

OPTIMISATION TOPOLOGIQUE

Altair Inspire™



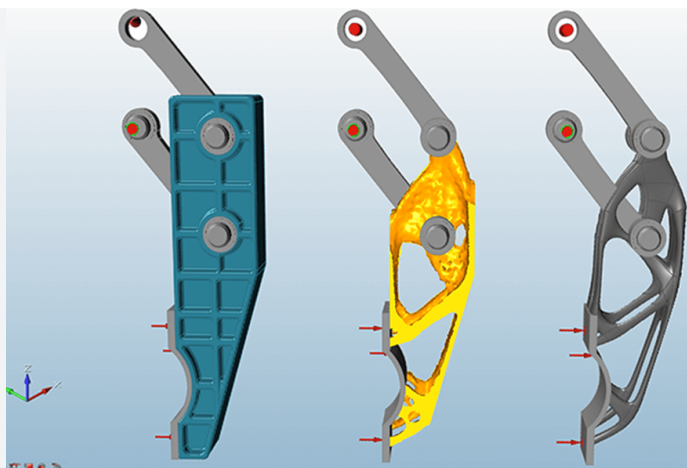
Réduisez votre temps de développement, la quantité de matière première utilisée & le poids de vos pièces

Inclus les modules : Structures, Motion, OneStep Solver, Optimization

INSPIRE Structure vous propose une **nouvelle façon de concevoir, de produire vos formes** ou vos géométries dans un but **d'allègement de la pièce**.

Il vous aide dans votre phase d'avant-projet, par une nouvelle approche permettant de **modifier les stratégies de conception**.

Trouvez des formes innovantes et **tirez pleinement partie de la fabrication additive** tout en respectant vos contraintes techniques.



CONTRAINTES DE FABRICATION & CONTRÔLE DE FORME

- Taille de bras mini/maxi
- Direction de démoulage
- Symétrie
- Répétition de motif
- Contrôle de contraintes thermiques
- Contrôle de contraintes mécaniques
- Contrôle de fréquences de vibration
- Contrôle de déformation
- Création de structures lattices

IMPORT DE GÉOMÉTRIE

- ACIS
- Catia V4 & V5
- IGES
- UG / NX
- JT
- Parasolid
- Autodesk Inventor
- Pro/E
- SolidWorks
- STEP
- STL
- Optistruct

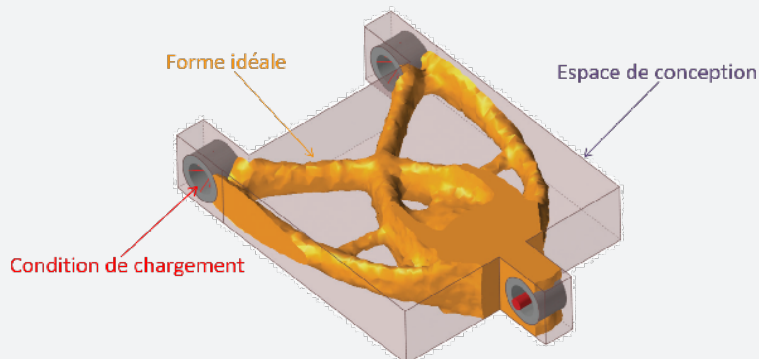
EXPORT DE GÉOMÉTRIE

- IGES
- Parasolid
- STEP
- STL
- ACIS
- VRML

Comment fonctionne Inspire ?

Prenant en compte l'**espace de conception** et les **conditions de chargement** pour un problème de conception, Inspire génère rapidement la **forme idéale**.

Utiliser Inspire se traduit généralement par des modèles plus légers, des temps de développement raccourcis et des **problèmes structurels de conception éliminés**.



Dessinez ou importez une géométrie

Préparez la pièce

Définissez les matériaux et les chargements

Visualisez la pièce idéale

Vérifiez ses performances

Exportez la géométrie et affinez la pièce dans votre outil CAO

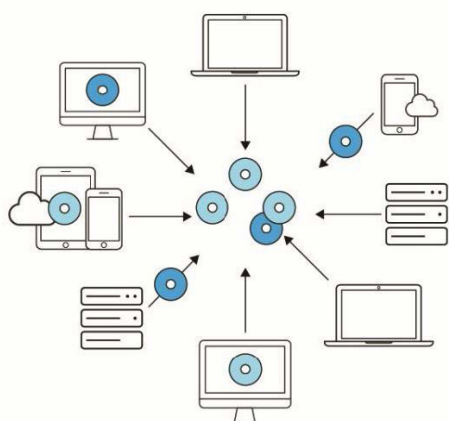
Modèle de licence Altair Units

Un système d'abonnement basé sur des jetons

Chaque produits représentent un coût en jeton

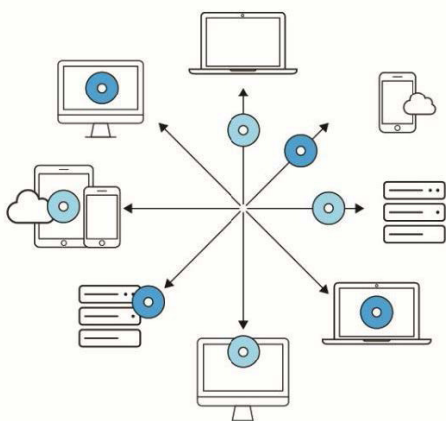
Accédez à tous les produits de la gamme ayant un coût en jeton moins élevés

Pour un prix donné, vous accédez donc à une multitude de logiciels de la gamme Altair Units
Système sous licence flottante permettant un partage de la licence par plusieurs utilisateurs sur plusieurs sites



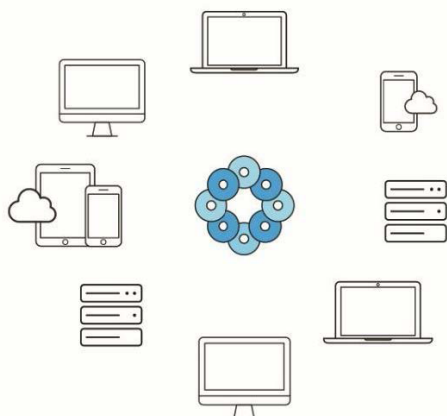
1.

Les clients achètent un **pool de jetons partageables**



2.

Les utilisateurs puisent des jetons du pool pour accéder aux **MULTIPLES produits à n'importe quel endroit**



3.

Les jetons retournent dans le pool après utilisation et redeviennent **accessibles à tous les utilisateurs**