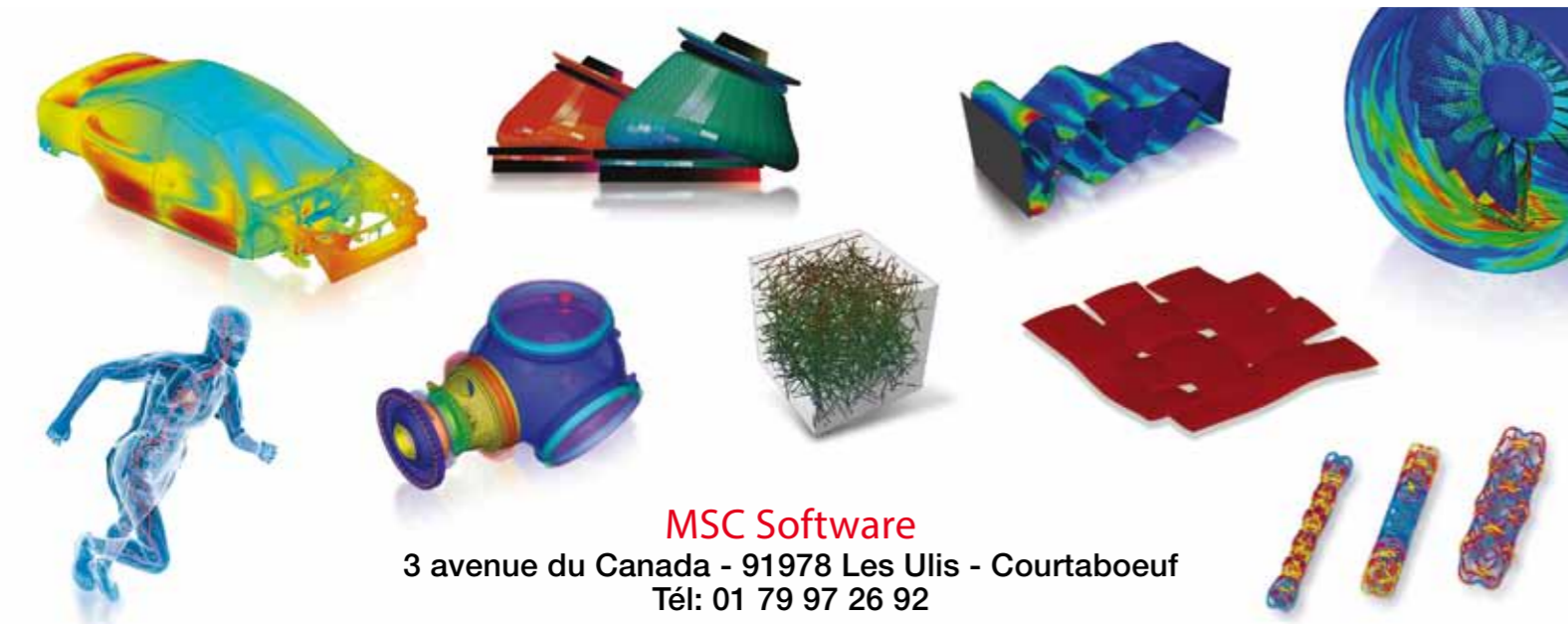




**LES SOLUTIONS
MSC SOFTWARE
AU CŒUR DE VOTRE
STRATEGIE
D'INNOVATION**
La Simulation Numérique Moteur
du Développement Produit



MSC Software
3 avenue du Canada - 91978 Les Ulis - Courtaboeuf
Tél: 01 79 97 26 92

Création : KelCom.fr

MSC SOFTWARE FRANCE

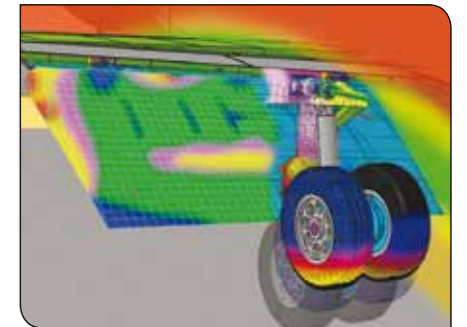
3, avenue du Canada - 91978 Les ULIS
Tél. : 01 79 97 26 92
info.fr@mscsoftware.com
Contact : Karine COLAGIORGIO
www.mscsoftware.com/france

Activités

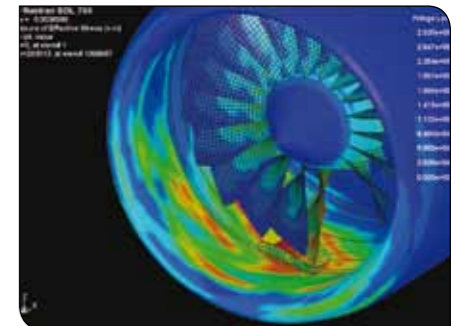
MSC Software, leader mondial de solutions de simulation multidisciplinaires, permet aux industriels d'éliminer les longues et coûteuses étapes de tests physiques en créant des « prototypes virtuels » pour en évaluer rapidement les performances dans toutes les conditions environnementales.

Produits et Services

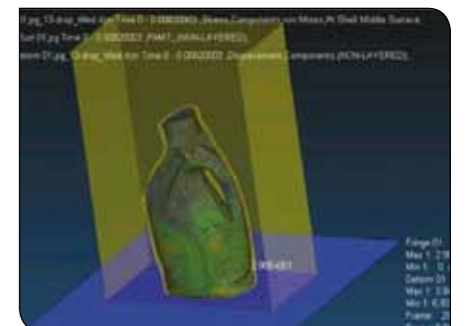
- **Simulation des structures MSC Nastran** : analyse statique, dynamique et thermique des structures linéaires et non linéaires (contact, non linéarité matériaux).
- **Simulation de tenue en fatigue des structures MSC Fatigue** : intégrée dans le solver MSC Nastran.
- **Simulation acoustique, vibro-acoustique et aéro-acoustique Actran** : rayonnement acoustique par la vibration des structures ; NHV du véhicule habillé réalisé par la co-simulation avec MSC Nastran.
- **Analyse non linéaire Marc** : analyses non linéaires évoluées avec prise en charge des contacts, des grandes déformations, de la non linéarité et des propriétés multiphysiques (thermique, électromagnétique...).
- **Dynamique multi-corps Adams** : analyse des cas de charge et forces exercées dans des systèmes mécaniques.
- **Contrôle/commande Easy5** : simulation des organes de commande dans des systèmes mécaniques.
- **Simulation des composites Digimat** : modélisation des matériaux et structures composites
- **Analyses multi-physiques/multidisciplinaires SimXpert** : simulations avec couplage : thermique/structurel, cinématique, contrôle/commande et corps-flexibles.
- **Gestion données matériaux et simulation SimManager & MaterialCenter** : suivi et gestion de vos modèles IAO et des données matériaux tout au long du cycle de vie d'un produit.
- **Simulation intégrée à la CAO SimDesigner** : lancement des études de calculs directement à partir de l'interface CAO.
- **Simulation par la méthode des éléments finis pour la mise en forme, l'assemblage et le traitement thermique des métaux. Simufact.**
- **Nouvelle plateforme de simulation pour la modélisation et le maillage directs, l'analyse de structures intégrée et générative et l'extraction de fibres neutres MSC Apex.**



Simulation d'une ouverture
d'un train d'atterrissage.



Analyse d'impact d'oiseau.



Simulation d'une chute d'un conteneur
rempli de liquide

Références Clients

Airbus Group, Alcatel, Alstom, Arianespace, Audi, BMW, Boeing, Bombardier, CEA, CNRS, Daimler-Chrysler, DGA, EADS, Ferrari, Nexter, GKN, Michelin, Philips, PSA, Renault, Saab, Schlumberger, Siemens, SNECMA, Staubli, Toyota, Volvo...