



CHANNEL PARTNER

Simulez vos concepts et leurs fabrications dès la phase de conception et améliorez vos objectifs de qualité, de coût et de délai de mise sur le marché avec la suite ALTAIR Units

Edité par Altair, spécialiste des logiciels en simulation numérique, analyse de données & calcul haute performance

Travailler avec **NOVACAD**, c'est choisir



DES EXPERTS À VOTRE SERVICE



Nous mettons tout en œuvre pour proposer la solution adaptée à vos besoins



DES FORMATIONS SPECIFIQUES



Nous dispensons des formations adaptées à votre niveau et votre métier



UN SUPPORT TECHNIQUE PERSONNALISÉ

À l'écoute de nos clients, nous proposons un support technique réactif

Inspire Structure, Inspire Cast, Inspire Print3D & SimSolid

La suite **ALTAIR Units**

La **gamme ALTAIR Units** regroupe des logiciels allant de la **création 3D à la simulation processus de fabrication en passant par l'optimisation topologique** en fonction de vos besoins.

L'objectif des logiciels de la gamme Altair Units est d'**aider les entreprises à rester compétitif tout en repoussant les limites de l'innovation**. La simulation de vos concepts et de leurs fabrication dès la phase de conception va vous permettre d'atteindre vos objectifs de qualité, de coût et de délai de mise sur le marché.

Effectuez des **simulations structurelles et thermiques** sur de gros ensembles mécaniques avec ALTAIR SimSolid, **optimisez vos impressions 3D** avec ALTAIR Inspire, **réalisez et simulez votre écoulement en fonderie** avec Inspire Cast ou **améliorez vos processus de fabrication additive** avec Inspire Print 3D.

Votre contact commercial

NOVACAD

Yohann BIRAN

Responsable pôle mécanique

ybiran@novacad.fr

+33 (0)4 79 88 71 51

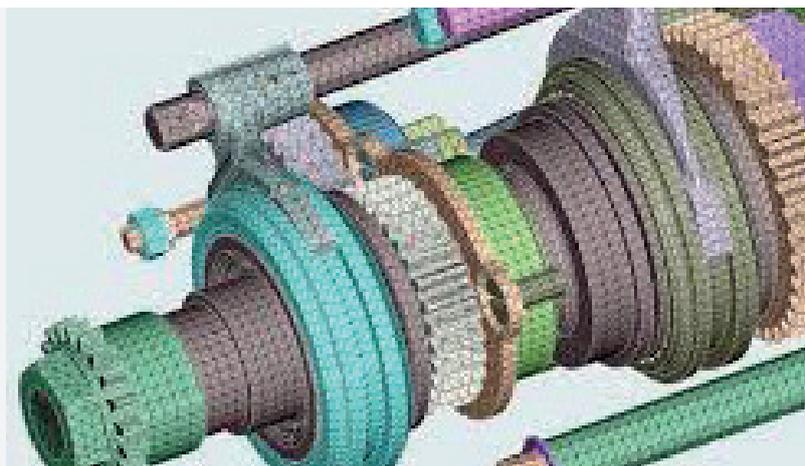
Altair SimLab™ sT

SIMULATION MULTIPHYSIQUE ORIENTÉE PROCESSUS

Pour les concepteurs, ingénieurs et experts en simulation qui veulent prendre des décisions de conception fiables plus rapidement

Altair SimLab sT permet aux concepteurs & ingénieurs de tirer parti de la **simulation multiphysique pour explorer en toute confiance des propositions de conception**, stimuler l'innovation et accélérer le développement des produits.

Conçu pour prendre en charge les fabricants confrontés à une complexité croissante dans un contexte de cycles de développement court, SimLab sT **automatise chaque étape du processus de simulation** grâce à des flux de travail partageables et avec des connexions bidirectionnelles avec les outils de CAO courants.



FLUX DE TRAVAIL DE SIMULATION ROBUSTES ET REPRODUCTIBLES

Créez et partagez des flux de travail de simulation robustes et reproductibles avec reconnaissance automatique des fonctions et des pièces pour accélérer les cycles de simulation de plus de 5 fois

SYNCHRONISATION EN DIRECT AVEC LA CAO PARAMÉTRIQUE

Explorez et évaluez rapidement les modifications de conception à la volée grâce à la synchronisation en direct avec les systèmes de CAO paramétriques populaires, notamment CATIA, Pro / E, Siemens NX et SolidWorks

MAILLAGE AUTOMATISÉ

Éliminez le maillage solide manuel, la configuration du modèle, l'exécution du solveur et le post-traitement pour améliorer l'efficacité, la précision et la cohérence de la simulation dans toute l'organisation

ENVIRONNEMENT UTILISATEUR INTUITIF

Résolvez les problèmes de statique, de dynamique, de transfert de chaleur et d'écoulement de fluide en quelques minutes directement depuis le nouvel environnement utilisateur intuitif de SimLab

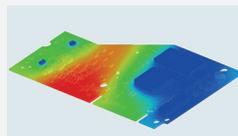
RÉSULTATS EN UN SEUL CLIC

Vérifiez la convergence et la robustesse des résultats en un seul clic

VISUALISATION DES RÉSULTATS

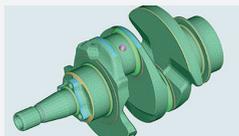
Configurez et exécutez rapidement des co-simulations multiphysiques et des études DOE, le tout à partir de l'environnement visuel intuitif de SimLab sans script

Pourquoi utiliser Sim Lab sT



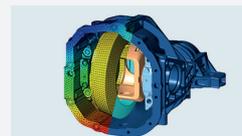
MULTI-PHYSIQUES

Des analyses précises linéaire et non linéaire de structures, thermiques, informatiques et de dynamique des fluides peuvent être effectuées de manière transparente, soit localement, soit dans le cloud



AUTOMATISÉ

Des algorithmes de reconnaissance des fonctionnalités très efficaces, des modèles d'automatisation orientés processus et une interface utilisateur graphique intuitive accélèrent considérablement la phase de création du modèle



LIENS BIDIRECTIONNELS AVEC LES OUTILS DE CAO

Les modifications de géométrie, les variantes de pièces et les mises à jour d'assemblage sont facilement gérées via le couplage CAO bidirectionnel