

# SIMULATION DE FABRICATION ADDITIVE MÉTAL

## Altair Inspire™ Print3D

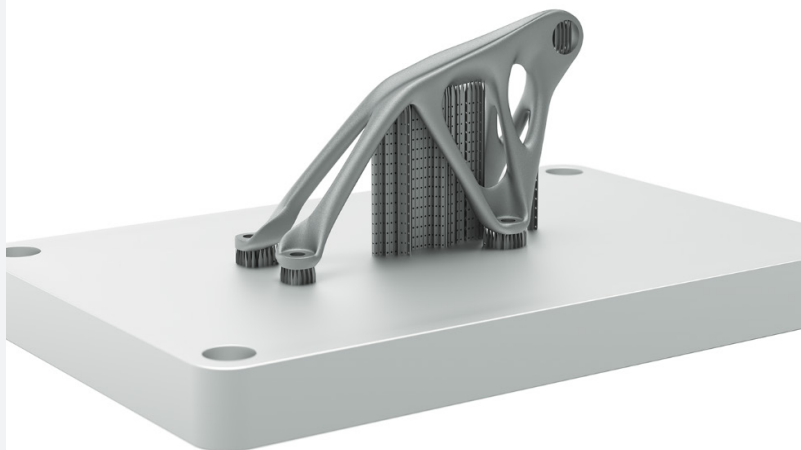
Évitez les défauts d'impression 3D en métal et réduisez vos coûts de production et de fabrication additive



Module complémentaire Inspire, fonctionne dans l'interface Inspire

Inspire Print3D permet aux équipes de **réduire les coûts de développement de produits et de fabrication additive** en **réduisant l'utilisation des matériaux, les temps d'impression et le post-traitement**.

Il fournit un ensemble d'outils rapide et précis pour la conception et la **simulation de processus de pièces par fusion laser (SLM)** et simplifie **l'identification et la correction des éventuels problèmes** de déformation, de délaminage et de chauffage excessif avant de construire une pièce.



### CONCEPTION DE PIÈCES ET DE SUPPORTS

Générez des structures de support dans le cadre du processus de conception  
Créez et modifiez de manière interactive des supports dans le même environnement que la pièce conçue

### ENVIRONNEMENT FACILE À APPRENDRE

Expérience utilisateur intuitive axée sur les processus pour obtenir rapidement des informations détaillées sur la fabrication  
Prenez des décisions de conception plus rapides et plus efficaces

### ANALYSE D'IMPRESSIION

Exécutez le solveur thermomécanique intégré  
Simulez le processus d'impression  
Simulez le processus de la construction  
Simulez le processus du refroidissement à la découpe et au retour élastique.

### IDENTIFIER LES DÉFAUTS

Détectez et tracez facilement les défauts (déformation importante, échauffement excessif, délaminage)  
Facilitez la conception ou la modification du processus.

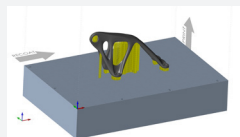
### MATÉRIAUX ET IMPRIMANTES

Faites votre choix dans la bibliothèque croissante de matériaux de fabrication additive et d'imprimantes  
Appliquez une variété d'options avancées pour une configuration personnalisée

### PRÊT POUR L'IMPRESSIION

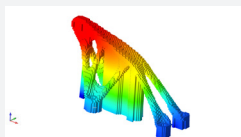
Évaluez la pièce couche par couche pour valider sa géométrie avant même d'effectuer toute analyse d'impression 3D  
Exportez un fichier contenant la pièce préparée et les supports

## Pourquoi utiliser Inspire Print3D



### RÉDUISEZ LES COÛTS DE FABRICATION

Minimisez les supports de pièces, corrigez les défauts potentiels, tels que la déformation des pièces, le délaminage et la surchauffe avant l'impression pour améliorer efficacement la conception du produit et réduire les efforts de post-traitement.



### AUGMENTEZ L'EFFICACITÉ DES PROCESSUS

De la conception générative à l'évaluation de la fabricabilité, utilisez des outils de simulation de performance et de fabrication dans un environnement unique, rapide, simple, précis et abordable.



### CONCEVEZ DES PIÈCES OPTIMALES

Créez des conceptions les plus performantes pour le processus SLM en appliquant une simulation thermomécanique avancée pour réduire le post-traitement et éviter des essais et erreurs coûteux.

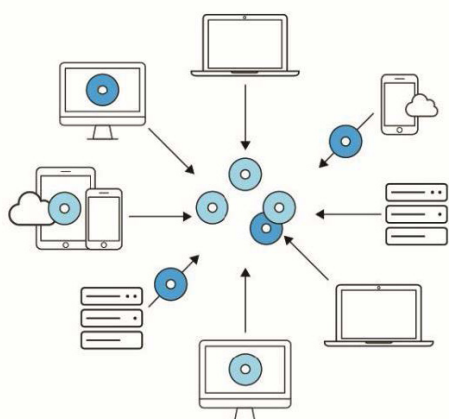
# Modèle de licence Altair Units

## Un système d'abonnement basé sur des jetons

Chaque produits représentent un coût en jeton

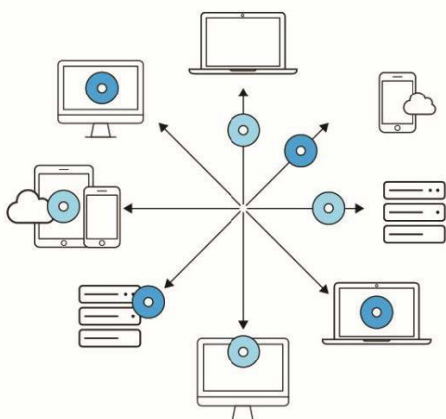
**Accédez à tous les produits de la gamme ayant un coût en jeton moins élevés**

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



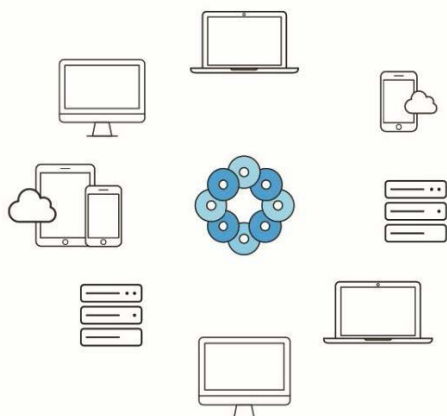
# 1.

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**