







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
Maillage d'un groupe de travail avec une sélection de partenaires



Etude

ROXEL
Le Subdive (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, etc...


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 Technique et des Programmes

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 (CRTT Z3T) lors des Biennales d'Orléans, et récompense ainsi la performance du travail réalisé sur ce projet.



Z3T

ICERMA - 10 rue de la République - 45000 Orléans - France
Tél : 02 38 33 11 11 - Fax : 02 38 33 11 17 - www.icerma.fr - www.crtt-z3t.fr