



*NATO Code : FAL07*



## Appareillages et Bancs hydrauliques Châtelleraudais

Christian RICHARD  
Nicolas CHARRIERE

33 rue Joseph Cugnot 86100 Châtellerault France  
T: +33.549.200.369 / F: +33.549.854.509  
[contact@abc-essais.com](mailto:contact@abc-essais.com) / [www.abc-essais.com](http://www.abc-essais.com)



NATO Code : FAL07

## Appareillages et Bancs hydrauliques Châtelleraudais

33 rue Joseph Cugnot 86100 Châtelleraut France

T: +33.549.200.369 / F: +33.549.854.509

[contact@abc-essais.com](mailto:contact@abc-essais.com) / [www.abc-essais.com](http://www.abc-essais.com)

### Carte d'identité :

- Créée en Mars 2002
- Basée à Châtelleraut
- Effectif de 30 personnes
- Conception, Fabrication et Support de Bancs d'Essais Sur-mesure dans le domaine Aérospatial, civil et militaire.
- CA 2008 : 3.35 M€
- Membre actif du GIFAS
- Membre NATO : FAL07





*NATO Code : FAL07*

## Appareillages et Bancs hydrauliques Châtelleraudais

33 rue Joseph Cugnot 86100 Châtelleraut France

T: +33.549.200.369 / F: +33.549.854.509

[contact@abc-essais.com](mailto:contact@abc-essais.com) / [www.abc-essais.com](http://www.abc-essais.com)

### Notre métier :

Accompagner nos clients dans leurs projets techniques liés aux moyens d'essais sol en leur garantissant un Savoir-faire, un Service et une Qualité adaptés à leurs besoins

### Pour y répondre :

- Un personnel spécialisé et d`expérience
- Une maîtrise de plusieurs technologies
- Des logiciels spécifiques



NATO Code : FAL07

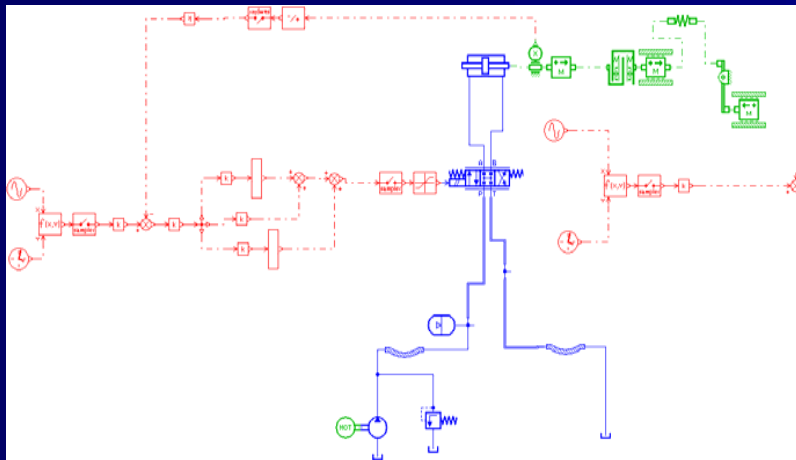
# Appareillages et Bancs hydrauliques Châtelleraudais

33 rue Joseph Cugnot 86100 Châtelleraud France

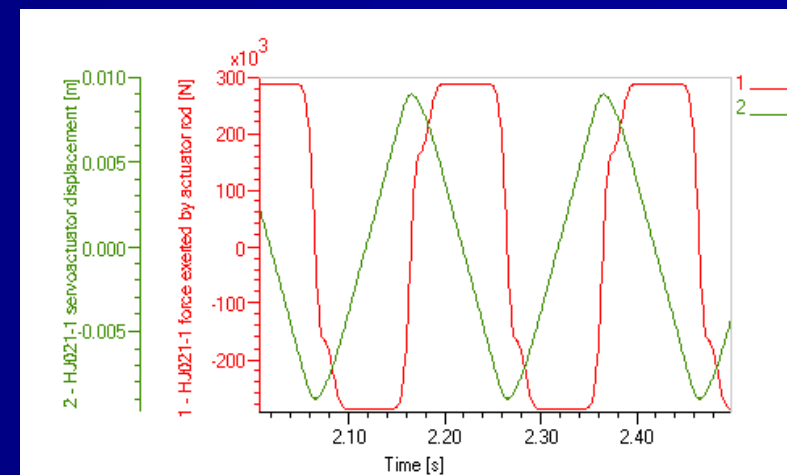
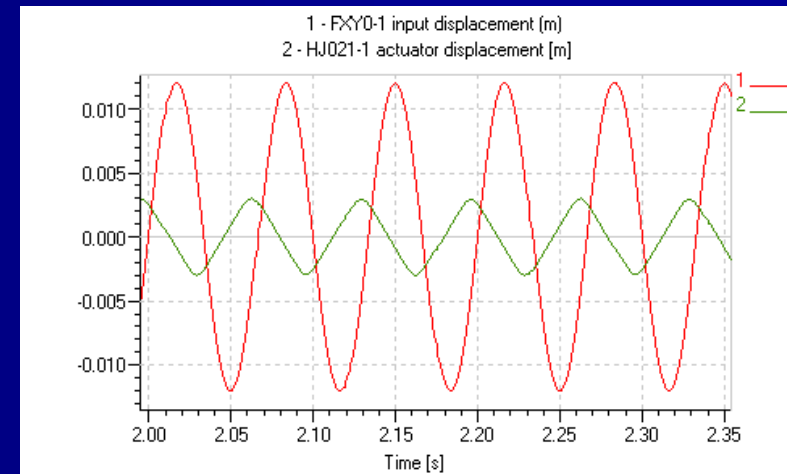
T: +33.549.200.369 / F: +33.549.854.509

[contact@abc-essais.com](mailto:contact@abc-essais.com) / [www.abc-essais.com](http://www.abc-essais.com)

## Logiciel de Simulation :



Analyse des systèmes complets et complexes intégrant le contrôle/commande et les boucles fermées d'asservissements





NATO Code : FAL07

## Appareillages et Bancs hydrauliques Châtelleraudais

33 rue Joseph Cugnot 86100 Châtelleraudais France

T: +33.549.200.369 / F: +33.549.854.509

[contact@abc-essais.com](mailto:contact@abc-essais.com) / [www.abc-essais.com](http://www.abc-essais.com)



### Maîtrise technologie HYDRAULIQUE

- 450 Lpm x 280 bars → Servo-vérins
- 150 Lpm x 210 bars → Palier hydrostatique
- 5,3 Lpm x 590 bars → Vérin de charge
- 500 Lpm x 5 bars → Système Refroidissement & Filtration
- 100 Lpm x 5 bars → Système Refroidissement & Filtration



### Maîtrise technologie INFORMATIQUE

- Technologie → ALBIREO-BMH (partenariat EURILOGIC)
- Pilotage informatique
- Contrôle/Commande
- Acquisition de données



NATO Code : FAL07

## Appareillages et Bancs hydrauliques Châtelleraudais

33 rue Joseph Cugnot 86100 Châtelleraut France

T: +33.549.200.369 / F: +33.549.854.509

[contact@abc-essais.com](mailto:contact@abc-essais.com) / [www.abc-essais.com](http://www.abc-essais.com)



### Maîtrise technologie Mécanique

Résistance à la charge statique (600 tonnes)

Calculs de fréquences propres mécaniques et hydrauliques





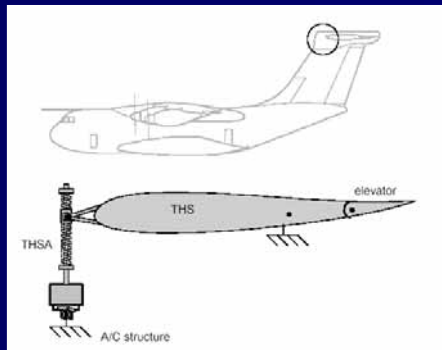
NATO Code : FAL07

# Appareillages et Bancs hydrauliques Châtelleraudais

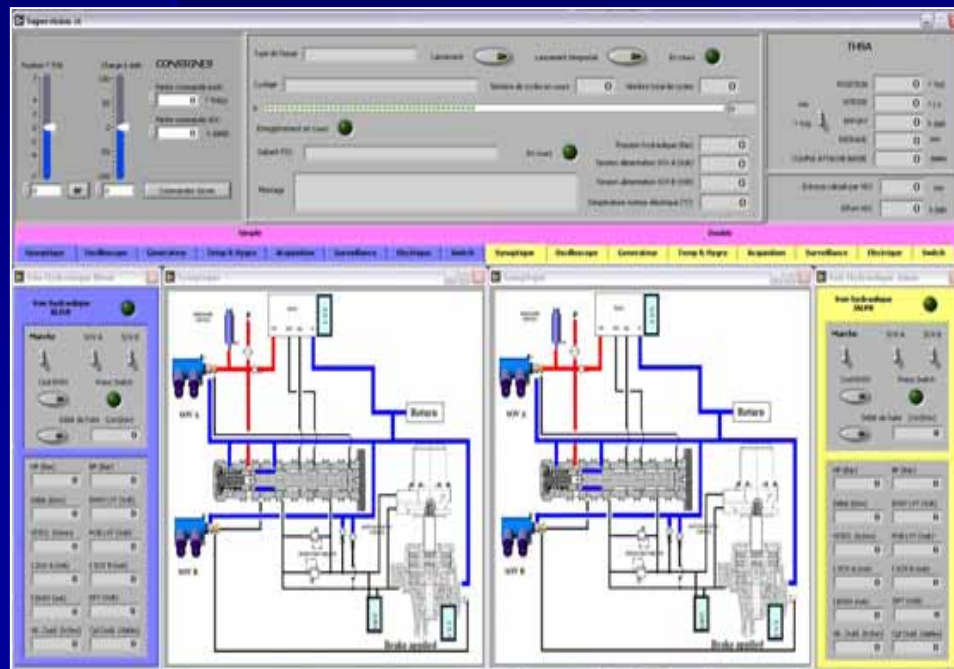
33 rue Joseph Cugnot 86100 Châtelleraut France

T: +33.549.200.369 / F: +33.549.854.509

[contact@abc-essais.com](mailto:contact@abc-essais.com) / [www.abc-essais.com](http://www.abc-essais.com)



## Banc d'essais de qualification et validation de THSA A400M





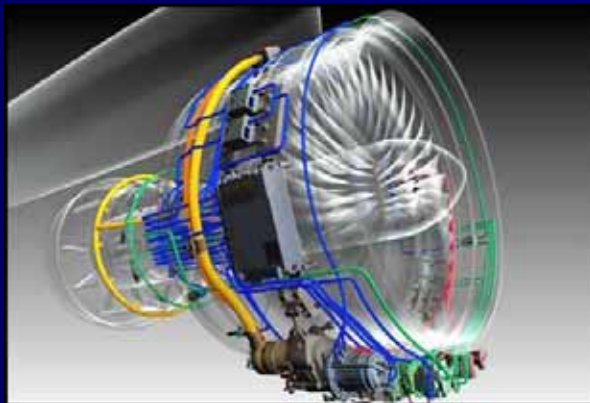
NATO Code : FAL07

## Appareillages et Bancs hydrauliques Châtelleraudais

33 rue Joseph Cugnot 86100 Châtelleraut France

T: +33.549.200.369 / F: +33.549.854.509

[contact@abc-essais.com](mailto:contact@abc-essais.com) / [www.abc-essais.com](http://www.abc-essais.com)



Banc d'essais de  
qualification CEM des  
moteurs TP400 & SAM 146





NATO Code : FAL07

# Appareillages et Bancs hydrauliques Châtelleraudais

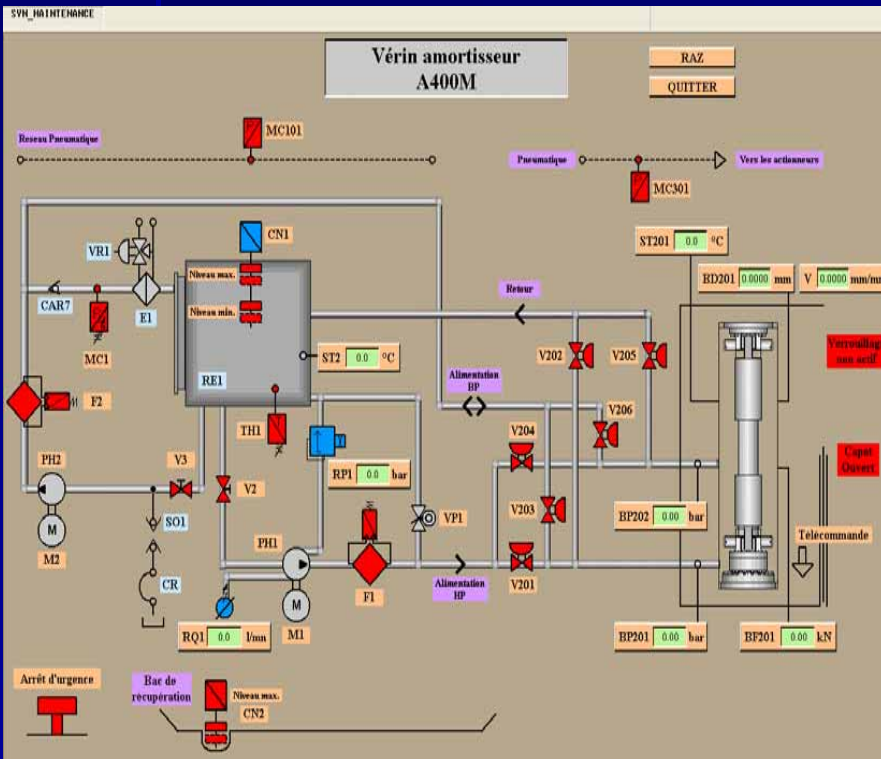
33 rue Joseph Cugnot 86100 Châtelleraut France

T: +33.549.200.369 / F: +33.549.854.509

[contact@abc-essais.com](mailto:contact@abc-essais.com) / [www.abc-essais.com](http://www.abc-essais.com)



## Banc d'essais de vérins amortisseurs A400M





*NATO Code : FAL07*

## Appareillages et Bancs hydrauliques Châtelleraudais

33 rue Joseph Cugnot 86100 Châtelleraut France

T: +33.549.200.369 / F: +33.549.854.509

[contact@abc-essais.com](mailto:contact@abc-essais.com) / [www.abc-essais.com](http://www.abc-essais.com)

MERCI DE VOTRE ATTENTION