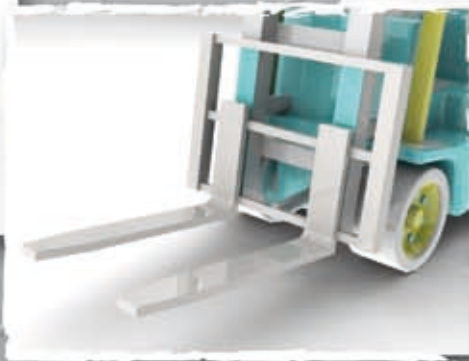
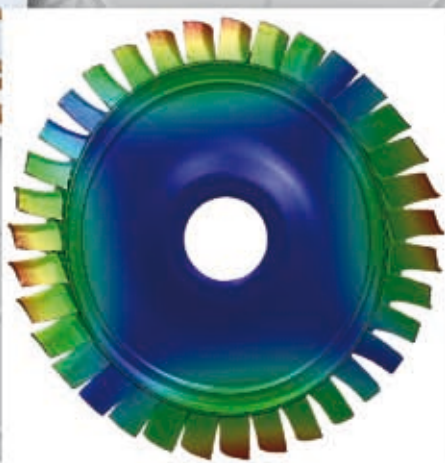


Simulo Technologies



VOTRE EXPERT EN SIMULATION NUMÉRIQUE

WWW.SIMULO.FR

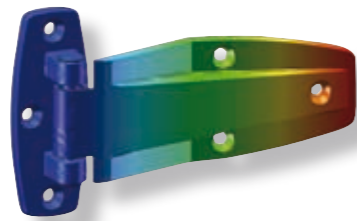
SIMULO TECHNOLOGIES

Nous sommes un bureau d'étude spécialisé dans la simulation numérique.



Implanté à LORIENT, **SIMULO Technologies** met à votre disposition ses compétences en matière de simulations et de calculs, ainsi que la polyvalence de son expérience dans le domaine industriel.

Nos valeurs : réactivité, professionnalisme et proximité.



Nos OUTILS

Nos moyens informatiques :

- ◆ Station de travail portable pour intervention sur site
- ◆ Stations de travail multiprocesseurs 64 bits
- ◆ Systèmes d'exploitations : Windows / Linux

Nos logiciels :

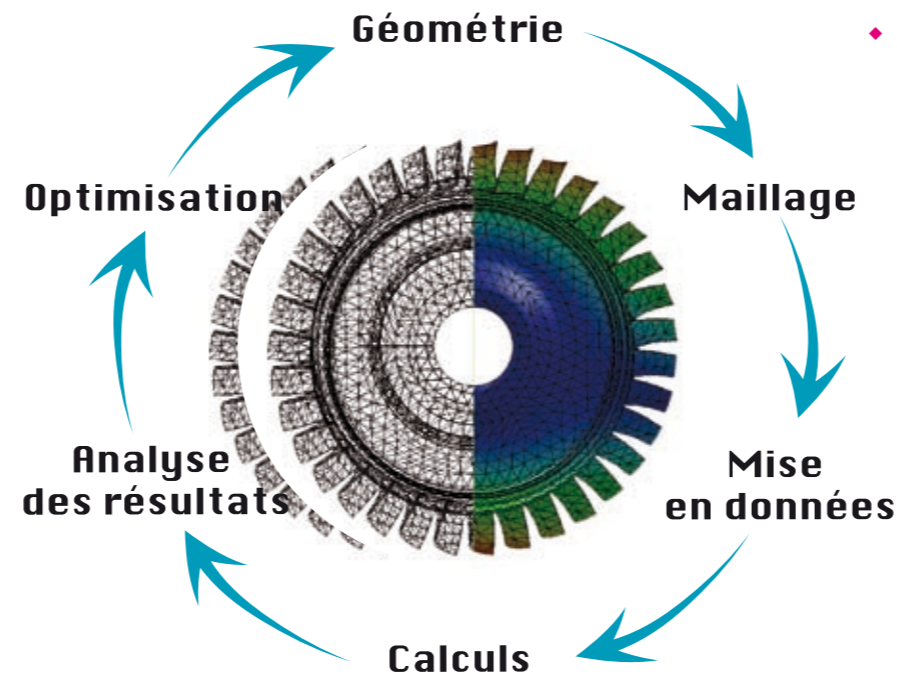
- ◆ Logiciels de CAO : SOLIDWORKS / SOLIDEDGE
- ◆ Logiciels de calculs : NASTRAN / CODE ASTER



Nos outils sont compatibles avec les différents logiciels de C.A.O. existants afin de traiter directement vos maquettes numériques.

Nos SERVICES

- ◆ Réalisation de :
 - ✓ modèles géométriques
 - ✓ maillages
- ◆ Dimensionnement de structures ou de composants
- ◆ Calcul statique – linéaire ou non-linéaire
 - ◆ Analyse modale
 - ◆ Calcul dynamique
 - ◆ Calcul de flambage
 - ◆ Analyse des contraintes
 - ◆ Calcul thermique et thermo-mécanique
 - ◆ Étude des matériaux et caractérisation des matériaux:
 - ✓ métalliques
 - ✓ polymères
 - ✓ composites
 - ◆ Optimisation de vos produits



Parce que chacun de vos produits est unique, **SIMULO TECHNOLOGIES** adapte ses services à vos exigences.

POURQUOI FAIRE APPEL À NOUS

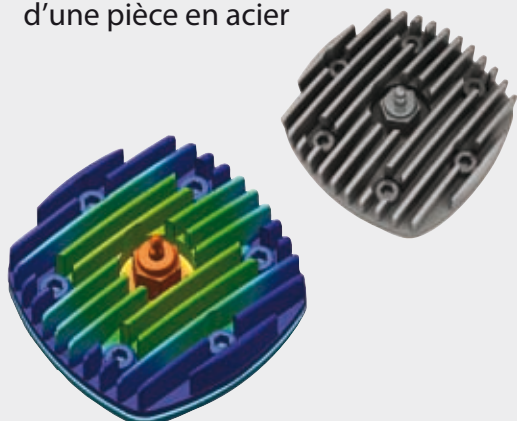
- ◆ Vous voulez **gagner du temps** dans l'élaboration de vos projets
- ◆ Vous voulez **améliorer vos produits** grâce à notre expertise numérique
- ◆ Vous voulez **réduire vos coûts** par nos calculs par éléments finis
- ◆ Vous voulez **anticiper les risques** de défaillances de vos produits
- ◆ Vous appréciez de bénéficier d'une **assistance technique de proximité**
 - ◆ Vous tenez à faire effectuer vos études sur des **outils récents et performants**
 - ◆ Vous êtes exigeant sur **les délais de travail** et sur la **fiabilité** de l'étude que vous commandez



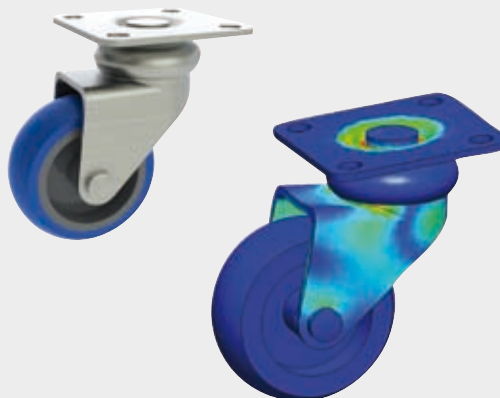
Pour toute demande d'information, contactez-nous au +33 (0)2 97 64 34 12 ou sur www.simulo.fr

EXEMPLES D'APPLICATIONS

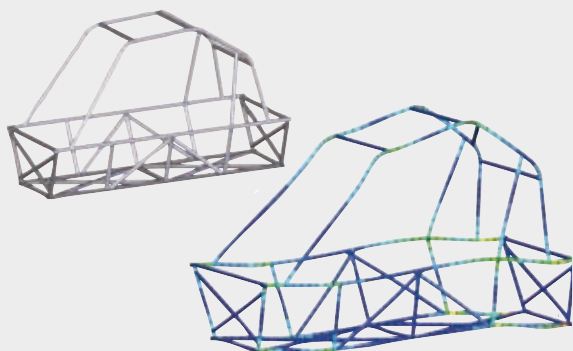
Calcul thermique
d'une pièce en acier



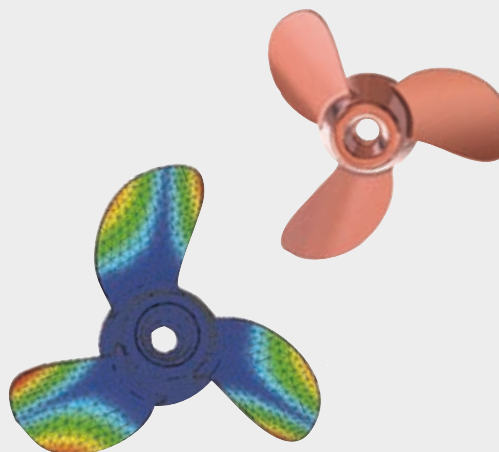
Etude d'une roue de chariot
avec un chargement statique



Etudes des déformations
d'une structure tubulaire



Analyse des modes propres
de vibrations d'une hélice



**Avec SIMULO Technologies,
Améliorez vos produits tout en réduisant vos coûts !**

Devis gratuit sur demande

**Simulo
Technologies**



Simulo Technologies

LimatB – Centre de recherches

Rue de Saint Maudé

56100 LORIENT

+33 (0)2 97 64 34 12

contact@simulo.fr – www.simulo.fr