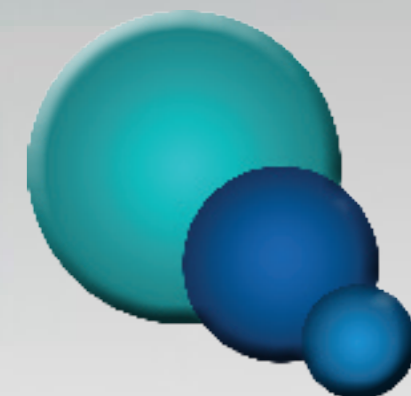


# H2P Solutions

catalyseur de projets



# H2PS Produit



H2PS Produit est la solution technique pour que vos systèmes électroniques soient à la pointe de leur efficacité.

## Management des essais accélérés

- HALT (Highly Accelerated Life Testing)  
Plan d'essai, Mise en œuvre, Suivi, Synthèse des résultats
- HASS (Highly Accelerated Stress Screening)  
Mise en œuvre, Validation et vérification, Suivi, Améliorations
- HASA (Highly Accelerated Stress Auditing)  
Mise en œuvre, Tailles d'échantillons, Suivi et contrôle
- ALT (Accelerated Life Testing)  
Modélisation théorique, Mise en œuvre, Suivi, Analyse des résultats
- Equipements HALT/HASS ( Chart, Qualmark, Thermotron)  
Conseils et expertise pour le choix et l'installation

## Management fiabilité prévisionnelle

- Prédicon MTBF (Mean Time Between Failure):  
MIL-HDBK217 (Part count & Part stress), FIDES, Telcordia, RDF
- Estimation de la durée de vie des produits
- Choix des composants, Derating, Analyse du stress des composants  
Courant, Tension, Simulation thermique
- Analyse des modes de panne et de leurs criticités (AMDEC Design)
- Arbre de défaillance
- Profil de vie et de mission des systèmes
- Design for Testing
- Design for Manufacturing

## Management fiabilité démonstrative

- Plan de test de fiabilité
- Tests de robustesse:  
Définition et réalisation des essais
- Tests de vieillissement:  
Facteurs d'accélération, définition du type, taille d'échantillons
- Tests environnementaux
- Tests de qualification
- Tests de compatibilité électromagnétique
- Croissance de fiabilité (Duane, AMSAA)

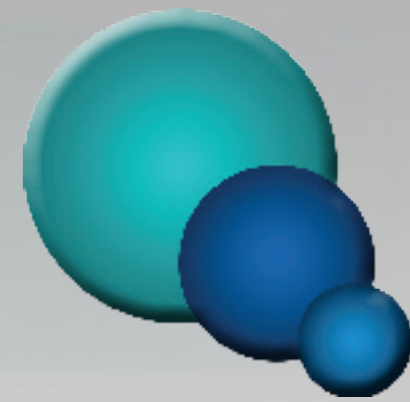
## Management fiabilité opérationnelle

- Etude des défaillances
- Management des données
- Rapport de défaillance, analyse et système d'actions correctives (FRACAS)
- Mesures d'efficacité: Pareto, Weibull

## Bénéfices immédiats

Des produits plus fiables, plus efficaces et robustes, une anticipation sur les coûts de garantie

# H2PS



## Notre mode de fonctionnement

Fixons ensemble des objectifs simples et sur mesure adaptés à vos besoins.

### PRISE DE CONTACT

Nos intervenants se proposent de passer une à deux journées en immersion totale au sein de votre entreprise.

Nous réalisons une réelle étude de terrain afin d'effectuer une première analyse de votre mode de fonctionnement, des produits que vous commercialisez ainsi que des besoins de votre personnel.

Un constat des besoins est établi en fonction des orientations stratégiques souhaitées et des prérogatives en terme d'accompagnement.

### MISSION SUR MESURE

Suite aux études effectuées, nous établissons ensemble un contrat qui résumera l'objectif, le type, la durée, les étapes et le prix de chaque mission.

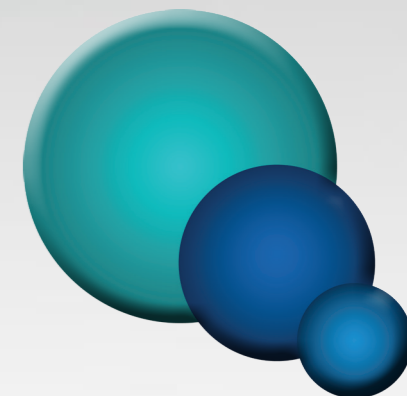
Nous vous proposerons des solutions ajustables :

- Accompagnement sur le court, moyen ou long terme.
- Un degré d'autonomie évolutif:  
Maîtrise d'ouvrage globale et/ou support des équipes en place.
- Une action d'accompagnement personnalisée.
- Des formations adaptées.
- Un budget sans surprise.

### BILAN

Un suivi régulier est mis en place pour mesurer ensemble les améliorations obtenues.

Un bilan complet sera effectué à la fin de chaque mission.



Contactez nous:

M. Frédéric Manou

+33 6 83 59 85 63

[frederic.manou@h2p-solutions.com](mailto:frederic.manou@h2p-solutions.com)

Siège social:

H2P Solutions

Z.I Actipolis II  
4 rue de Nully de Harcourt  
33610 Canéjan

[www.h2p-solutions.com](http://www.h2p-solutions.com)