



CONCEPTION DE PRODUITS FIABLES ET SÛRS

Optimisation de la conception de pièces, composants ou systèmes mécaniques, intégrant l'évaluation de la variabilité des matériaux, des procédés et des usages, afin de garantir une fiabilité de fonctionnement, au vu d'une utilisation donnée, sur une période de temps définie



Aéronautique



Agro-alimentaire



Automobile



Bâtiment



Biens d'équipement



Défense



Électronique



Énergie



Ferroviaire



Luxe



Naval



Oil & Gas



Santé

BÉNÉFICES



Conditions de travail

Délais

Economie d'énergie

Flexibilité



Allègement

Coûts

Innovation

Qualité



Durabilité

Environnement

DÉFIS À RELEVER



Environnement

Sécurité



Compétence disponible

Coûts d'investissement

Délai d'appropriation

Disponibilité des données

Frein culturel

Offre disponible

ROI

Verrous technologiques

MATURITÉ (TRL)



TECHNOLOGIES PRIORITAIRES ASSOCIÉES

Maintenance prédictive

Optimisation numérique