



Le Centre Français de Fiabilité

Expertises - synthèse

Mettre en gras le ou les champs concernés



Structure : S CONSULTANTS SAS

**Adresse : 5, rue des Genêts
78113 ADAINVILLE**

Contact : SOURIS Jean-Paul jps@sigmaxer.fr

Type



Académique

Industriel

Cluster

Société savante

Domaines



Modélisation et simulation



Expérimental



Cycle de vie

Mes activités sont dans le domaine de la Maintenance Industrielle (50 ans d'expérience, en particulier dans le domaine de l'Automobile)
Expertise centrée sur les méthodes Inductives au stade de la conception (AMDEC, HAZOP), déductive par l'utilisation exclusive de la méthode de Diagnostic, d'Analyse et de Fiabilisation MAXER avec son application informatique DIAGDEF permettant d'identifier les Causes premières de manière efficace sous forme digitalisée (REX)

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 ?

✓ Oui **AFNOR : ISO 9000 en Maintenance**



Le Centre Français de Fiabilité

Expertises

Présentation de votre structure

(1 slide)

Conseil en Maintenance industrielle, Consultant indépendant

Etudes AMDEC Moyens, Hazop au stade de la Conception

Identification des IOT dans le cadre de projets Maintenance 4.0

Formation à la Méthode de résolution de problèmes MAXER (Instructeur et propriétaire exclusif de la méthode)

Réseau (AFIM, AFIIA)





Le Centre Français de Fiabilité

Expertises

Expertises pour chaque thématique

(1 slide)

Deux ouvrages: La Maintenance source de profits (Editions d'Organisation), Le guide du parfait responsable de Maintenance (Editions Lexitis), articles dans les Revues Qualité Références et Production Maintenance, l'Usine nouvelle, etc..



Le Centre Français de Fiabilité

Expertises

Expertises pour chaque thématique

(1 slide)

DIAGDEF (Logiciel d'élaboration des Chaines causales sur la base d'Objets/Défauts)

