



Une société  **AVNIR**  
Group

 **AVNIR**  
Ingénierie Maritime & Terrestre

**AVNIR IMT**  
91, rue du Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris  
+33 6 98 90 53 72 - [contactimt@avnir.fr](mailto:contactimt@avnir.fr)  
[www.avnir-imt.com](http://www.avnir-imt.com)



## Sommaire

Le Groupe AVNIR

Notre vocation

4 grands métiers

R&T, Calcul et Essais

Qualification et Essais

Projets R&T

Contact



# AVNIR Group



*AVNIR IMT intervient en prestation sur site client dans les domaines maritimes et terrestres. L'entreprise offre un haut niveau d'expertise et d'exigence technique et le met à la disposition de ses clients pour réaliser les prestations suivantes : Assistance technique, Mise à disposition de personnels experts, Assistance à la maîtrise d'ouvrage, Organisation et Pilotage de prestations d'essais.*



## Sommaire

🚩 Le Groupe AVNIR

🚩 **Notre vocation**

🚩 4 grands métiers

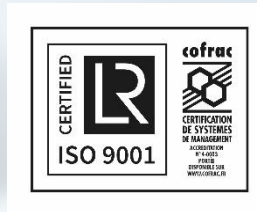
🚩 R&T, Calcul et Essais

🚩 Qualification et Essais

🚩 Projets R&T

🚩 Contact

## AVNIR Group, société de conseils et prestations d'ingénierie



**Habilitation Secret**

La vocation du groupe est de vous accompagner sur toutes les phases de développement de vos projets d'ingénierie avec l'appui de nos consultants experts

Techniciens - Ingénieurs – Docteurs  
Chefs de projets

**Assistance technique en régie**  
**Etudes externalisées en nos locaux**

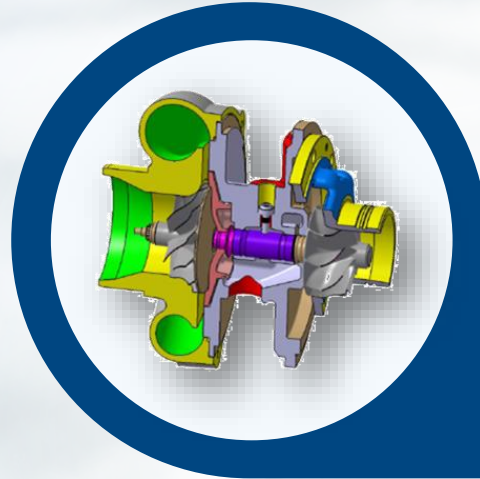


## Sommaire

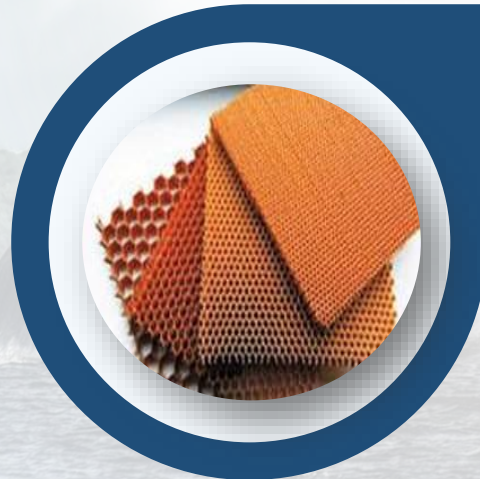
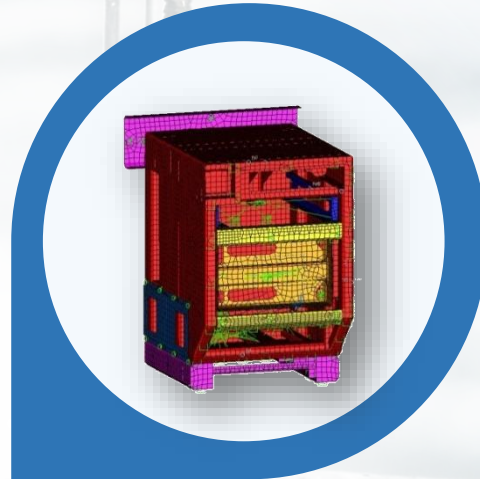
- Le Groupe AVNIR
- Notre vocation
- 4 grands métiers**
- R&T, Calcul et Essais
- Qualification et Essais
- Projets R&T
- Contact

# 4 GRANDS MÉTIERS

**Mécanique  
des structures**



**Mécanique des  
fluides lourds et  
légers**



**Matériaux**



**Compatibilité  
ÉlectroMagnétique**



# R&T, CALCUL ET ESSAIS POUR L'INNOVATION DE HAUTE TECHNOLOGIE

## Sommaire

- Le Groupe AVNIR
- Notre vocation
- 4 grands métiers
- R&T, Calcul et Essais**
- Qualification et Essais
- Projets R&T
- Contact

### Mécanique des Fluides

Aérodynamique - Carburant - Calcul CFD - Charge Aéro & Flottement - Inertage - PAC - Pompes - Refroidissement - APU - Combustion moteurs

### Mécanique des Structures

Statique - Dynamique - Acoustique - Vibratoire - Thermique - Sismique - Crash - Fatigue et Tolérance aux Dommages - Flexibilité

### Qualification et Essais

Programme global de qualification avec Vibration - Chocs - Climatique - Explosion - Essai et Calculs Compatibilité Electromagnétique

## Sommaire

- Le Groupe AVNIR
- Notre vocation
- 4 grands métiers
- R&T, Calcul et Essais**
- Qualification et Essais
- Projets R&T
- Contact

### Mise à disposition de Ressources Techniques

# R&T, CALCUL ET ESSAIS POUR L'INNOVATION DE HAUTE TECHNOLOGIE






- Conseil et accompagnement sur sites clients
- Intervention de chefs de projets, ingénieurs et techniciens experts
- Etudes, organisation, pilotage et suivi de projets
- Modélisation, simulation numérique, calcul
- Conception et réalisation de bancs d'essais et de baies de mesure





# QUALIFICATION ET ESSAIS

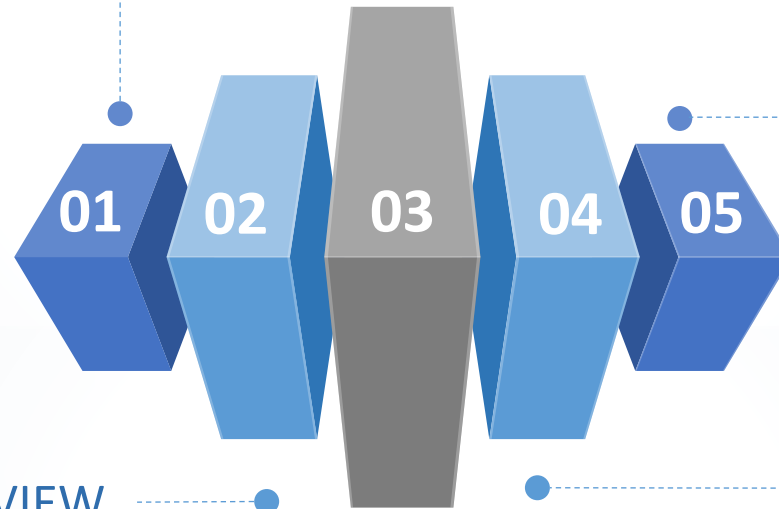
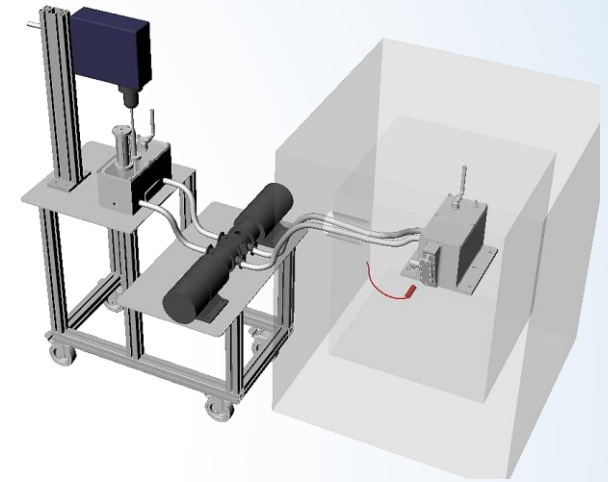
## Sommaire

-  Le Groupe AVNIR
-  Notre vocation
-  4 grands métiers
-  R&T, Calcul et Essais
-  **Qualification et Essais**
-  Projets R&T
-  Contact

Baie de mesure

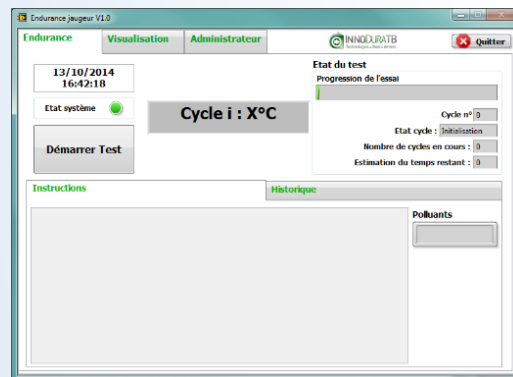


Bancs d'essais  
CAO

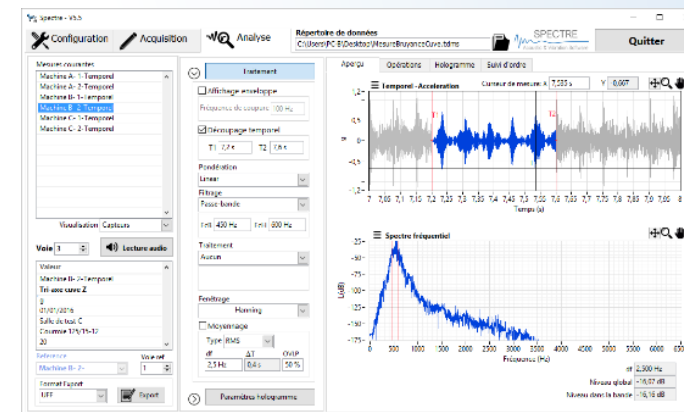


Mécatronique  
Instrumentation

Développements LabVIEW



Traitement du signal



# PROJETS R&T PORTÉS PAR LE GROUPE

## Sommaire



-  Le Groupe AVNIR
-  Notre vocation
-  4 grands métiers
-  R&T, Calcul et Essais
-  Qualification et Essais
-  Projets R&T
-  Contact



**CORAC**

« IKKY »  
Caractérisation et fonctionnement  
Sonde Pitot

THALES

**RAPID**

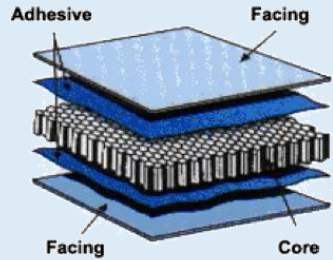
« SENSAS »  
Développement et intégration  
d'une pile thermique

DASSAULT  
AVIATION

**FUI**

« INCAS »  
Découplage et amortissement  
des vibrations

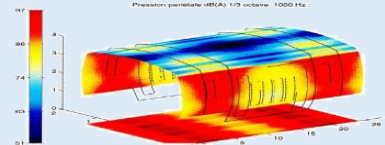

ARIANE GROUP



**FUI**

« CLIMA »  
Amortissement des fixations  
aéronautiques

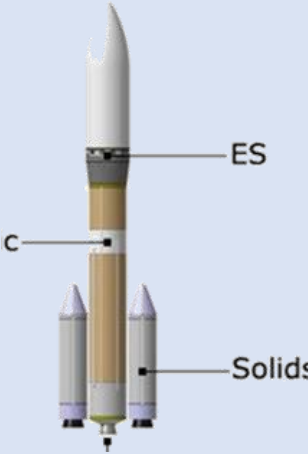
AIRBUS GROUP

**FUI**

« SIMUCEDO »  
Simulation Numérique  
CEM BCI

THALES



ES

C

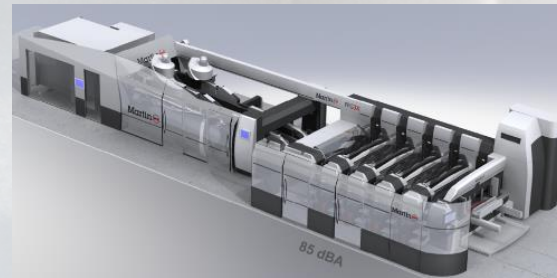
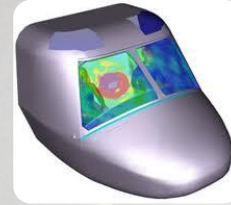
Solids



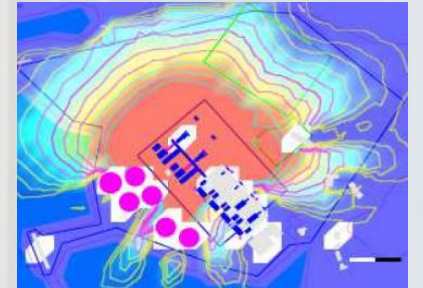
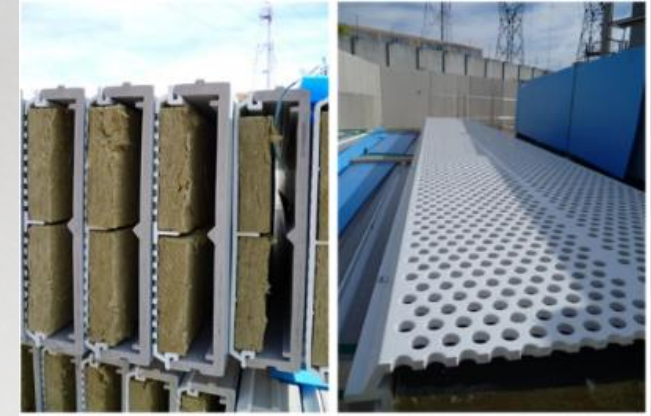
## Sommaire

- 🔧 Le Groupe AVNIR
- 🔧 Notre vocation
- 🔧 4 grands métiers
- 🔧 R&T, Calcul et Essais
- 🔧 Qualification et Essais
- 🔧 **Projets R&T**
- 🔧 Contact

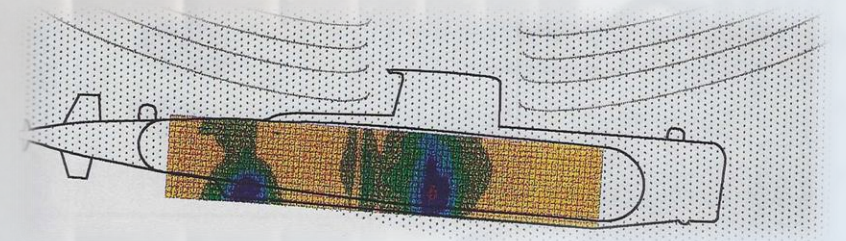
## Acoustique industrielle



## Acoustique environnementale



## Acoustique sous-marine





## Sommaire

- 🚩 Le Groupe AVNIR
- 🚩 Notre vocation
- 🚩 4 grands métiers
- 🚩 R&T, Calcul et Essais
- 🚩 Qualification et Essais
- 🚩 Projets R&T
- 🚩 **Contact**

## Contacts:

**Jean Jacques RAFFENNE**

**Business Dev France**

**+33 (0) 6 85 30 76 48**

**jjraffenne@avnir.fr**



**Lionel GARON**

**Directeur**

**+33 (0) 7 84 99 06 55**

**l.garon@avnir.fr**