises

Equipements principaux

- Alimentation DC 10 kW / 1 kV / 30 A
- Charge dynamique
- Oscilloscope 1GHz, 12bits, 4 voies
- Multimètre vectoriel
- Caméra infrarouge
- Diélectrimètre
- Station de soudure
- Générateur de basses fréquences (GBF)
- Sonde Rogowski

Ils nous font confiance





Centre Français Fiabilité

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

Contacts CFF : cff@nae.fr

Samuel CUTULLIC
François BOUVRY



Geoffroy MARTIN
Pierre-Alexandre PICTON



Severine COUPE



Notre site internet : [Centre-francais-fiabilite](http://Centre-francais-fiabilite.com)

Notre compte LinkedIn : [Centre-francais-fiabilite](https://www.linkedin.com/company/centre-francais-fiabilite)