



Aéronautique



Mécanique



Energie



Automobile

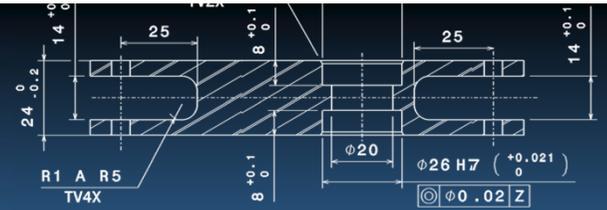


Nucléaire

L'INNOVATION AU SERVICE DE NOS CLIENTS

SOREAM
Solutions et Réalisations Mécaniques

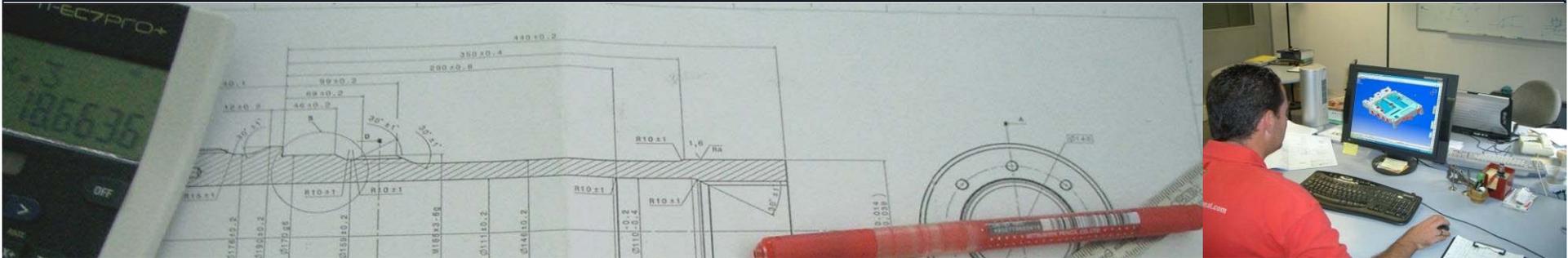
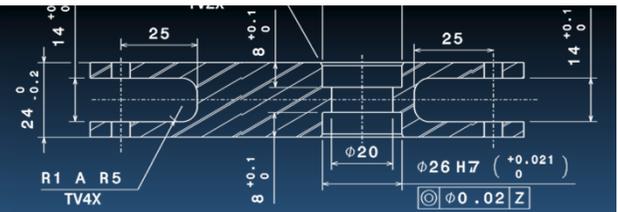
Mon Parcours:



- Promotion IUP GMP 1998
- A la fin du stage embauche chez un sous traitant dans l'aéronautique pour travailler sur ARIANE 5 en région parisienne, en tant que projeteur
- En 2001 mutation chez le client EUROCOPTER à Marignane.
- Après 6 ans d'expérience, démission fin 2014 pour créer mon propre BE: **SOREAM**
- **Bilan Fin 2015:**
 - 17 ans d'expérience
 - Expertise en systèmes hydrauliques
 - Une quinzaine de dépôt de brevets

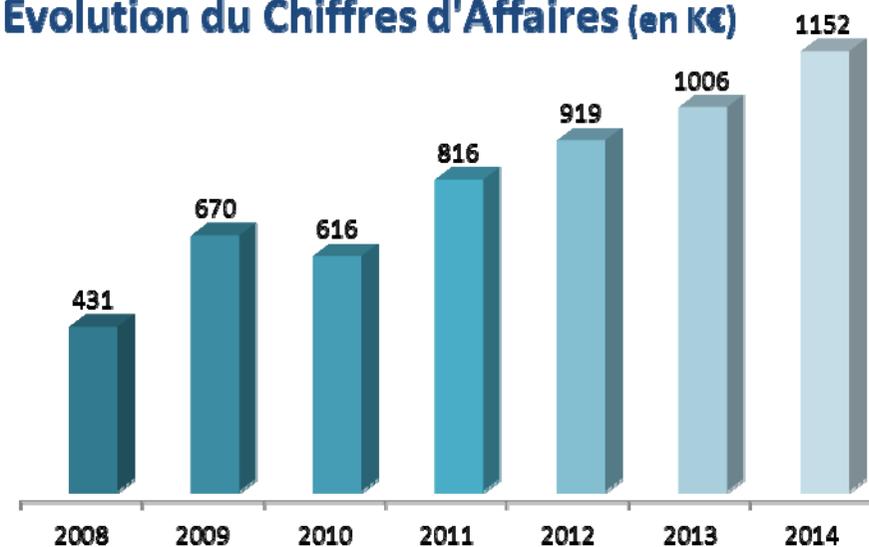


Quelques chiffres sur SOREAM

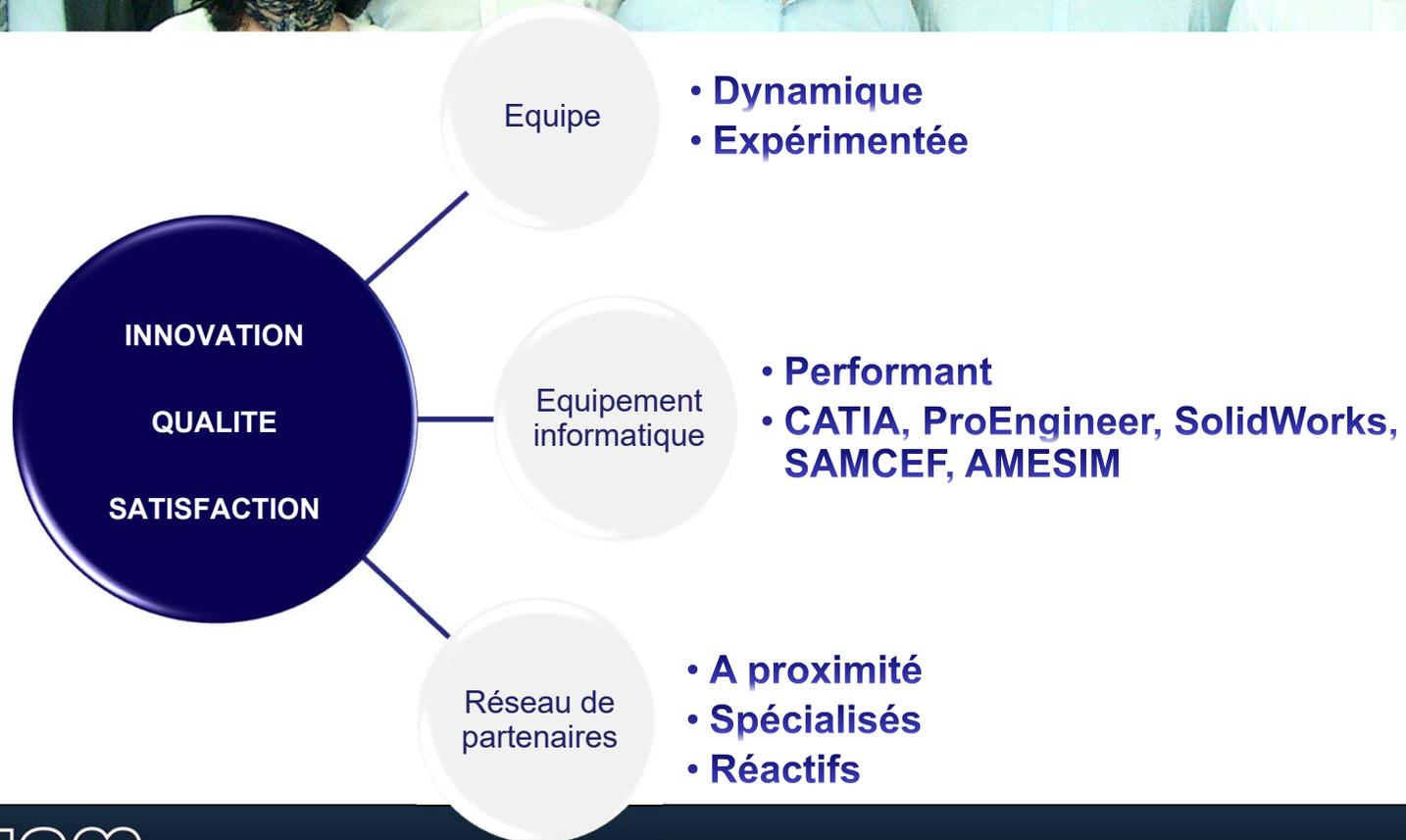
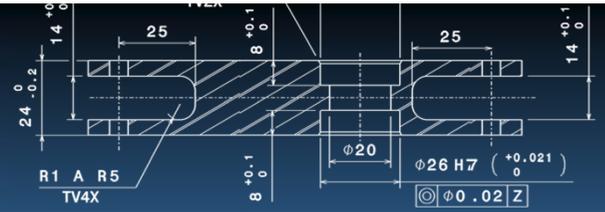


- Bureau d'étude basé à St Victoret
- Fondé en 2005
- Effectifs: 13 salariés
 - 9 ingénieurs
 - 1 projeteur
 - 2 experts
 - 1 responsable administratif

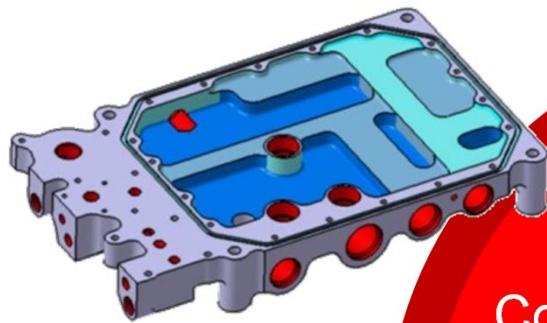
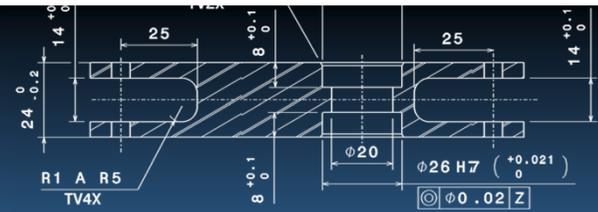
Evolution du Chiffres d'Affaires (en K€)



Organisation

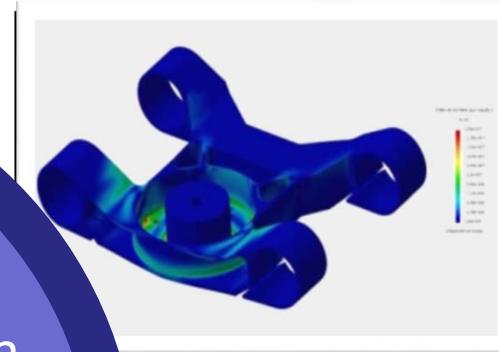


Nos prestations



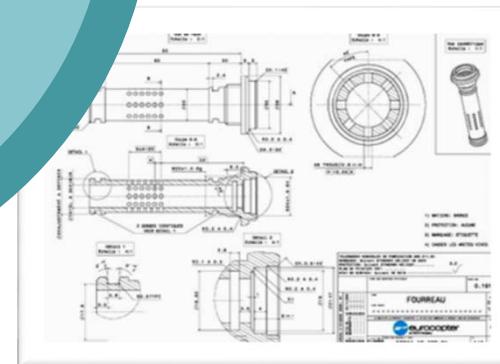
Conception

Simulation

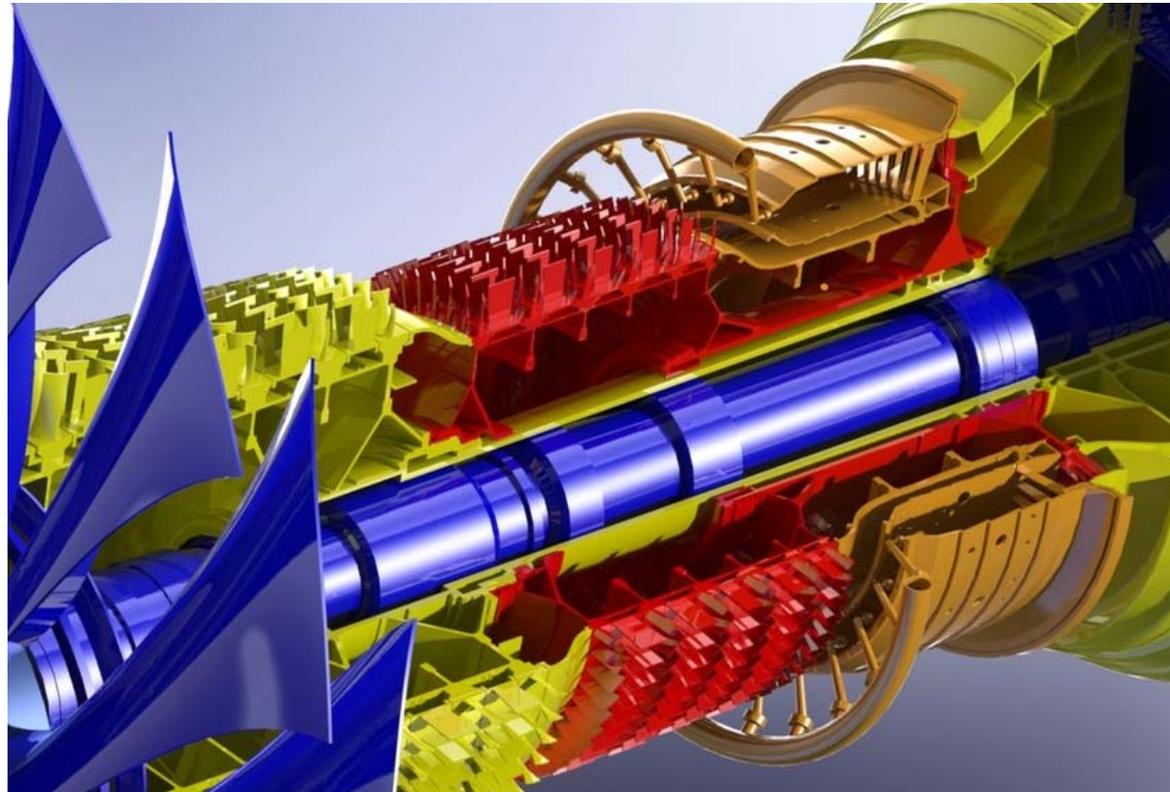
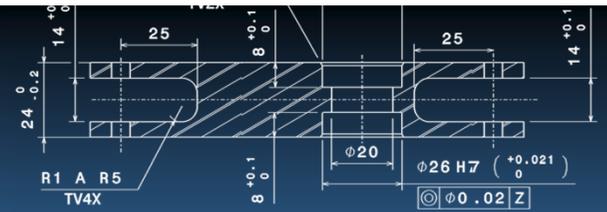


Fabrication

Mise en plan

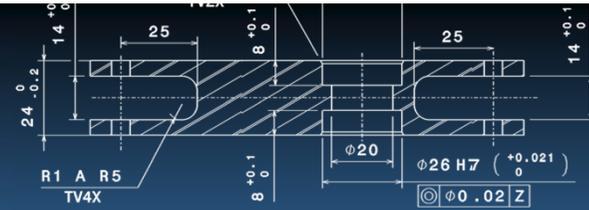


Notre Cœur de Métier : La CAO



- 7 Licences Catia (15K€ à 30K€ / licence)
- 1 Licence Solid Works
- 1 Licence Pro Engineer
- 1 Licence SAMCEF (Calcul)

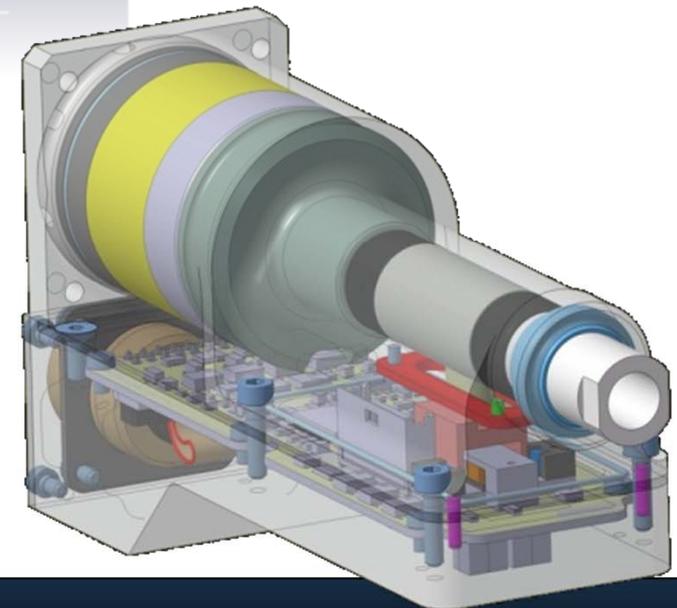
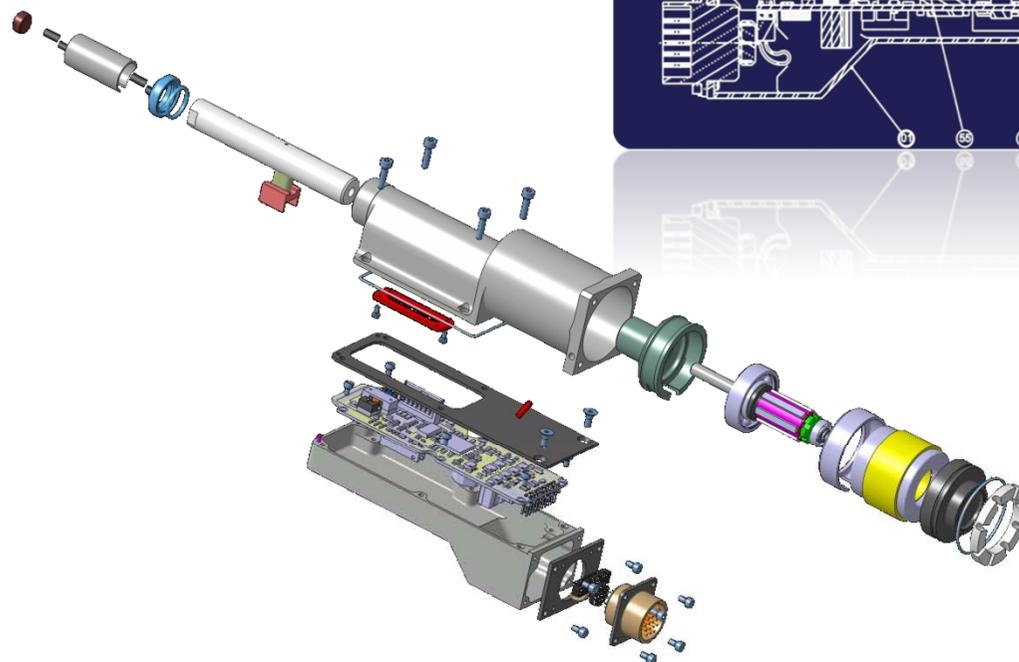
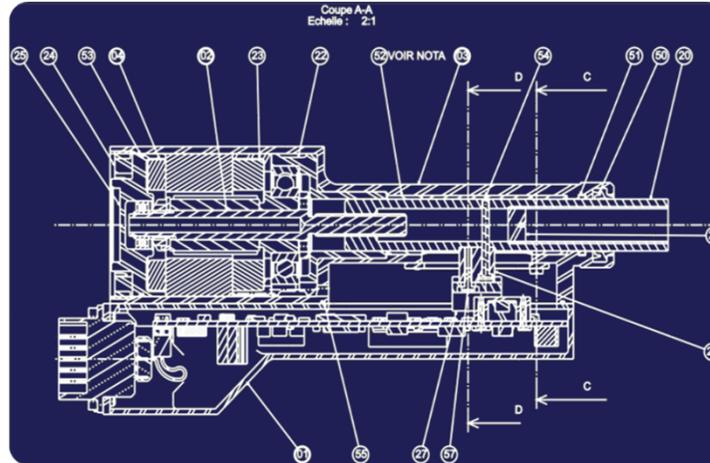
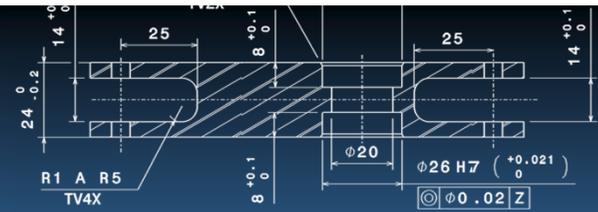
Nos références



MONSANTO

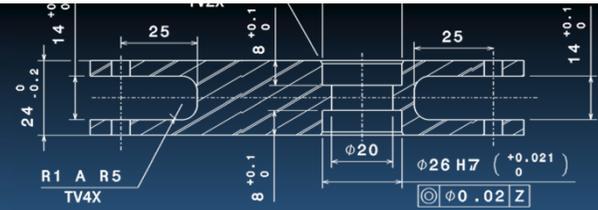


Nos réalisations

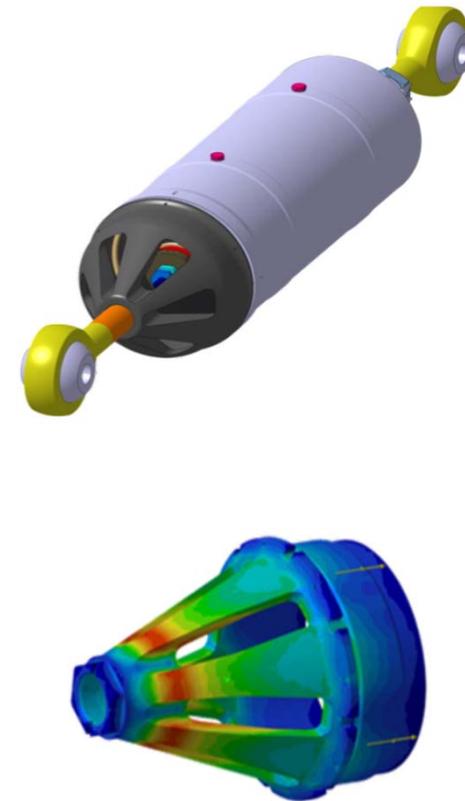


Vérin série sur commandes de vol d'hélicoptères

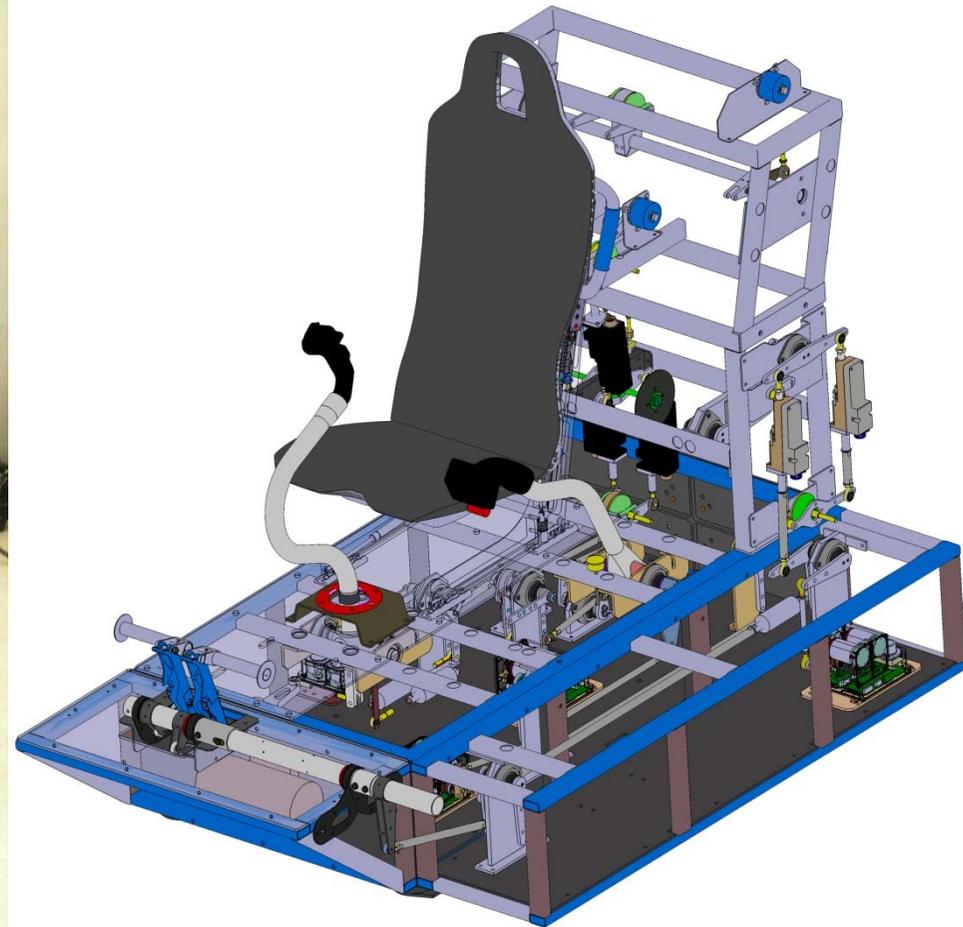
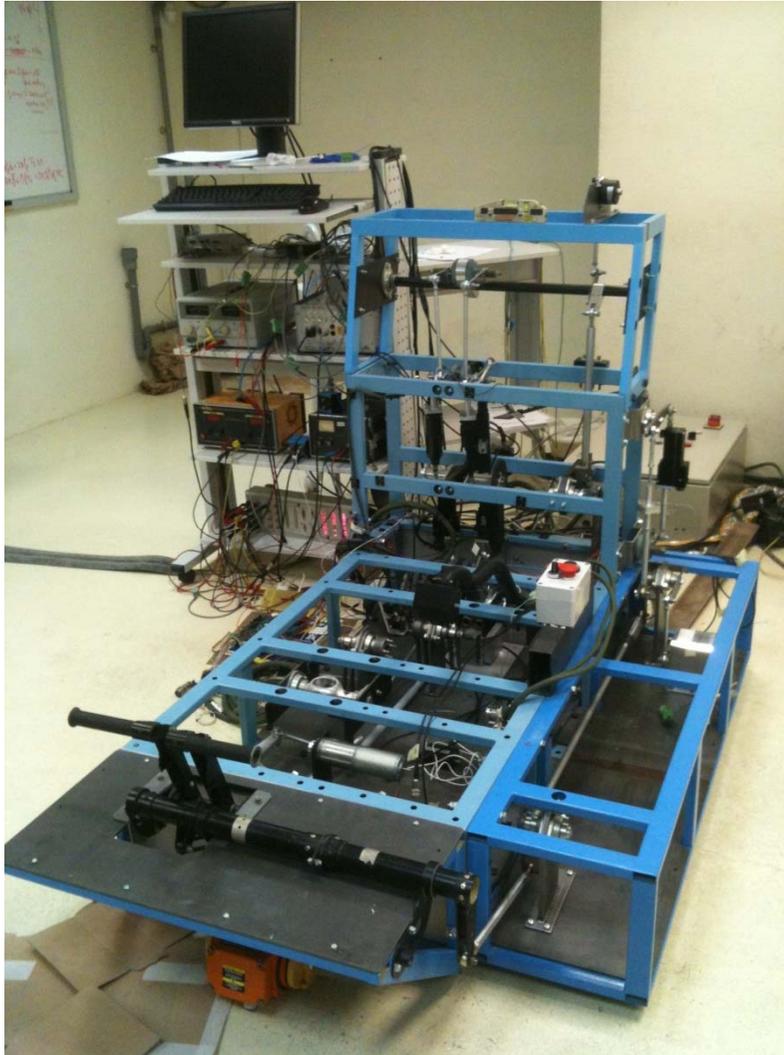
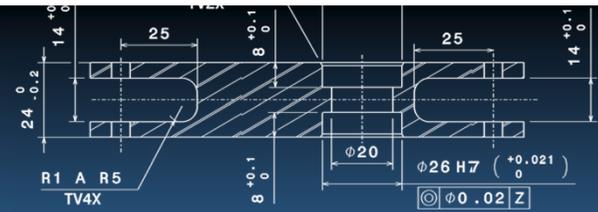
Nos réalisations



Amortisseur de trainée

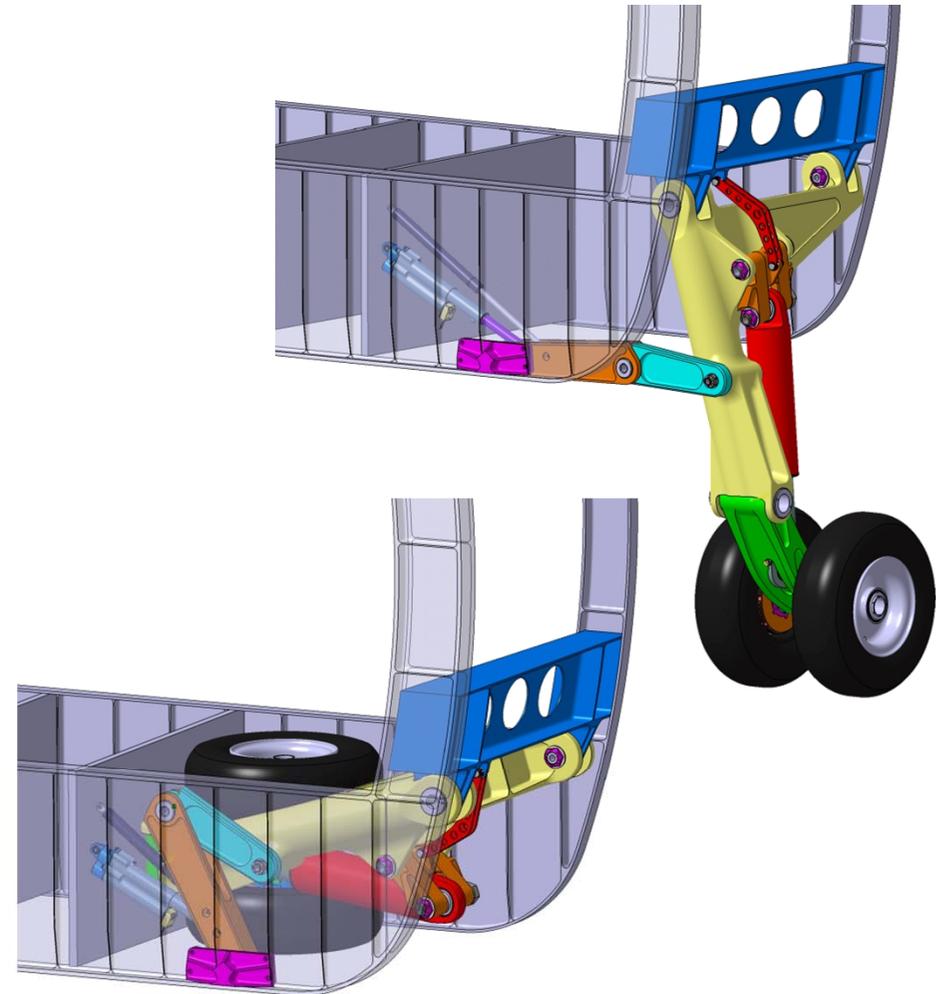
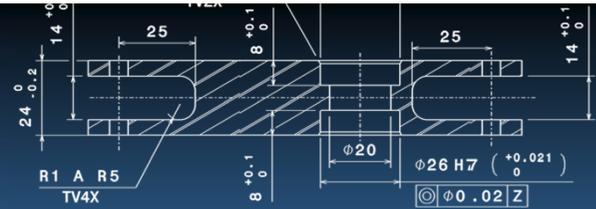


Nos réalisations



Banc de simulation Trim Actif

Nos réalisations



Simulation Cinématique



Essai sur Banc

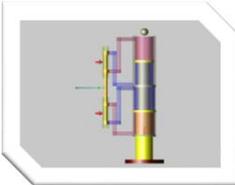
Train d'atterrissage repliable

Nos réalisations

Conception complète des
nouvelles servocommandes Ecureuil



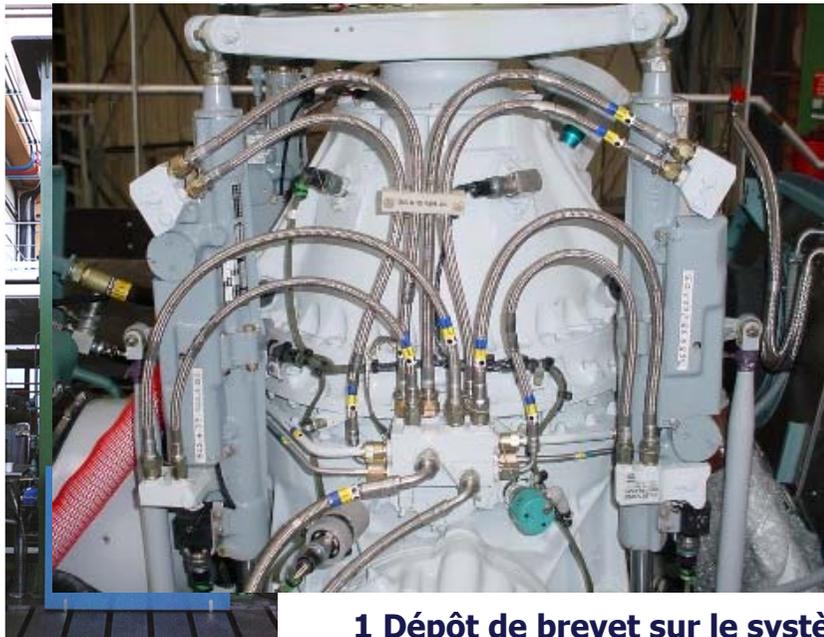
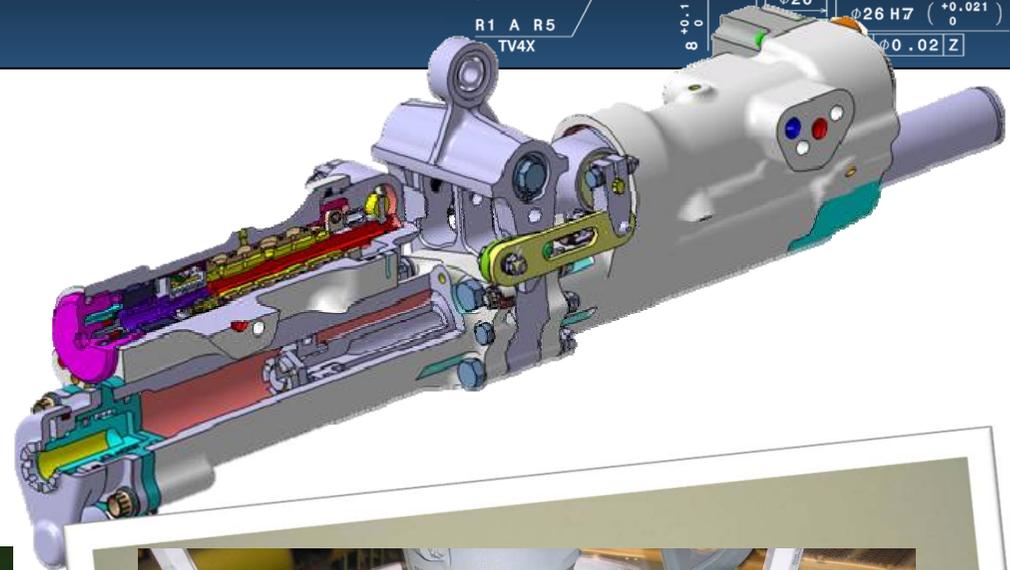
CAO



Simulation Hydraulique



Essai sur banc

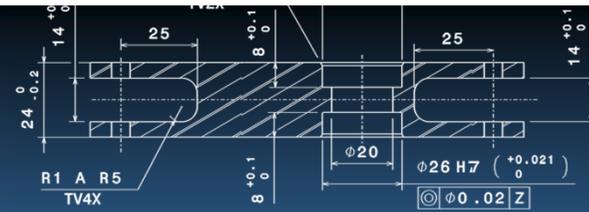


1 Dépôt de brevet sur le système de détection de grippage

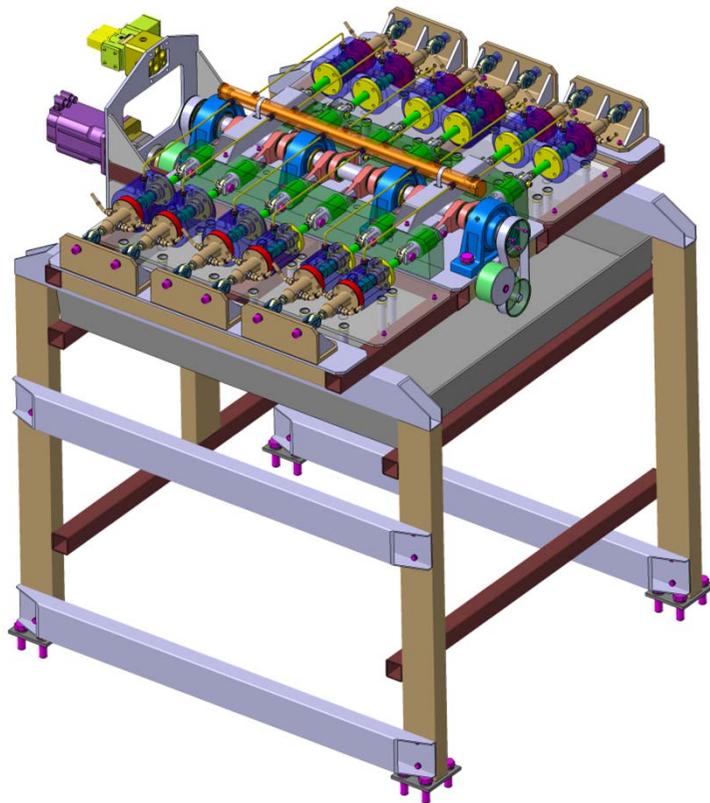
SOREAM

Solutions et Réalisations Mécaniques

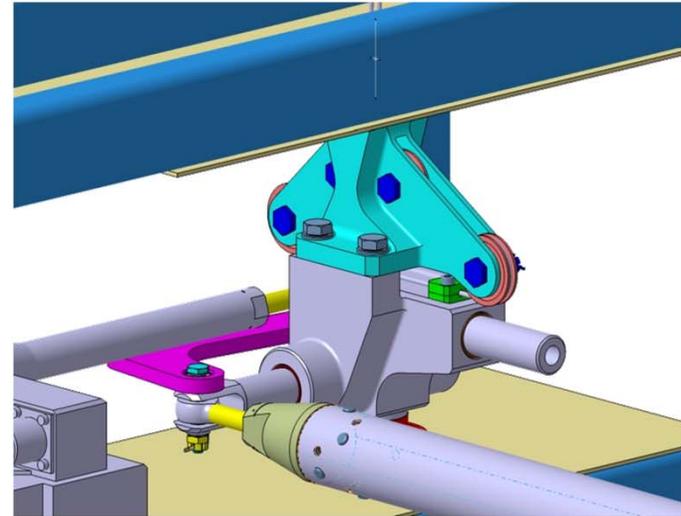
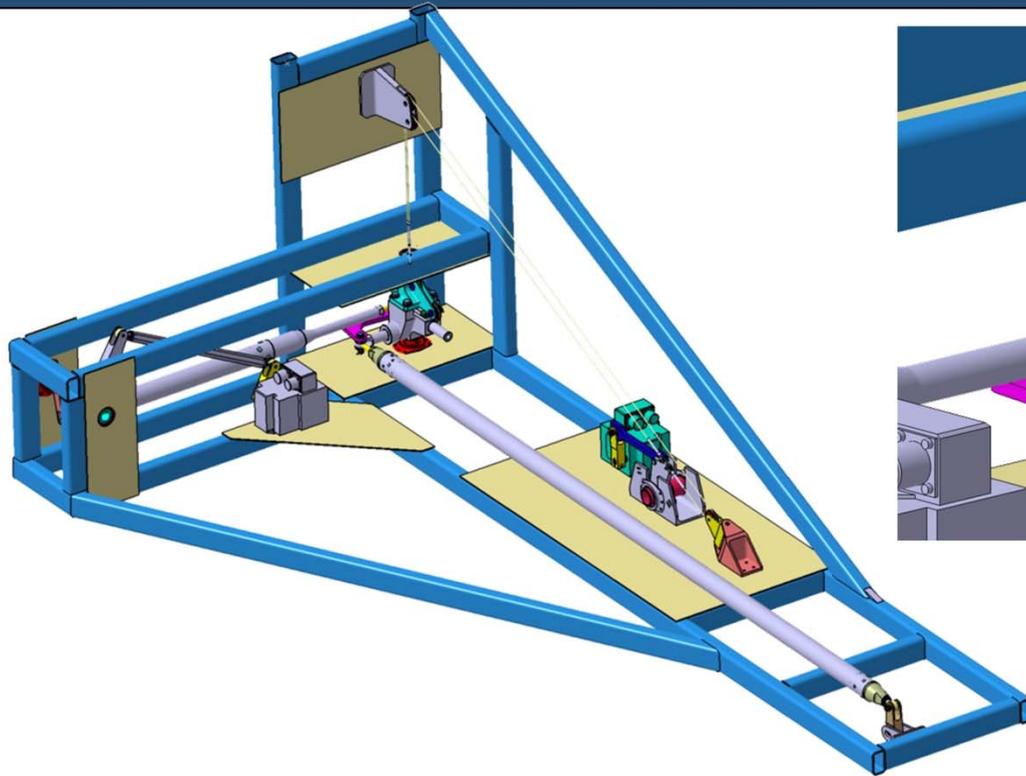
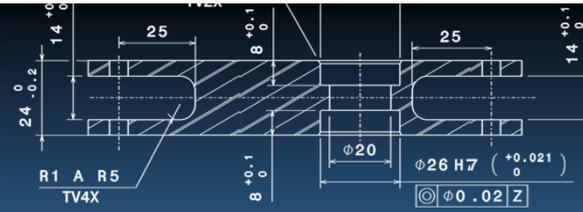
Nos réalisations



Banc d'essai servocommandés



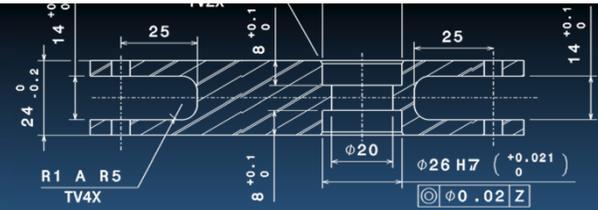
Nos réalisations



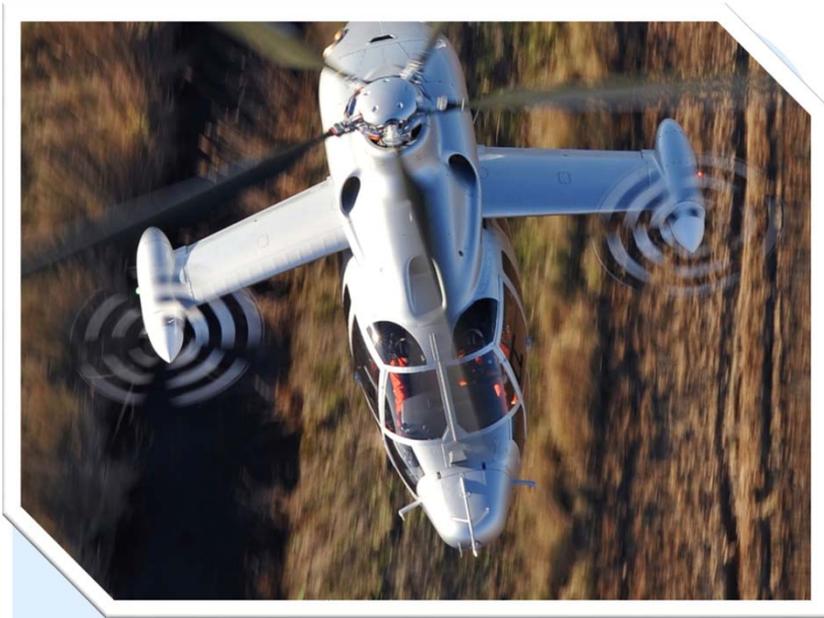
Banc d'essai "Lever à rayon variable" pour la commande du Lacet sur concept X3

1 Dépôt de brevet sur le Lever à rayon Variable

Nos réalisations

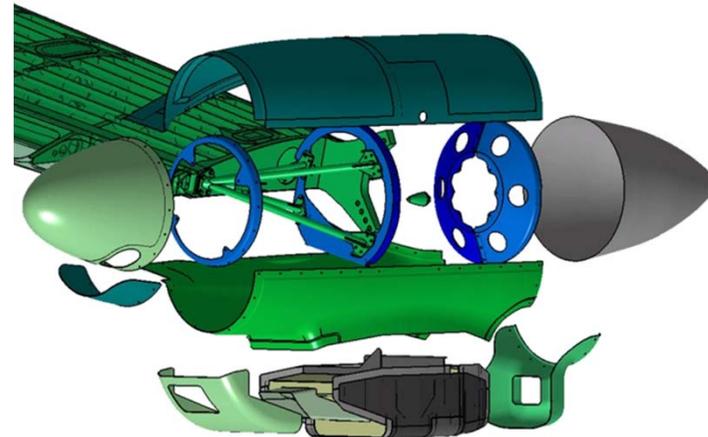
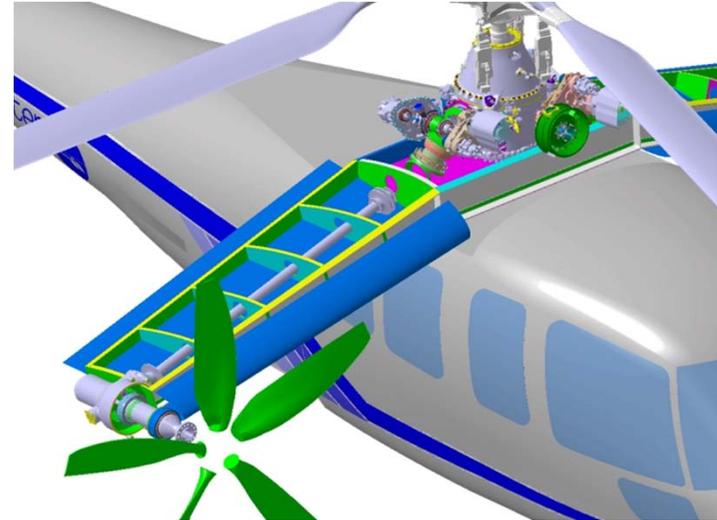


Concept X3

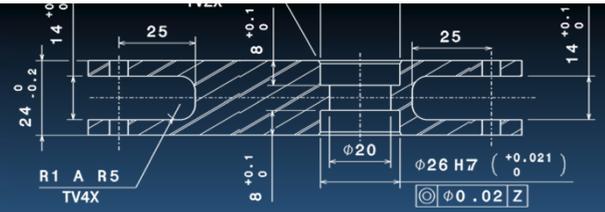


- Structure des ailes
- Plancher mécanique
- Empennage
- Installation d'essais vols

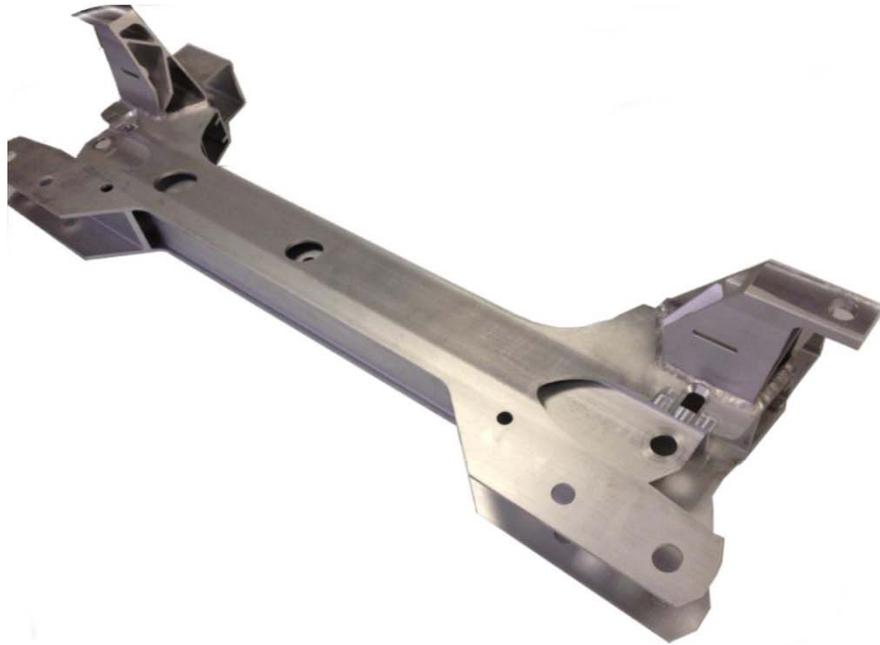
(Vitesse Max 472Km/h)



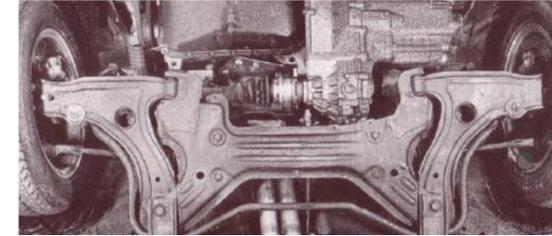
Nos réalisations



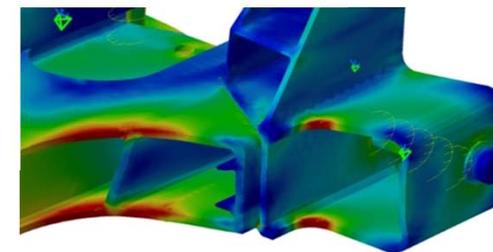
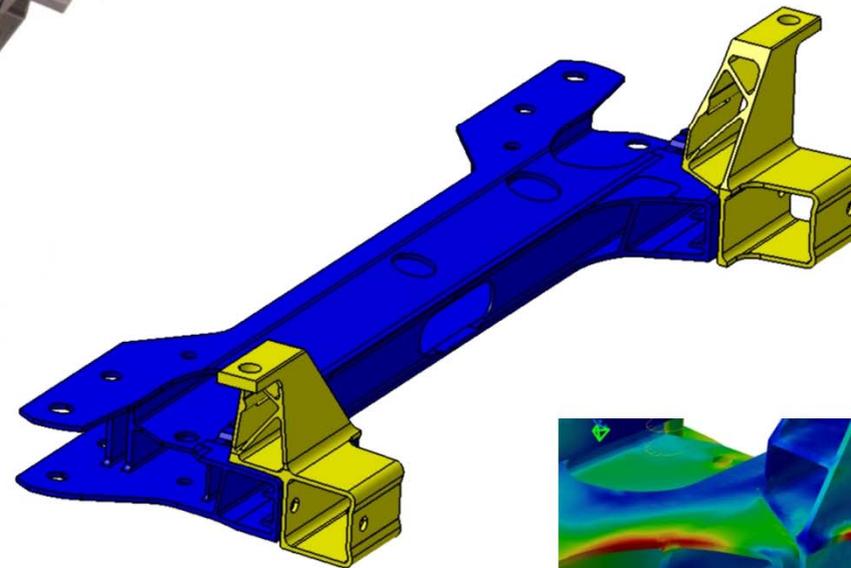
Berceau de Voiture



Berceau en Aluminium
extrudé et soudé: environ 6Kg



Berceau Classique en acier
embouti et soudé: Environ 15Kg

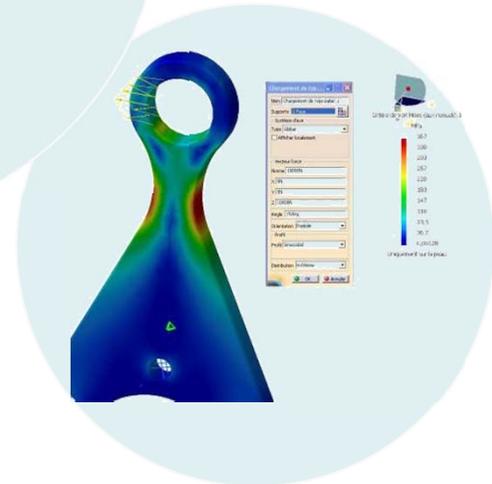
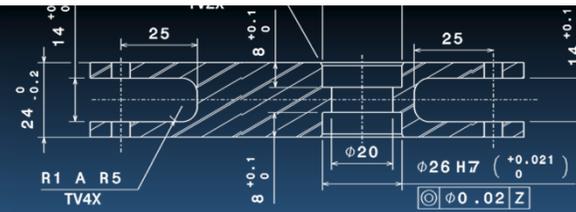
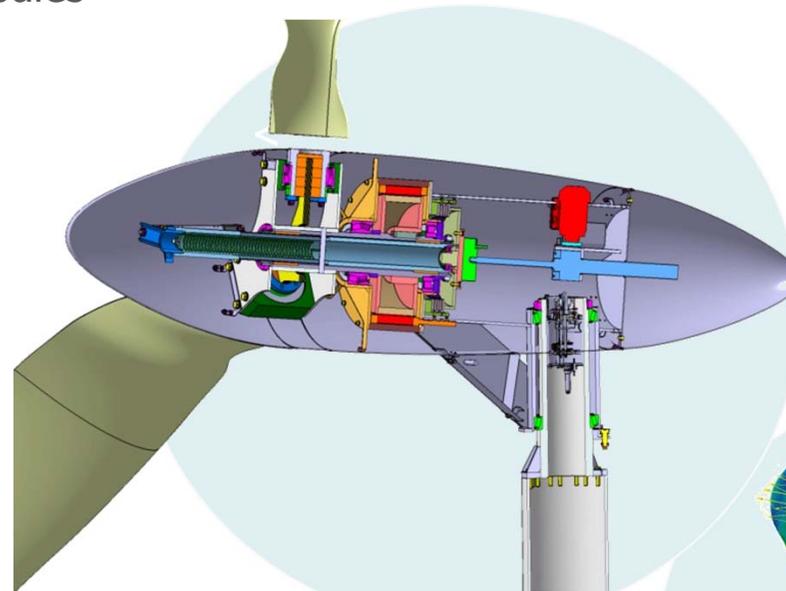
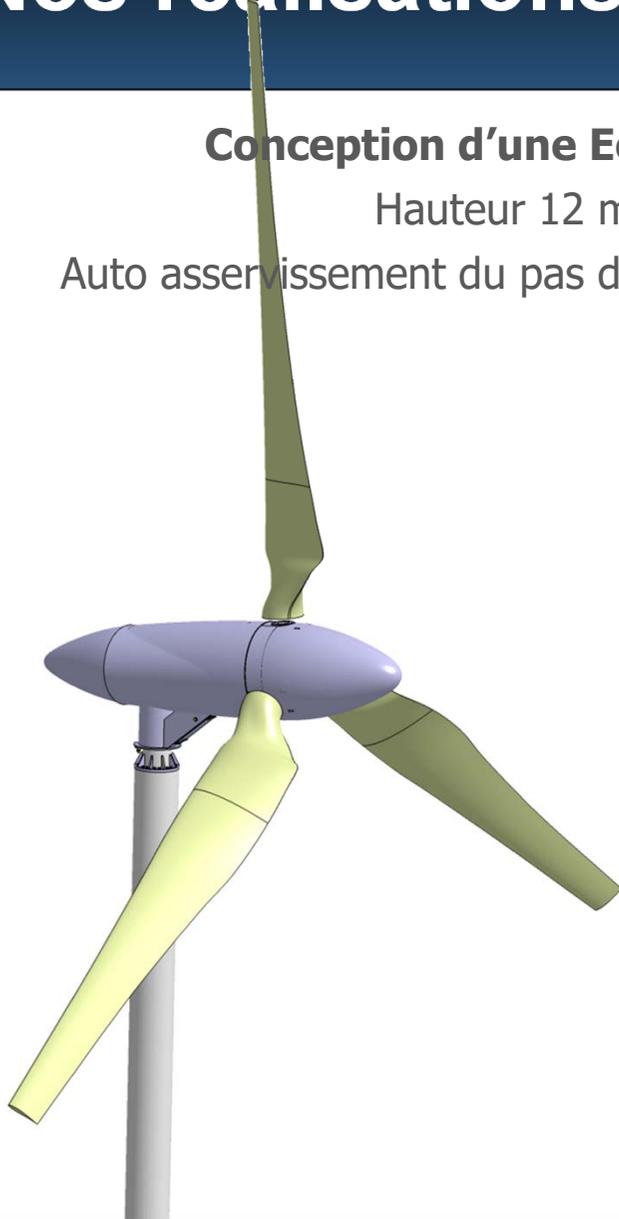


Nos réalisations

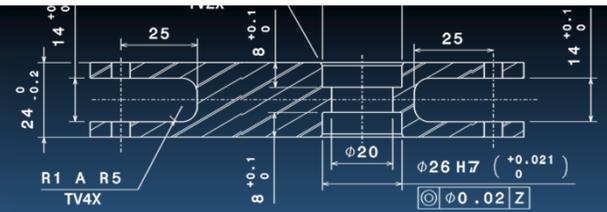
Conception d'une Eolienne

Hauteur 12 m, 15 kw

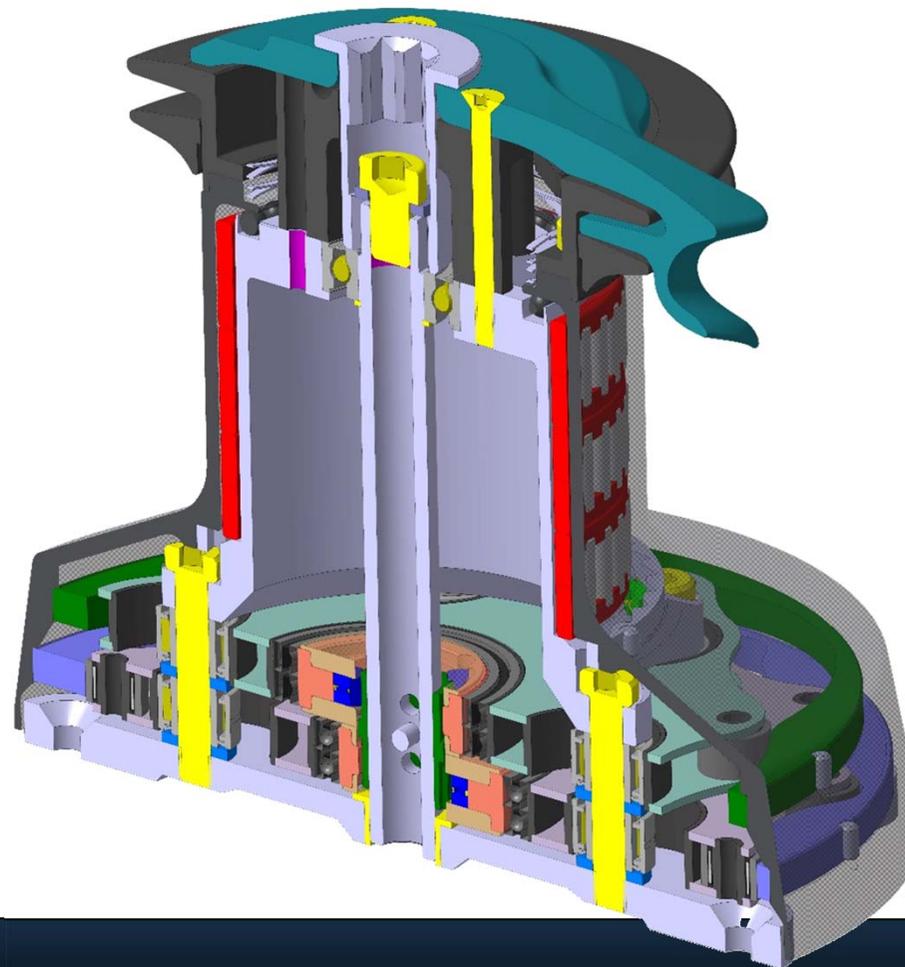
Auto asservissement du pas des pâles



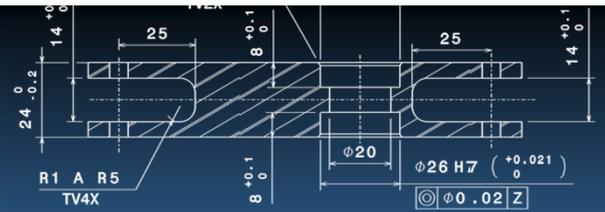
Nos projets R&D Internes



Winch cycloïde



Nos projets R&D Internes



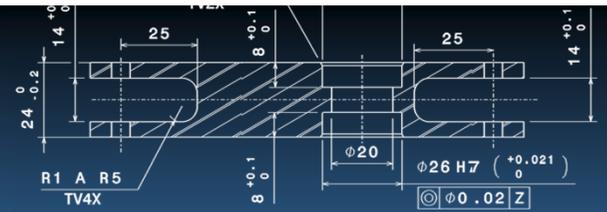
Technologie existante



Système de réduction utilisant la technologie des trains d'engrenages :

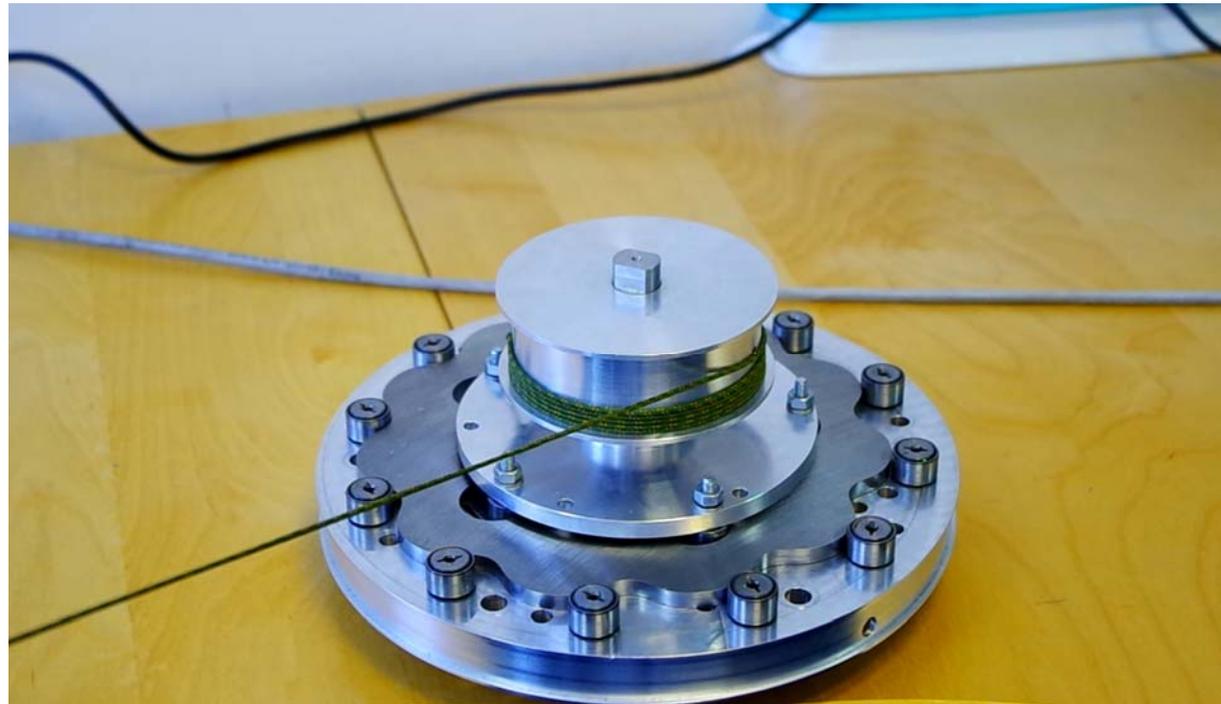
- Rendements faibles (50% à 60%)
- Masses importantes, multiplication des engrenages
- Coûts de fabrication élevés
- Rapports de réduction allant de 2 à 15
- Plusieurs vitesses

Nos projets R&D Internes

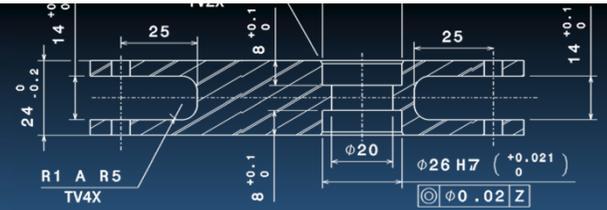


Réduction cycloïde

- Principe de fonctionnement d'un système de réduction de type cycloïde



Nos projets R&D Internes



Winch cycloïde



- Diminution de la masse
- Amélioration du rendement de la transmission
- Réduction des coûts de fabrication

- Masse du produit concurrent = 10,5Kg
- Masse de notre Winch = 6Kg





Parc d'activité Pasteur
6 Rue Mirabeau
13730 St Victoret NÎMES

TEL : 04 66 57 53 60
FAX : 04 66 67 38 32
Email : contact@soream.com

SOREAM
Solutions et Réalisations Mécaniques