



## L'ACTUALITE CHEZ AVNIR Engineering

Avril 2012 :

### **Témoignage d'un ancien consultant d'AVNIR Engineering**



*" Après mon diplôme d'ingénieur mécanique, j'étais à la recherche d'une première expérience me permettant d'exploiter et développer réellement mes compétences techniques. J'ai choisi de rejoindre AVNIR Engineering car les missions qu'on m'y a proposées correspondaient vraiment à ce projet. C'est ainsi que j'ai eu l'opportunité de travailler chez un constructeur aéronautique, sur les vibrations en cockpit et les problématiques d'acoustique interne des avions, thèmes pointus et passionnants. Le vrai plus de l'entreprise c'est d'accorder une énorme importance aux compétences de ses ingénieurs et d'être à leur écoute pour leur proposer des missions avec une base scientifique forte. Pour quelqu'un qui aime le défi technologique comme moi, c'est précisément cette politique rare dans le monde de l'assistance technique qui m'a convaincu de la rejoindre et qui est très appréciée par ses clients. Je n'ai jamais regretté mon choix puisque AVNIR Engineering a été un véritable tremplin pour ma carrière ! " M.... Ch....*

Janvier 2012 :

### **L'ASRC accueille AVNIR Engineering et compte désormais 43 membres !**

L'Association des Structures de Recherche sous Contrat (ASRC) fédère une quarantaine de structures privées de R&D réparties sur tout le territoire français. Elles sont reconnues par OSEO pour leurs capacités à apporter aux entreprises des solutions innovantes dans de nombreux secteurs : défense, sécurité, énergie, transports, matériaux, logistique, NTIC, santé, agro-alimentaire,...

**Membre de l'association**

Qu'il s'agisse de concevoir l'ergonomie d'un tableau de bord d'avion ou de développer un procédé pour l'automatisation d'une chaîne de montage, les SRC réalisent des prestations de R&D dans tous les domaines et pour des entreprises de toutes tailles. Elles leur fournissent des expertises et des solutions sur mesure améliorant l'efficacité, la productivité et la compétitivité.





---

Octobre 2011 :

**Le retour d'un client d'AVNIR Engineering**

*« Nous nous connaissons depuis longtemps maintenant et j'étais bien conscient de toutes vos interventions et les ai bien en tête.*

*Je vous remercie pour la qualité technique de vos prestations et le soutien que vous nous apportez pour les mettre en œuvre. Votre apport est crucial pour nous car la période actuelle nécessite une mobilisation importante de moyens humains dans un contexte de forte surcharge. Nous comptons donc sur vous pour nous apporter toute l'aide requise et la compétence associée.*

*Cordialement, »*

---

Septembre 2011 :

**AVNIR Engineering lance le projet d'une plateforme CEM Aéronautique de simulation numérique de la norme RTCA DO 160 F en partenariat avec RFT Lab.**



En partenariat avec le RFT Lab et après une phase de benchmark, des outils logiciels de modélisation et simulation électromagnétique de CEM seront mis à disposition par la société Avnir Engineering qui proposera une expertise spécialisée pour l'utilisation et l'exploitation de ces outils de simulation dans les phases de R&D et de développement.

[http://www.rhone-alpes.cci.fr/presse/cques/documents/12AerospaceCluster\\_CEMAvril.pdf](http://www.rhone-alpes.cci.fr/presse/cques/documents/12AerospaceCluster_CEMAvril.pdf)

---

Avril 2011 :

**AVNIR Engineering synthétise et personnalise les essais pour EUROCOPTER**

AVNIR Engineering, peut aujourd'hui mettre en avant ses références dans l'aéronautique. Dassault Aviation, Zodiac Aerospace et aujourd'hui Eurocopter sollicitent l'entreprise pour des prestations de pilotage d'un projet éminemment sensible pour leurs équipements et aéronefs.

Dernier en date, Eurocopter à sollicité AVNIR Engineering pour la définition et la réalisation d'un programme de qualification sévéré pour un équipement support de harnais électriques proche du rotor principal d'une nouvelle variante d'hélicoptère.



En liaison avec le Laboratoire Matériaux et Procédé Electrique d'Eurocopter, AVNIR Engineering a étudié et proposé une démarche, basée sur la personnalisation des essais adaptée à cet équipement. Son travail s'est attaché à synthétiser aussi bien des amplitudes de contraintes thermiques de plus de 130°C que les vibrations aléatoires de plus de 12,5 gRMS, correspondant à l'environnement sévéré de cet aéronef.

Ce programme d'essais a été validé par Eurocopter et ces niveaux ont été appliqués lors de la qualification de l'équipement



Eurocopter et AVNIR Engineering sont aujourd'hui, en relation pour poursuivre ensemble, une collaboration autour des démarches de fiabilisation des équipements embarqués.

---

INTERTECHNIQUE  
ZODIAC  
AEROSPACE 

Novembre 2010 :

**AVNIR Engineering confirme sa capacité de pilotage de projets sensibles**

La société AVNIR Engineering, confirme à nouveau son expérience du pilotage d'un projet éminemment sensible avec un aboutissement totalement positif pour ses partenaires INTERTECHNIQUE, ZODIAC Aerospace et un des principaux avionneurs européen.

La démarche consistait à coordonner de multiples partenaires lors d'une qualification sur plusieurs sous-ensembles d'un circuit de carburant. L'objectif étant d'assurer, grâce à de nouvelles méthodes d'évaluation, l'absence de risque d'incendie lié à ces équipements.

AVNIR Engineering a ici réalisé le pilotage et la coordination de ce projet à hauts niveaux d'exigences techniques en privilégiant la qualité de l'expertise et le respect des délais impartis. Son intervention a permis de garantir la fiabilité et la sécurité des équipements expertisés.



---

Octobre 2010 :

**AVNIR Engineering intègre le pôle de compétitivité**

AVNIR Engineering intègre le DT Architecture des  
Véhicules aéronautiques et spatiaux du pôle ASTECH.



---

Septembre 2010 :

**AVNIR Engineering intègre le pôle de compétitivité**



Les administrateurs du Cluster Automobile Rhône-Alpes ont entériné l'adhésion d'AVNIR Engineering au pôle de compétitivité LYON URBAN TRUCK AND BUS.

Ce pôle sera un appui important dans le développement des programmes de recherche engagés par la société AVNIR Engineering.

---

Aout 2010 :

**AVNIR Engineering lauréat du réseau Entreprendre Paris**



Après l'audit du projet de développement d'AVNIR Engineering, réalisé par 7 Directeurs d'entreprise, le comité d'engagement de 12 membres a voté à l'unanimité le soutien du Réseau Entreprendre Paris à la société.

Le réseau Entreprendre Paris, au travers d'un accompagnement individuel pendant 2 ans par un chef d'entreprise, ancien professeur à HEC Paris, associé à un parrain d'honneur, entérine le sérieux de l'entreprise et sa capacité à pérenniser son action sur le long terme.

AVNIR Engineering est dans ces conditions bien armée pour envisager l'AVENIR avec sérénité.

[http://www.reseau-entreprendre-paris.fr/reseau-entreprendre-paris/fr/s04\\_laureats/s04p03\\_fiche\\_laureat.php?laureat=8001](http://www.reseau-entreprendre-paris.fr/reseau-entreprendre-paris/fr/s04_laureats/s04p03_fiche_laureat.php?laureat=8001)



---

Juillet 2010 :

**AVNIR Engineering se projette à l'export au salon AEROSPACE MEETINGS TUNISIE 2010**

Dans le cadre de son développement à l'export, AVNIR Engineering présente ses compétences en pilotage de projets aéronautiques sensibles à Tunis les 5, 6 7 juillet 2010.

AVNIR Engineering est associée au Cluster Aéronautique Rhône-Alpes pour porter les compétences de la région en Tunisie.

---

Février 2010 :



**DASSAULT Aviation fait confiance à AVNIR Engineering pour le management d'un projet aéronautique sensible.**

---

Février 2010 :



**Le Laboratoire LaMCoS de l'INSA Lyon, membre des instituts CARNOT et unité mixte de recherche 5259, donne accès à l'ensemble des moyens de Recherche et Développement à l'entreprise AVNIR Engineering**

Les deux partenaires s'associent pour monter des programmes de recherche dans le domaine du comportement des machines tournantes très hautes vitesses.

---

Janvier 2010 :



**SCHNEIDER Electric et AVNIR Engineering signent une convention de partenariat**

Dans le cadre de projets de qualification ou de certification d'équipements technique aéronautiques ou nucléaires sensibles, les sociétés SCHNEIDER Electric et AVNIR Engineering ont signé une convention de partenariat.

L'expertise d'ingénierie d'AVNIR Engineering associés aux moyens d'essais et de simulations éprouvés de SCHNEIDER Electric permettra d'obtenir les meilleures qualifications.