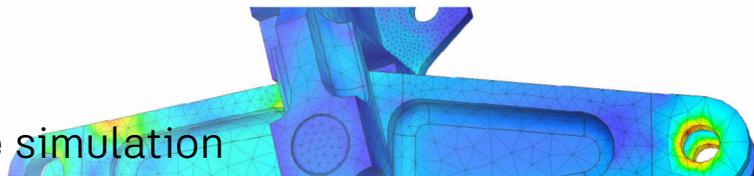


# Tableau comparatif des fonctions de simulation



		Abonnement Fusion 360	Abonnement Fusion 360 + Simulation Extension (durées mensuelles/annuelles)
Types d'études de simulation 3D	<b>Contraintes statiques</b>  Localement ou  Dans le cloud Inspectez différentes conditions de charge et analysez les résultats de contrainte et de déformation obtenus pour déterminer la probabilité d'une défaillance de la conception. Vous recherchez des fonctionnalités avancées d'analyse par éléments finis ? Découvrez <a href="mailto:Autodesk@Inventor@Nastran@">Autodesk@Inventor@Nastran@</a> .	✓	✓
	<b>Fréquences modales</b>  Localement ou  Dans le cloud Examinez les caractéristiques naturelles de vibration libre sur une pièce ou un assemblage pour affiner votre conception. Vous recherchez des fonctionnalités avancées d'analyse par éléments finis ? Découvrez <a href="mailto:Autodesk@Inventor@Nastran@">Autodesk@Inventor@Nastran@</a> .	✓ (3 JETONS PAR RÉSOLUTION CLOUD)*	✓
	<b>Flux thermiques en régime permanent</b>  Localement ou  Dans le cloud Analysez le transfert thermique au niveau d'une pièce ou d'un assemblage pour déterminer si la pièce peut présenter une défaillance quand un composant atteint sa température critique maximale. Vous recherchez des fonctionnalités avancées de simulation thermique ? Découvrez <a href="mailto:Autodesk@CFD">Autodesk@CFD</a> .	✓ (3 JETONS PAR RÉSOLUTION CLOUD)*	✓
	<b>Contraintes thermiques</b>  Localement ou  Dans le cloud Simulez les contraintes thermiques gradient par gradient dans le modèle ainsi que les caractéristiques de dilatation thermique variables des matériaux. Vous recherchez des fonctionnalités avancées de simulation thermique ? Découvrez <a href="mailto:Autodesk@CFD">Autodesk@CFD</a> .	✓ (3 JETONS PAR RÉSOLUTION CLOUD)*	✓
	<b>Optimisation des formes</b>  Dans le cloud Atteignez vos objectifs d'allègement des conceptions en identifiant les matériaux qui peuvent être supprimés, tout en respectant les exigences en termes de résistance aux contraintes et de déplacement. Vous souhaitez optimiser davantage vos conceptions ? Découvrez <a href="mailto:Autodesk@Fusion360@GenerativeDesign@Extension">Autodesk@Fusion360@GenerativeDesign@Extension</a> .	- (3 JETONS PAR RÉSOLUTION CLOUD)*	✓
	<b>Contraintes statiques non linéaires</b>  Cloud Étudiez les modifications importantes de déformation, de mouvement, de contact et de charge, ainsi que le comportement des matériaux non linéaires lors d'un événement ou d'un changement incrémentiel de charges. Vous recherchez des fonctionnalités avancées d'analyse par éléments finis ? Découvrez <a href="mailto:Autodesk@Inventor@Nastran@">Autodesk@Inventor@Nastran@</a> .	- (6 JETONS PAR RÉSOLUTION CLOUD)*	✓
	<b>Simulation d'événements</b>  Dans le cloud Anticipez l'influence des forces à composante temporelle sur les performances des conceptions. Vous recherchez des fonctionnalités avancées d'analyse par éléments finis ? Découvrez <a href="mailto:Autodesk@Inventor@Nastran@">Autodesk@Inventor@Nastran@</a> .	- (6 JETONS PAR RÉSOLUTION CLOUD)*	✓
	<b>Flambage structurel</b>  Dans le cloud Déterminez le multiplicateur de flambage critique et la forme de flambage modal à partir d'une charge de compression appliquée à un composant de structure pour développer un support ou une structure de précontrainte qui empêchera toute défaillance de la structure due au flambage. Vous recherchez des fonctionnalités avancées d'analyse par éléments finis ? Découvrez <a href="mailto:Autodesk@Inventor@Nastran@">Autodesk@Inventor@Nastran@</a> .	- (6 JETONS PAR RÉSOLUTION CLOUD)*	✓
<b>Simulation de moulage par injection</b>  Dans le cloud Grâce à des résultats guidés, identifiez la manière dont la conception de vos pièces moulées par injection de plastique influence leur fabricabilité et leur qualité, afin d'obtenir une pièce esthétiquement acceptable qui offrira les performances attendues. Vous recherchez des fonctionnalités avancées de simulation de moulage par injection ? Découvrez <a href="mailto:Autodesk@Moldflow@">Autodesk@Moldflow@</a> .	- (6 JETONS PAR RÉSOLUTION CLOUD)*	✓	

\* Les quantités de jetons de simulation cloud indiquées ont été actualisées en mars 2022. Pour obtenir les informations les plus récentes sur les options de résolution et les tarifs applicables, consultez la [page d'aide d'Autodesk Fusion relative aux crédits cloud pour les études de simulation Fusion 360](https://www.autodesk.fr/support/faq/autodesk-fusion-360-simulation-credits).