





Le Prix RDT 2005 Hubert Curien a été remis par M. Claude Fleurier (D.R. DRRT) à M. Forest (Forest Mécanique) et M. Sadallah (ICERMA) lors des Biennales d'Orléans, et récompense ainsi la performance du travail réalisé sur ce projet.

ETUDE et REALISATION d'un BANC de CHASSE HYDRAULIQUE

Groupe projet
Mise en place d'un groupe de travail avec une sélection de partenaires



Etude

ROXEL
Le Substrat (TR)

Groupe international spécialisé dans la fabrication des missiles et des systèmes moteur et de propulsion associés (groupe MBDA)

- 1. Analyse**
de la conception d'un premier prototype
- 2. Modélisation**
de la structure du banc de chasse sur le logiciel I-deas
- 3. Simulations**
Etude des comportements thermique et thermomécanique des différentes zones du banc sur le logiciel I-deas (cf. Fig.1 et Fig.2)
- 4. Optimisation**
de la conception des différents organes constituant le banc de simulation: vilebrequin, épaulements de fixation, chaises...
- 5. Choix des matériaux**
- 6. Suivi**
des essais réalisés:
> tests dynamiques
> tests de charge

Problématique...

Avis du Client


"Acceptation sans aucune réserve après test de plein de charge"


ROXEL, Direction Technologique et des Progrès

Prix du RDT 2005

Le Trophée du RDT désigne les meilleurs projets innovants des petites entreprises de la région Centre.

Le Prix RDT 2005 "Hubert Curien" a été remis par Monsieur Claude Fleurier (D.R. DRRT) à Monsieur Forest (Forest Mécanique) et Sadallah (CRIT Z3T) lors des Biennales d'Orléans, et récompense ainsi la performance du travail réalisé sur ce projet.





Z3T

CRIT Z3T - Réseau des TUBES PROBABILISTES - 19 Avenue Pierre Bérard - 41000 Vendôme
Tél. 02 38 93 11 41 - Fax 02 38 93 11 77 - www.crit-z3t.com - www.crit-z3t.com

