

## Publireportage

### AVNIR Engineering : une entreprise au service de l'innovation aéronautique

Dans l'univers complexe de l'aéronautique et de la défense, la demande d'innovation sur mesure et de solutions technologiques de pointe est omniprésente. C'est là qu'AVNIR Engineering entre en scène, offrant une expertise en ingénierie, recherche et développement, par le biais de ses consultants sur les sites des clients ou au sein de son bureau d'études interne.

L'une des principales forces d'AVNIR Engineering réside dans sa capacité à collaborer étroitement et de manière flexible avec ses clients. Son habileté à comprendre leurs besoins uniques et développer des solutions sur mesure à chaque étape du processus de maturation technologique jusqu'à la certification, font d'AVNIR Engineering un partenaire privilégié.

Ses experts interviennent sur des problématiques liées à la mécanique et à l'électromagnétisme. Plus particulièrement ils réalisent des études de conception, simulations numériques, essais dans les

domaines de la mécanique et dynamique des structures, les vibrations, l'acoustique, les matériaux et la compatibilité électromagnétique.

Un exemple concret de son expertise est sa collaboration avec Airbus Helicopters sur l'étude de la susceptibilité aux attaques électromagnétiques à distance des hélicoptères et drones. Ce projet vise à garantir la sûreté des systèmes électroniques embarqués et la sécurité des passagers. De même, AVNIR Engineering travaille en partenariat avec Safran Helicopter Engines et la société ASB Aérospatiale Batteries pour développer une source d'énergie de secours basée sur la technologie pile thermique, en cas de défaillance moteur.

Grâce à des partenariats stratégiques avec des instituts de recherche renommés et des écoles de premier plan, AVNIR Engineering bénéficie d'un accès privilégié aux dernières avancées technologiques. Ces collaborations lui permettent de développer des solutions à la pointe de l'innovation. En témoigne le laboratoire commun entre AVNIR et l'INSA de Lyon : ils disposent d'une plateforme d'excitation vibratoire 6 axes unique en France permettant de proposer des essais

multi-axiaux aggravés sur les équipements embarqués de ses clients. Les coûts de développement et les critères de sécurité dans le dimensionnement des structures s'en trouvent nettement améliorés.

Que ce soit sur site client (Dassault Aviation, Flying Whales...) ou dans son bureau d'études interne, AVNIR Engineering est synonyme de réactivité et d'excellence. Grâce à son engagement constant envers l'innovation, son expertise technique de haut niveau et sa capacité à répondre rapidement aux besoins de ses clients, l'entreprise reste à la pointe de l'industrie aéronautique, prête à relever tous les défis qui se présentent.



**Contact :** Nathalie VOISIN - [n.voisin@avnir.fr](mailto:n.voisin@avnir.fr)

TOUTE L'ACTUALITÉ AÉRONAUTIQUE ET SPATIALE MONDIALE

**AIR&COSMOS**  
HEBDOMADAIRE

# AIR&COSMOS

air-cosmos.com

N° 2873 S - 25 avril 2024 - 5,80 €

**AVIONS DE COMBAT**

## PANOPLIE OTAN EN UKRAINE



**FILIÈRE AÉRONAUTIQUE ET SPATIALE :**

**FOCUS SUR LA RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES**



L 13509 - 2873 S - F. 5,80 € - RD

DOM/A : 7,10 € - BELUX : 6,3 € - CH : 9,80 FS - CAN/A : 12 \$CA - ESP 6,6 € - TOM/A : 1,450 XPF