

Témoignage de PME

- Diagnostic

22 février 2011



La société



► Notre mission

» **Surveiller à distance**

le bon fonctionnement de machines

► Compétences

» Industrialisation de capteurs autonomes sans fil

» Plateforme de télégestion à distance d'équipements

► Références



Positionnement marché



Energie

Transport

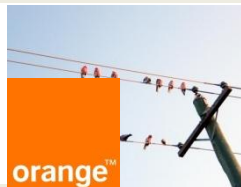
Machines tournantes



Equipements électriques



Réseaux électriques



Surveillance de structure



Solution InteLog



» Modules radio multi-capteurs

» Solution logicielle



Projet APU-HUMS



► Electra 2009 – Avion plus électrique



► Système pour APU de

- » Mémorisation
- » Surveillance
- » Aide à la gestion de configuration (RFID)



Besoins d'accompagnement intesens

INTEGRITY CONTROL SYSTEMS

- ▶ **Matériel** (carte électronique connectée et en boîtier)
 - » DO254? (Développement électronique)
 - » DO160 (Essais environnementaux)

- ▶ **Logiciel** (Microcontrôleur programmé)
 - » DO178 (Développement logiciel)

- ▶ **Diagnostic réalisé l'été dernier**

Diagnostic DO254



- ▶ Support pour déterminer l'applicabilité ou non de la DO254 au projet
 - » Composants simples ou complexes?

- ▶ Aide justification non applicabilité par rapport à certains composants
 - » Microcontrôleur/DSP simple ou complexe?

- ▶ Informations sur les activités à mener en cas d'application

Diagnostic DO160



- ▶ Parcours des différentes sections
 - » Identification des points durs/importants (Protections, étanchéité, température...)
 - » Conseils et moyens techniques usuels pour y répondre

- ▶ Informations sur les aspects documentaires

Diagnostic DO178



- ▶ Gap Analysis : écart entre ce que l'on fait et ce qu'il faut faire
- ▶ Fourniture d'exemples de documents internes
- ▶ Evocation de tout le process DO178 avec les documents associés (PSAC, Requirements, Standards...)

Avancement et suite



- ▶ Rapport avec les recommandations pour les 3 normes
- ▶ Travail principalement sur DO254 et DO160
- ▶ Planning des activités DO178 décalé
- ▶ Accompagnement à venir pour valider la bonne mise en œuvre des recommandations



Merci de votre attention

Vos interlocuteurs :

Mathieu Sacrispeyre - Mathieu.sacrispeyre@intesens.com

Chef de projets

Xavier Lafontan - xavier.lafontan@intesens.com

Président

05.61.33.10.00

<http://www.intesens.com>