

Fiche Métier

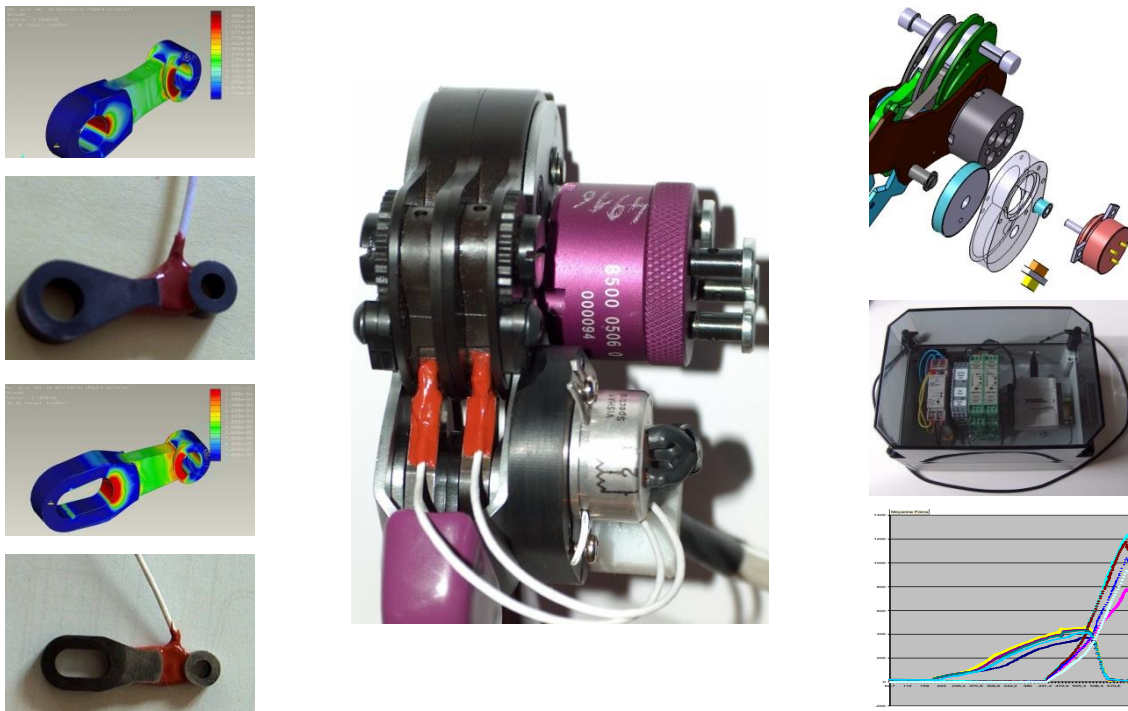
Instrumentation et asservissement

Instrumentation multi-physique et asservissement dans les domaines suivants :

- Instrumentation de procédés : mesure, régulation, contrôle qualité, sécurité
- Bancs d'essais et de test : Recherche & développement, production

Prestations proposées :

- Conception et réalisation de moyens neufs,
- Adaptation / Rétro-ingénierie de moyens existants,
- Instrumentation en mesures mécaniques, fluides et électriques

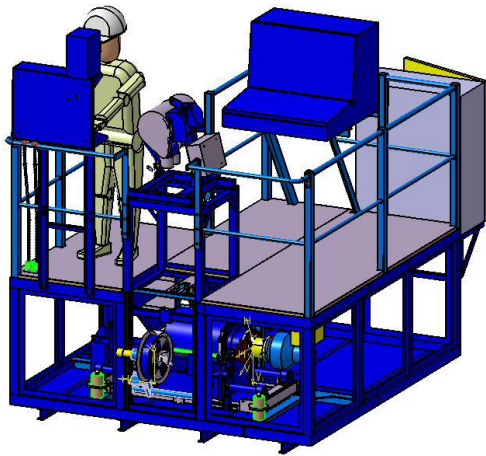


Rétro-ingénierie d'une pince de sertissage à double étage de fil aluminium
Instrumentation en effort et déplacement pour contrôle qualité

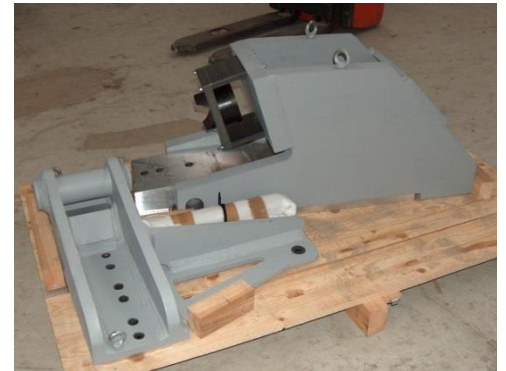
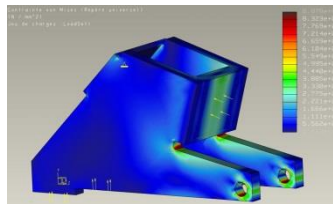
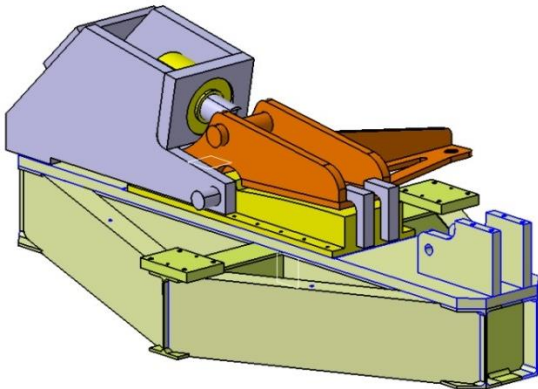
Clients exploitant nos réalisations



Exemples de projets traités



Rétro-ingénierie et mise en conformité d'un banc d'essai et de réparation de treuils d'hélicoptères
Simulation de charge statique et dynamique en boucle ouverte – Doublement de la puissance
(Vitesse câble : 1,1 m/s, charge dynamique de 15 à 400 kg, charge statique de 800 kg, hydraulique asservie)



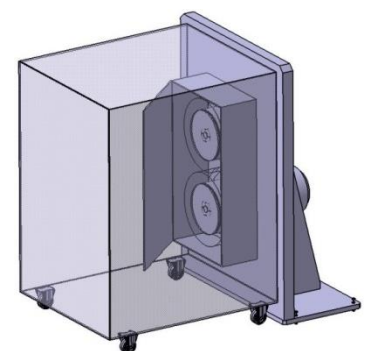
Banc de test de résistance des vis de fixation sur ferrure C72 A380 (effort 84 T)



Bancs d'essais statiques de certification de ferrures de transport et de manutention



Rétro-ingénierie – Commande de vanne de circuit vapeur de centrale nucléaire (maquette instrumentée, vérin pneumatique 5T)



Banc d'essai dynamique
Capteur de pression de roue (puissance 13 kW, 270 km/h, charge sur pneu de 400 kg, cyclage thermique -40° / + 150°)

