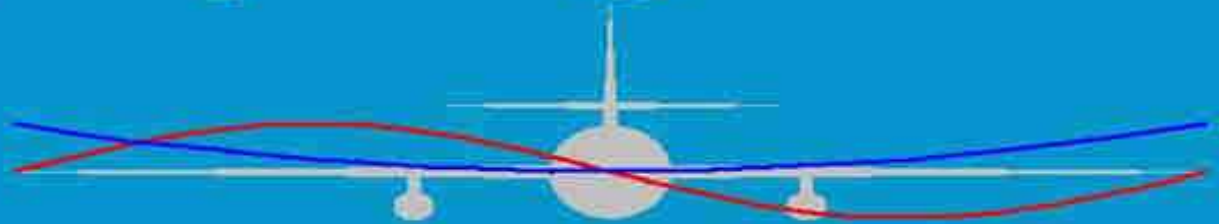




proder@news



www.prodera.com

Lettre  
d'informations  
N° 12

Résolution optimale:  
1024 x 768

Mai 2010

**PRODERA**

Enclos d'Esquerre  
32 Chemin du Ségala  
31380 VILLARIES  
FRANCE

Tél : +33 5 61 84 36 98

Fax : +33 5 61 84 17 91

E-mail : prodera@prodera.com

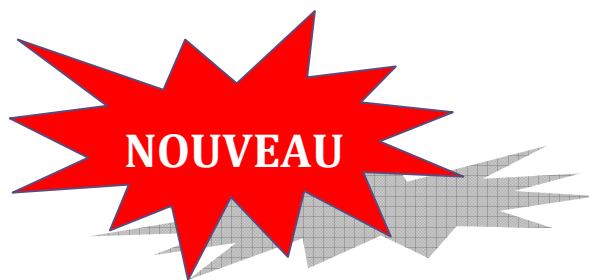
Web : www.prodera.com

## AEROSPACE TESTING EXPO

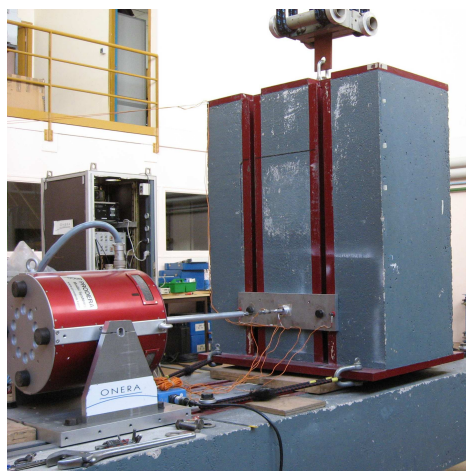
Hambourg, Allemagne

18 – 20 Mai 2010

Stand N° J45



- **Excitateur à Force Constante EX 58 C40**  
Force : 50 N – Course :  $\pm 20$  mm - Système de guidage interne unique
- **Amplificateur de puissance embarqué**  
115 V / 400 Hz – Sortie 8A crête pour les excitateurs inertiels
- **Système de Suspension d'Avion type AST**  
**Nouveau** : Déplacement simultané vers le haut ou vers le bas de 4 systèmes de suspension
- **Module P-WIN-MODAL FRF**



**EXCITATEUR A FORCE CONSTANTE PRODERA  
TYPE EX 1070 C50 - 1000 N  $\pm 25$  mm  
Crédit Photo ONERA**

## NOS PRODUITS

Les produits mentionnés ci-dessous sont standards et entièrement opérationnels. Notre Service Recherche & Développement est à votre disposition pour toute réalisation spéciale, qu'il s'agisse de logiciel ou de matériel.

### EQUIPEMENTS D'ESSAIS DE VIBRATION AU SOL

- Gamme complète d'Excitateurs d'Analyse Modale à Force Constante (CFMS) et d'Amplificateurs à contre-réaction courant (CCA), d'Accéléromètres d'Analyse Modale et d'Amplificateurs de Conditionnement.
- Système d'excitation et d'acquisition multipoints P-SYS-MODAL®
- Dernière version du logiciel P-WIN-MODAL® complétée par le module FRF: calcul des paramètres modaux d'une structure en utilisant 4 méthodes modales différentes pour une précision augmentée
- Systèmes de Suspension pour les excitateurs d'analyse modale et les structures
- Systèmes de calibration d'excitateurs traçables NIST
- Unité de Calibration de Logiciel d'Analyse Modale Strucsim-3-D®

### EQUIPEMENTS D'ESSAIS EN VOL

- P-FLIGHT-MODAL® : Logiciel de Prédiction de Flottement dans les domaines sub, super et transsoniques. Données importées : résultats de l'essai de vibration au sol ou résultats externes
- P-FLUTTER-MONITORING: Logiciel de Prédiction de Flottement à 32 voies
- Equipement d'excitation en vol :
  - Impulseurs pyrotechniques utilisés en vol pour l'excitation synchrone multipoints en phase ou en opposition de phase
  - Nouvelle gamme d'Excitateurs Inertiels de 450 N pour excitations horizontales et verticales et d'Amplificateurs embarqués 115 V / 450 Hz
- Stations sol :
  - Antenne 1,8 m bande S, rotation continue en azimut, poursuite GPS et automatique sur signal RF



**A bientôt à Hambourg !**

Si vous ne souhaitez plus recevoir nos lettres d'information, veuillez cliquer sur [prodera@prodera.com](mailto:prodera@prodera.com) et indiquer en objet "SUPPRESSION"