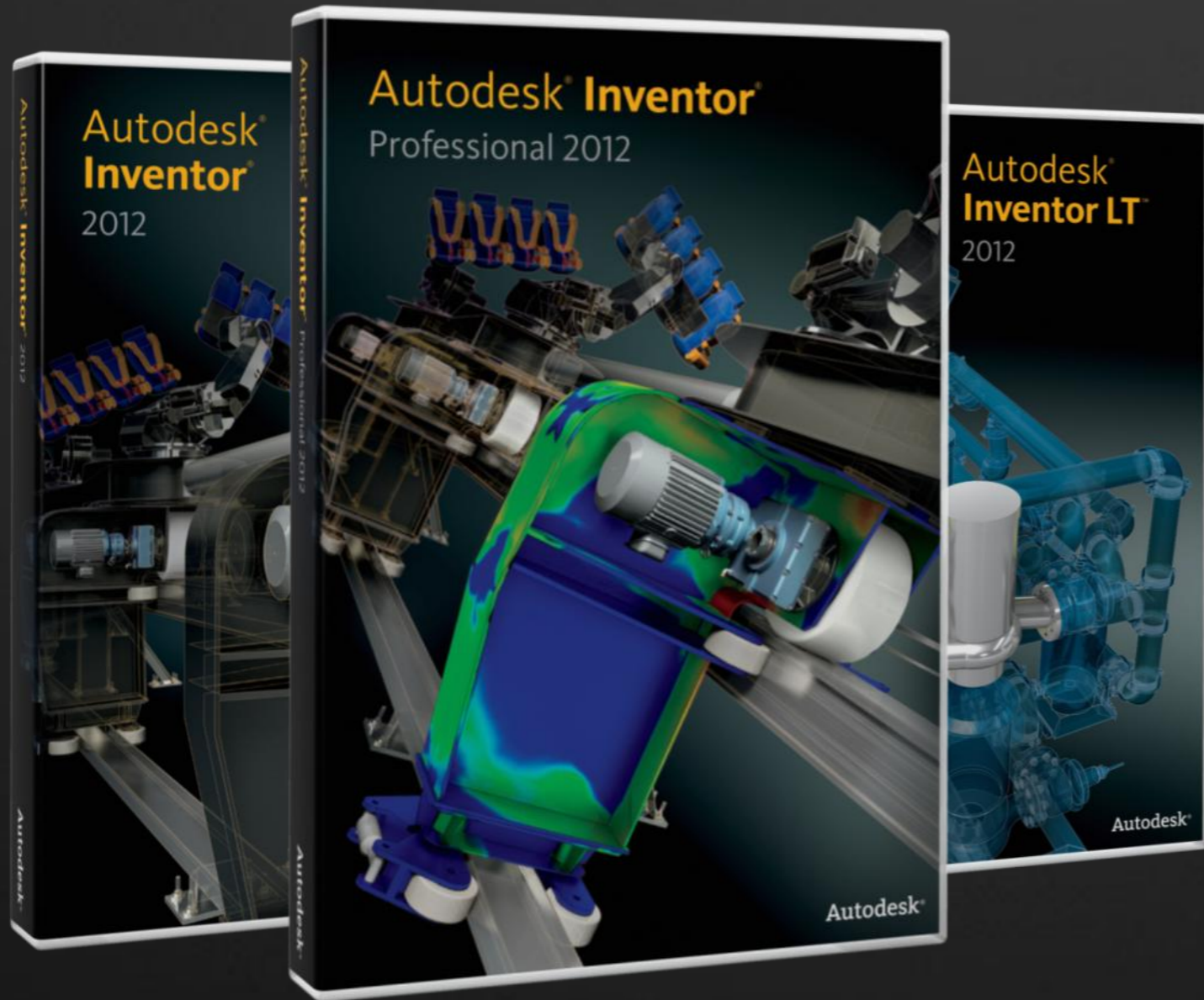




# Nouveautés de **Autodesk® Inventor® 2012**

Nom du présentateur  
Fonction

# Nouveautés de Autodesk® Inventor® 2012

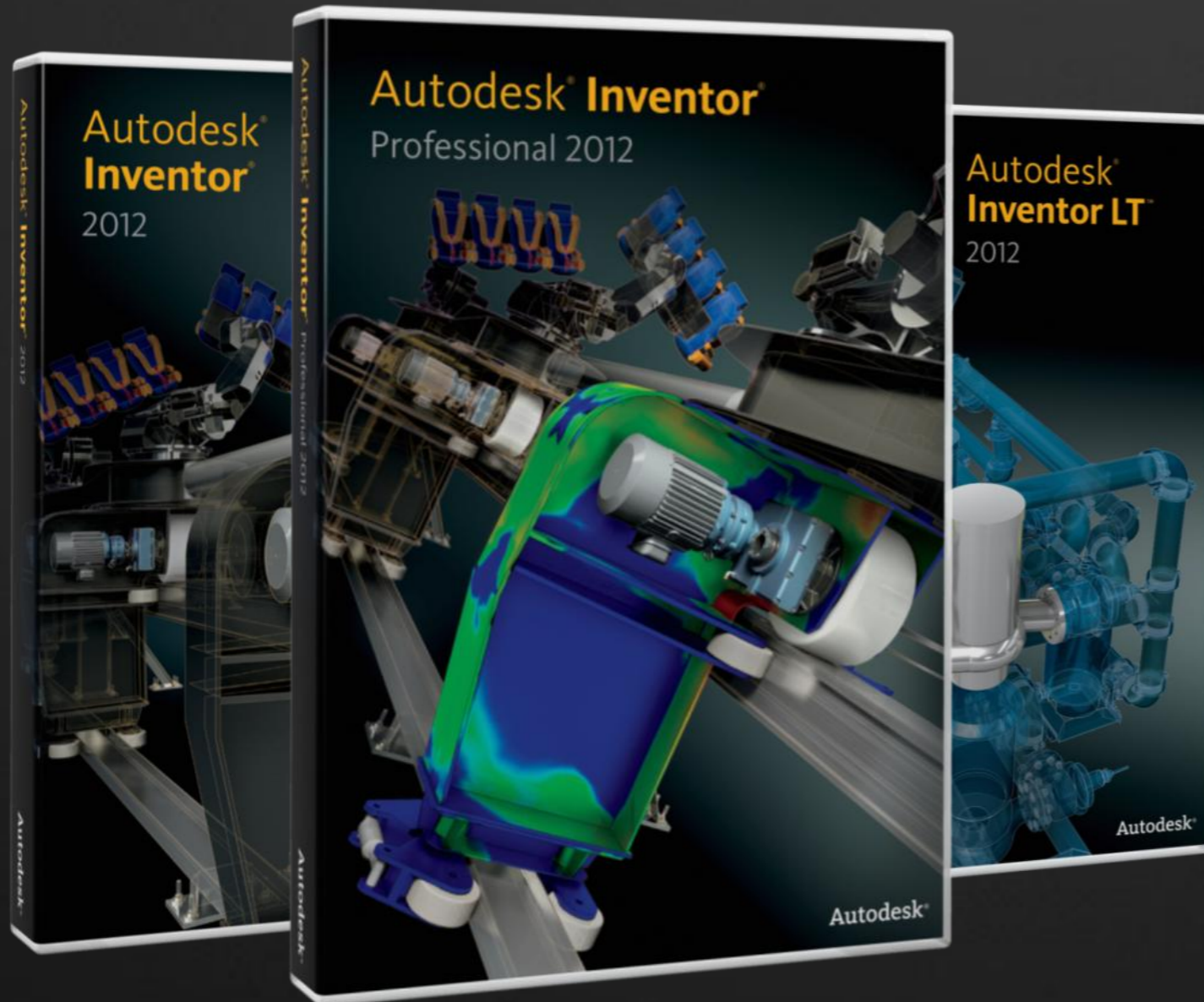


**Facile**

**Rapide**

**Ouvert**

# Nouveautés de Autodesk® Inventor® 2012



## Facile

- Interface utilisateur
- Modélisation améliorée
- Simulation
- Formation
- Installation et déploiement

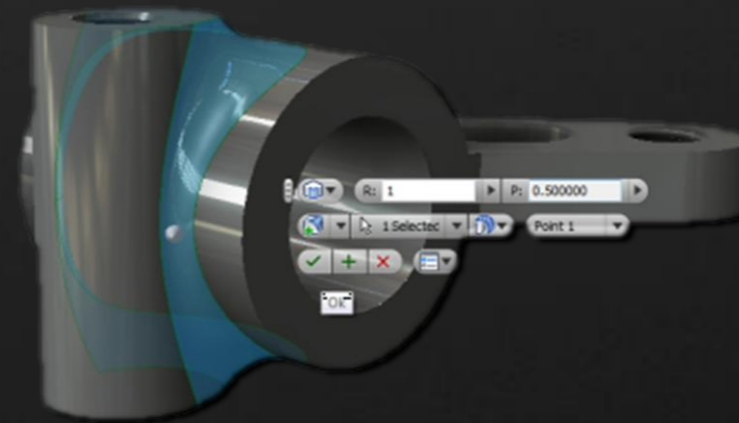
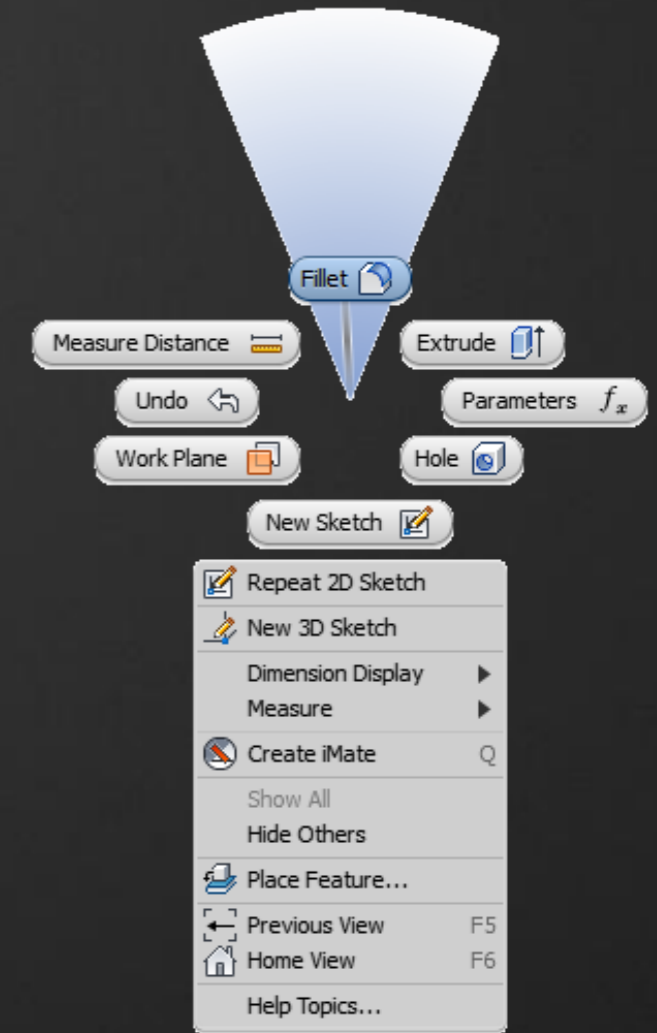
# Facile

## Interface utilisateur :

Inventor 2012 supprime la complexité de la CAO 3D grâce aux méthodes les plus simples de définition et de modification des pièces et des ensembles.

## Fonctionnalités d'Inventor 2012

- Menus
- Manipulation directe
- Organisation optimisée des pièces



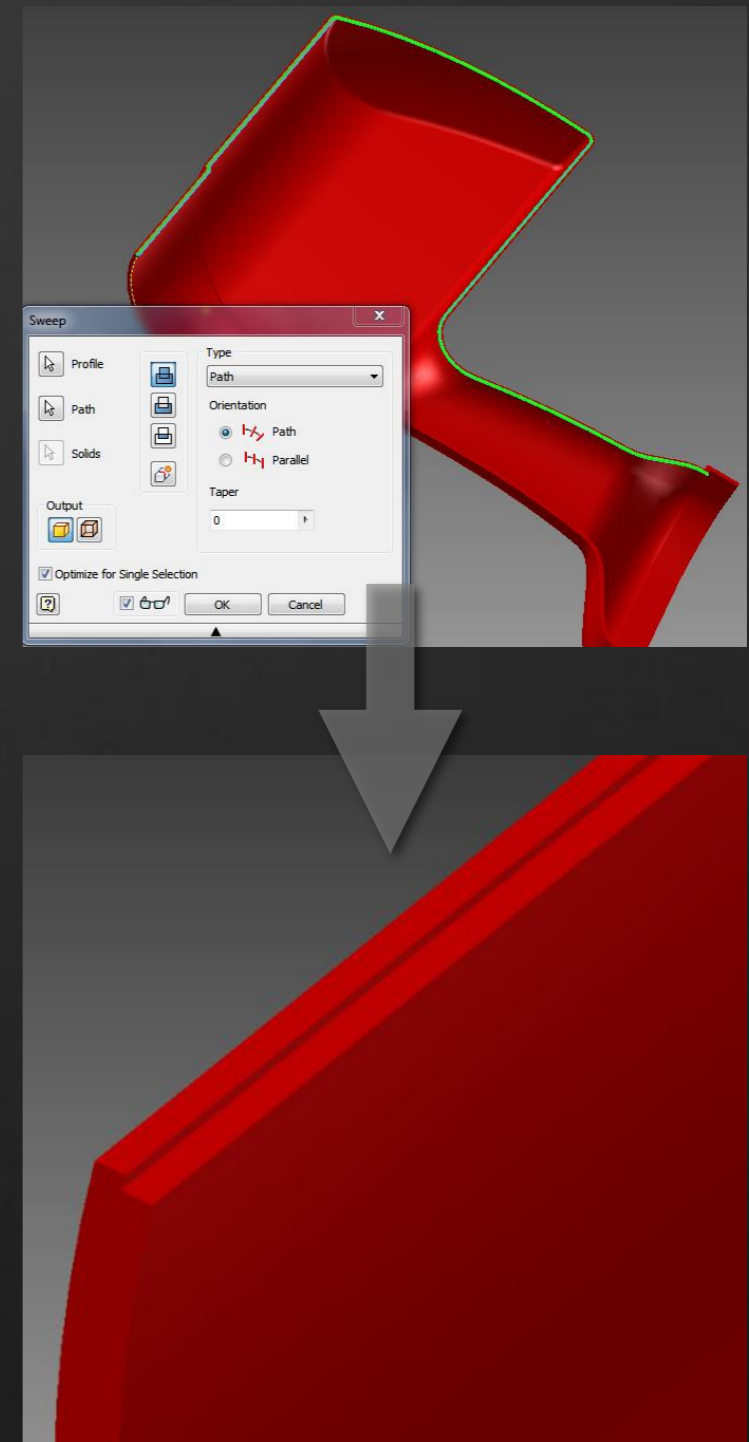
# Facile

## Modélisation améliorée

Création rationalisée de formes avancées et complexes

### Fonctionnalités d'Inventor 2012

- Définition d'un réseau de nervures complexe en une seule étape
- Définition de bossages plus souple
- Continuité G2 sur une surface limitée
- Dépouille de face le long d'une ligne de plan de joint complexe
- Balayage le long des arêtes de la pièce
- Projection facile d'esquisse 2D sur une surface 3D



## Facile

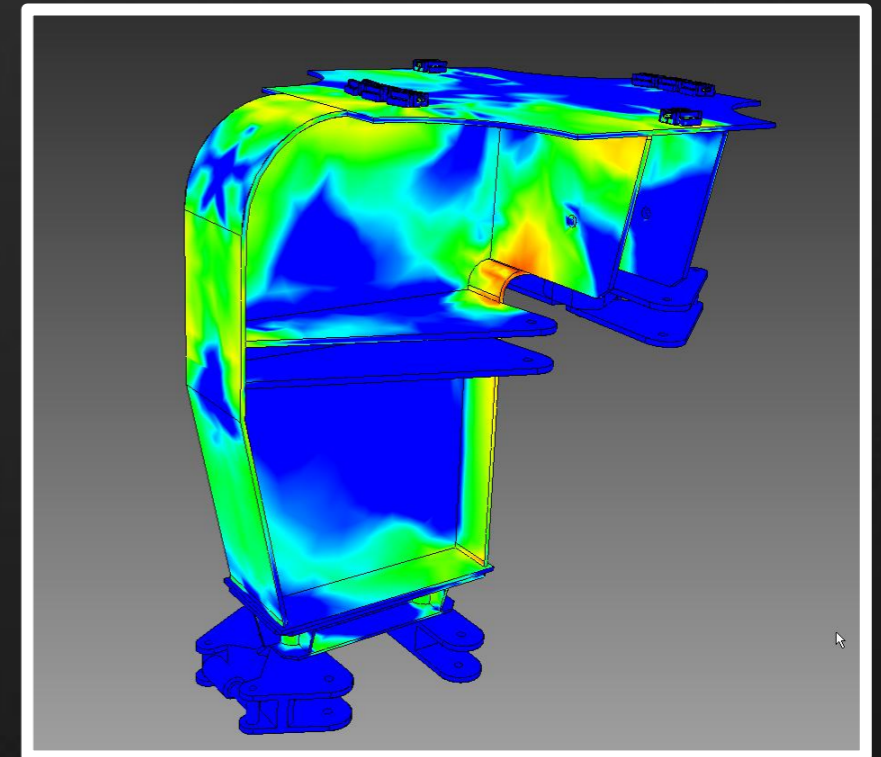
# Améliorations de la simulation

Simplifiez la configuration des simulations des problèmes



## Fonctionnalités d'Inventor 2012

- Analyse de poutre améliorée
- Replacer facilement les liaisons lors d'une simulation dynamique

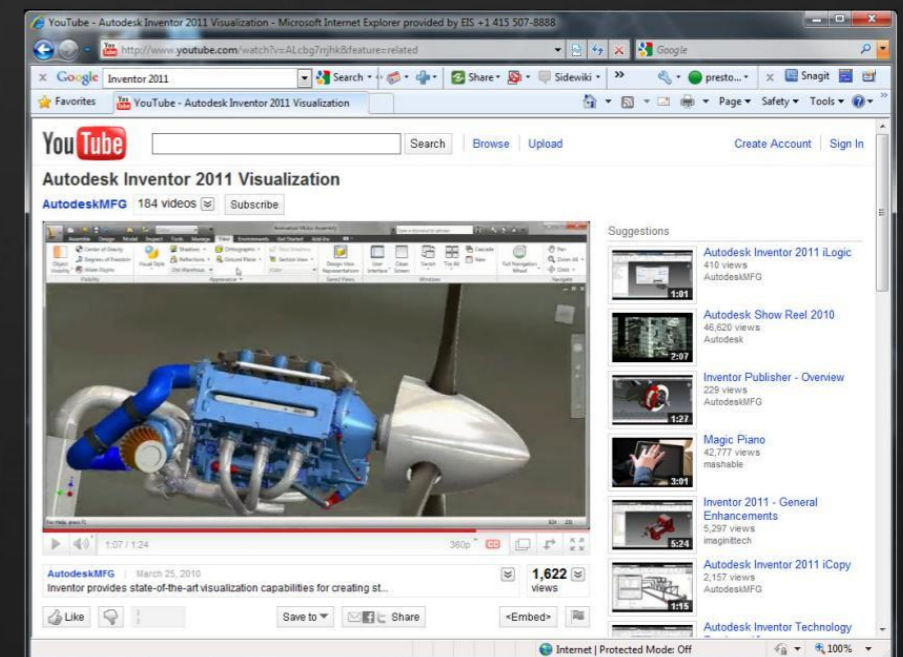
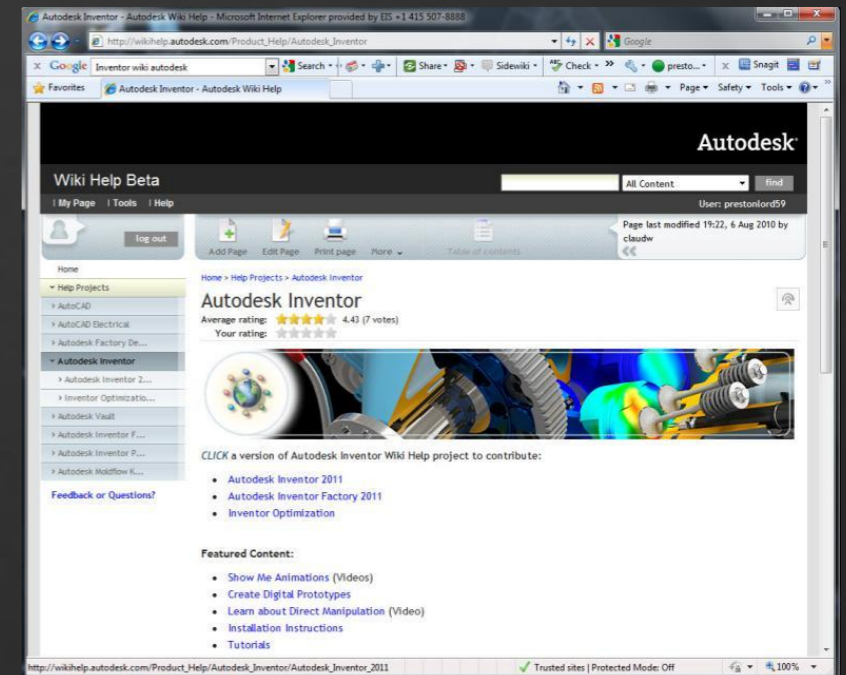


# Facile Formation

Aide et formation sont fournies et accessibles selon les besoins des utilisateurs

## Fonctionnalités d'Inventor 2012

- L'aide Web Wiki utilise la recherche Internet et l'amélioration provenant de l'utilisateur\*
- Aide locale pour les informations de base
- Fichiers d'aide complets téléchargeables pour les utilisateurs non connectés



## Facile

# Installation et déploiement

Déploiement, installation et gestion d'Inventor plus rapides et plus faciles pour les responsables informatiques et CAO

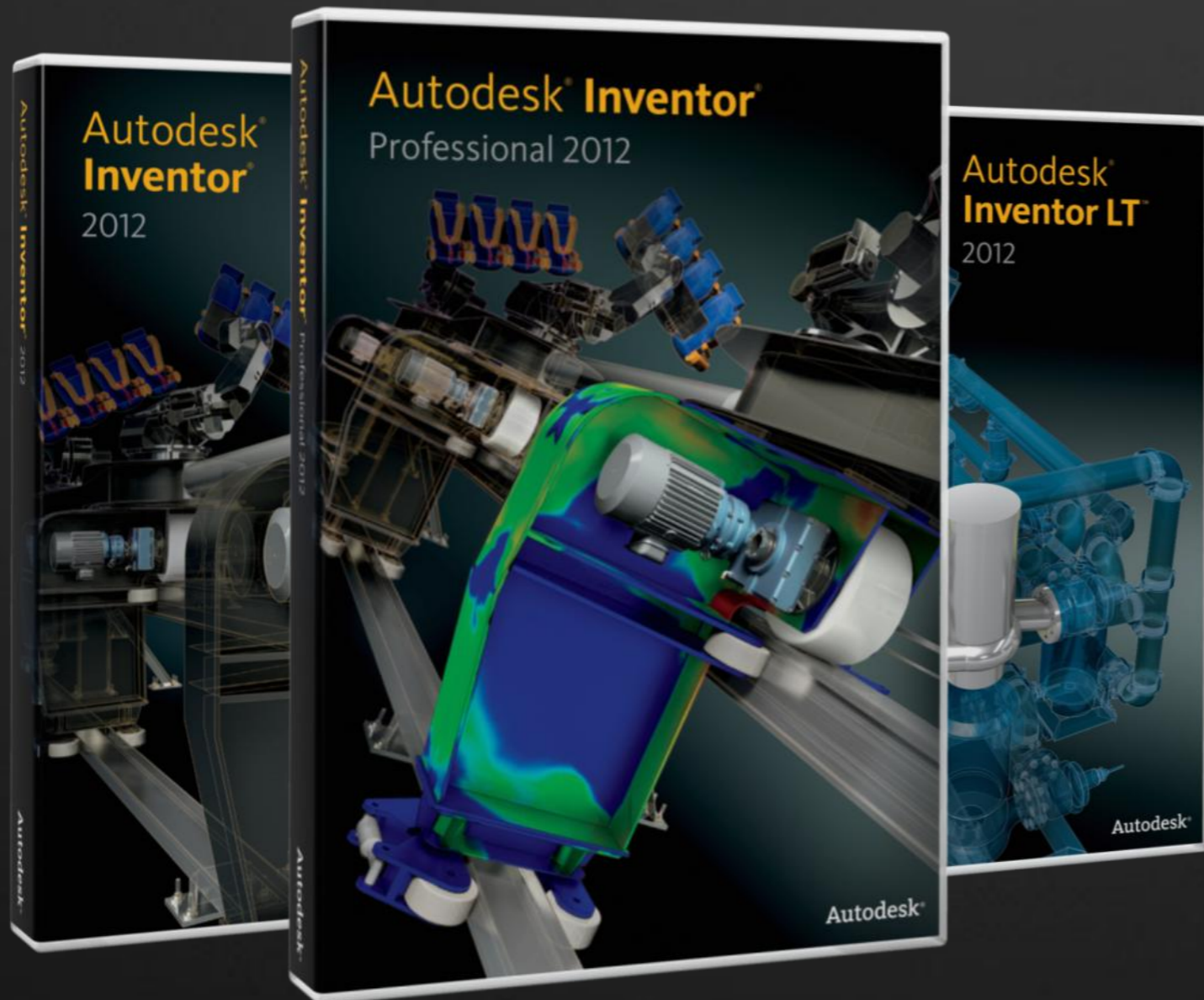


## Fonctionnalités d'Inventor 2012

- Réduction de la taille des médias d'Inventor et de la taille de téléchargement
- Paramétrage commun à tous les produits d'une suite
- Désinstallation au niveau d'Inventor Suite
- Amélioration de la prise en charge des profils utilisateur Windows limités
- Meilleure documentation des conditions requises d'installation



# Nouveautés de Autodesk® Inventor® 2012



## Rapide

- Démarrage
- Vues de dessin
- iLogic

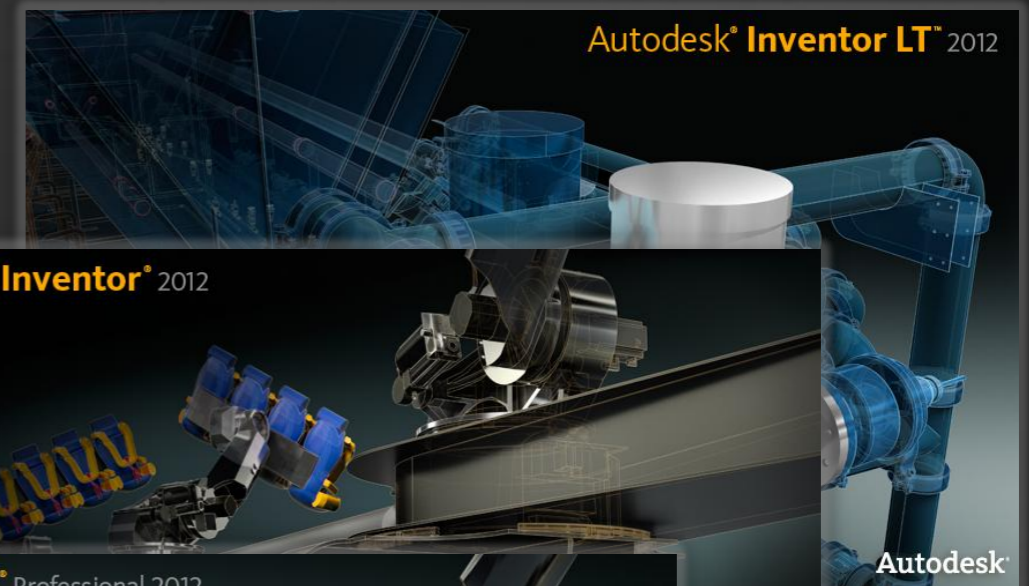
## Rapide

# Améliorations apportées au démarrage d'Inventor

Un démarrage des applications plus rapide permet aux utilisateurs d'être plus rapidement opérationnels

## Fonctionnalités d'Inventor 2012

- Affichage immédiat de l'écran d'accueil
- Démarrage deux fois plus rapide\*



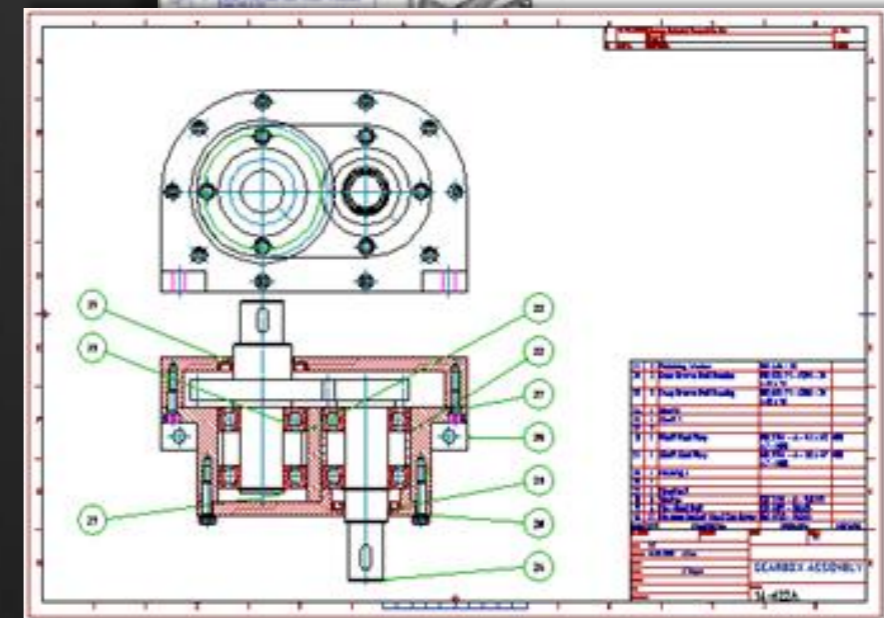
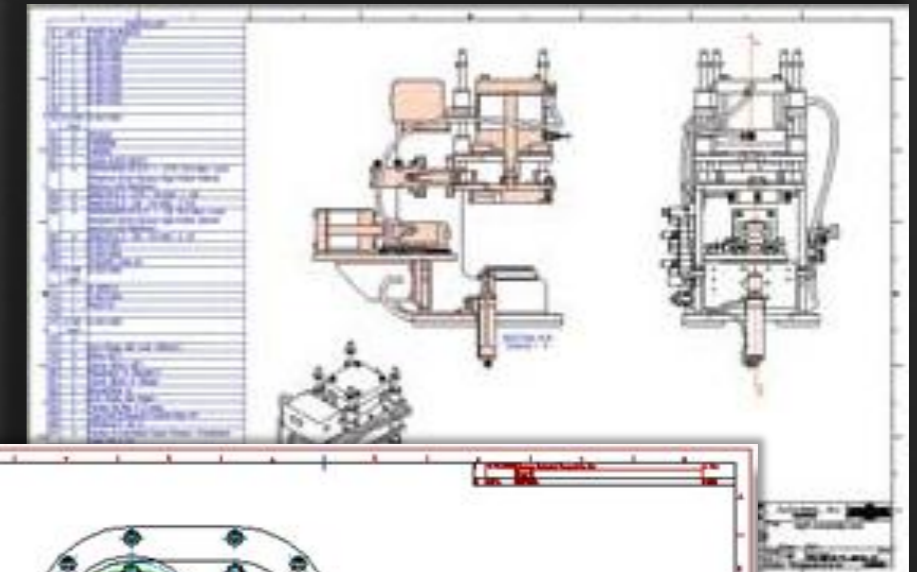
## Rapide

# Vues de dessin ultrarapides

Les utilisateurs peuvent commencer à utiliser les vues de dessin plus rapidement

## Fonctionnalités d'Inventor 2012

- Génération des vues de dessin ultrarapide (au moins 10 fois plus rapide)\*
- Prise en charge des processeurs multi-cœurs



# Rapide

## Conception automatisée iLogic

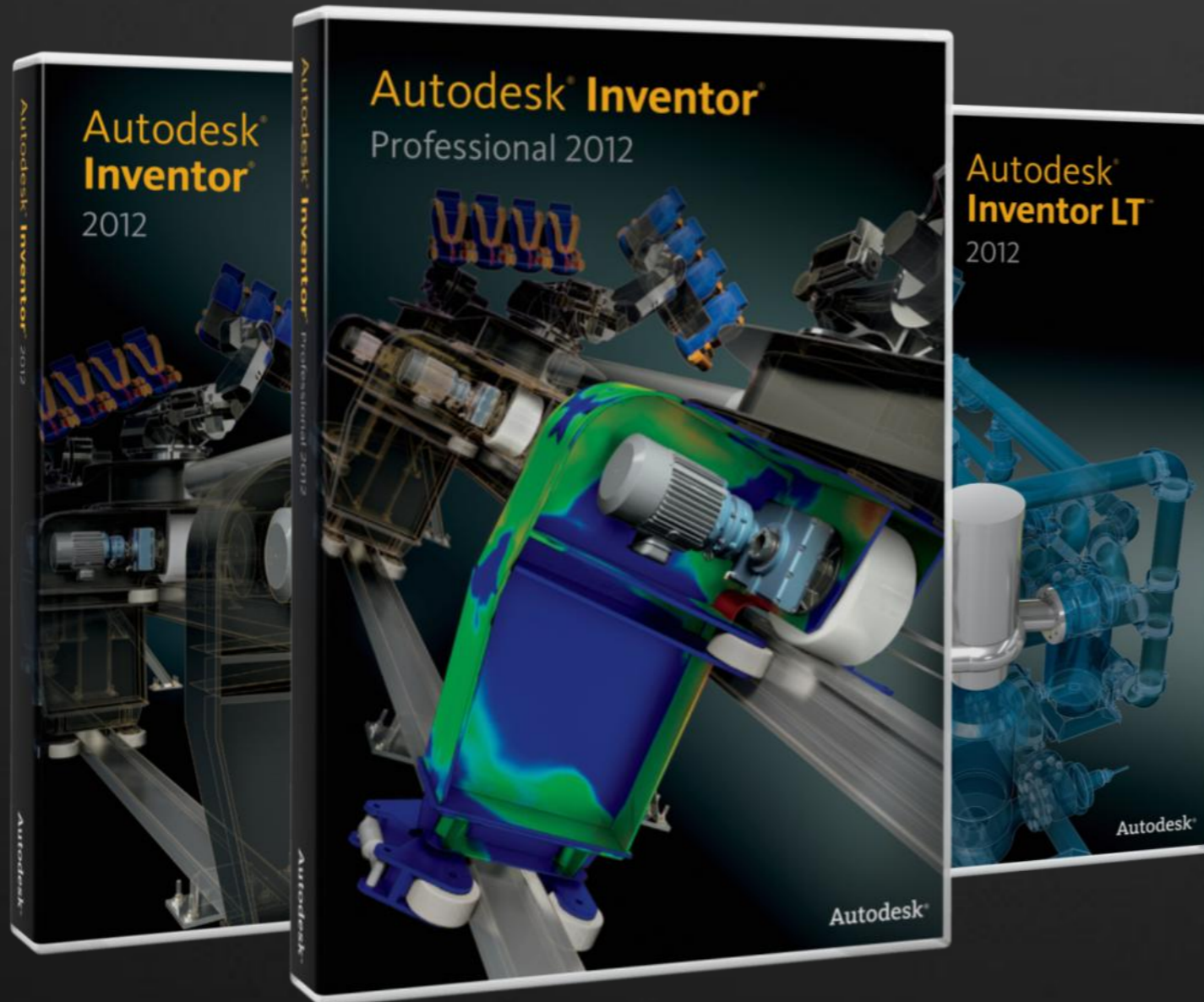
Partagez efficacement des modèles intelligents

### Fonctionnalités d'Inventor 2012

- Fonction de copie de modèles iLogic avec ou sans règles
- Générateur d'interface utilisateur par glisser-déposer pour simplifier l'exécution des règles
- Prise en charge améliorée de la gestion de données



# Nouveautés de Autodesk® Inventor® 2012



## Ouvert

- Inventor Fusion
- Récupérez plus de modèles externes
- Partagez plus de conceptions
- Produisez des conceptions de meilleure qualité

# Ouvert

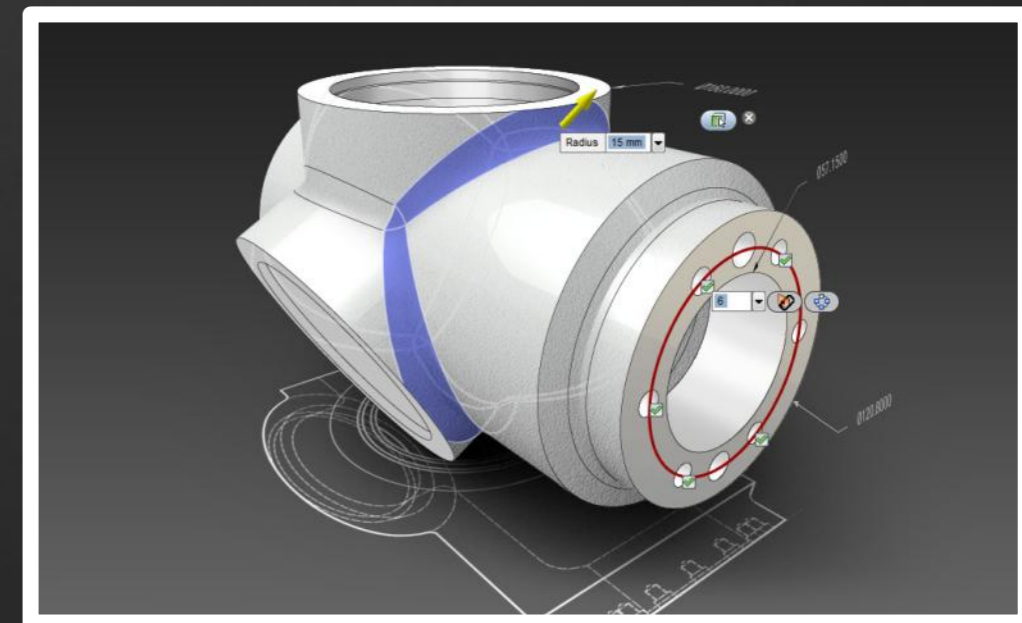
## Inventor Fusion

Ouvrez, modifiez et créez facilement une géométrie sans vous soucier de la source ou de la complexité du modèle

### Fonctionnalités d'Inventor Fusion

- Combinaison des méthodes de travail directes et paramétriques\*
- Meilleure conception de formes libres
- Utilisation de vos anciennes données DWG en toute sécurité
- Facilité de la modélisation en 3D

\* Disponible uniquement dans Autodesk Inventor et Autodesk Inventor Professional



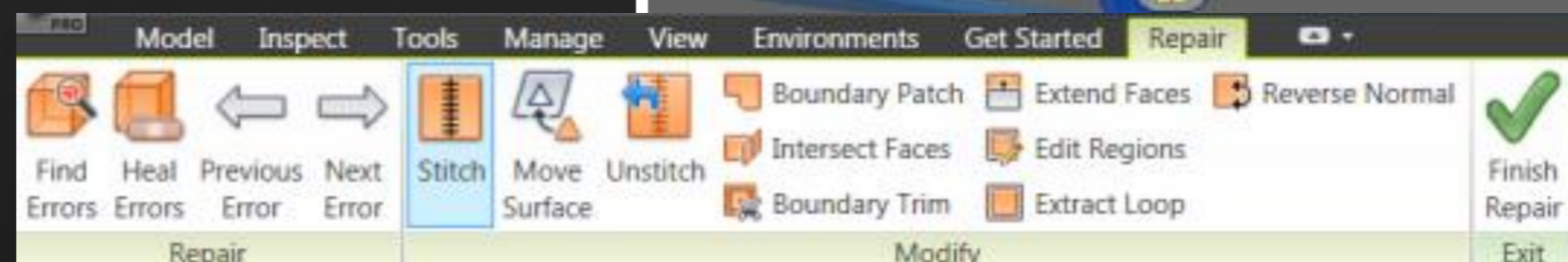
## Ouvert

# Récupérez plus de modèles externes

Acceptez et réparez facilement une géométrie sans vous soucier de la source ou de la complexité du modèle

## Fonctionnalités d'Inventor 2012

- Environnement de réparation de modèle
- Ouverture des surfaces Rhino et AutoCAD



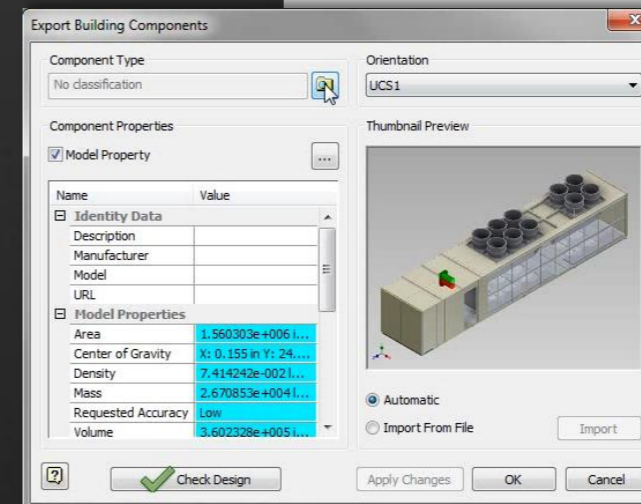
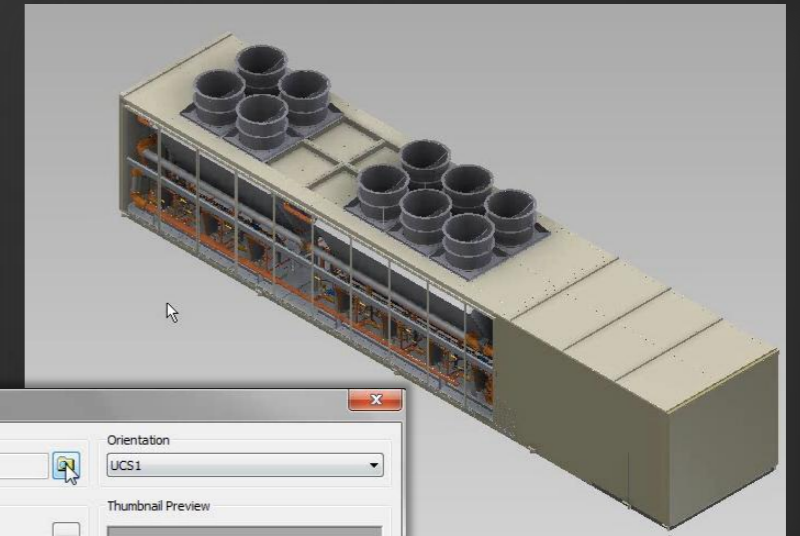
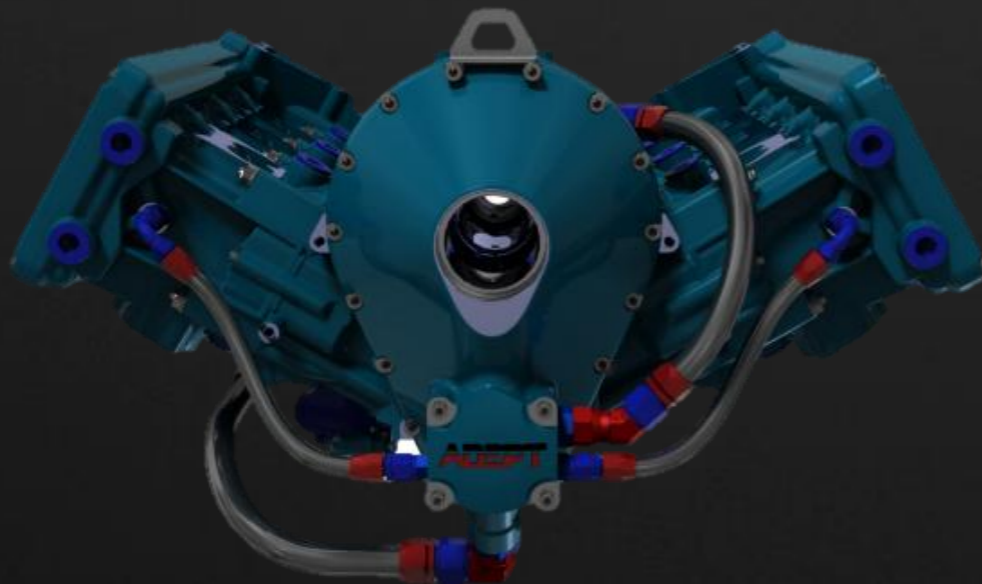
# Ouvert

## Partagez plus de conceptions

Offre de nouvelles chances de partager des conceptions originales.

### Fonctionnalités d'Inventor 2012

- Meilleure visualisation
- Contenu prêt pour le BIM



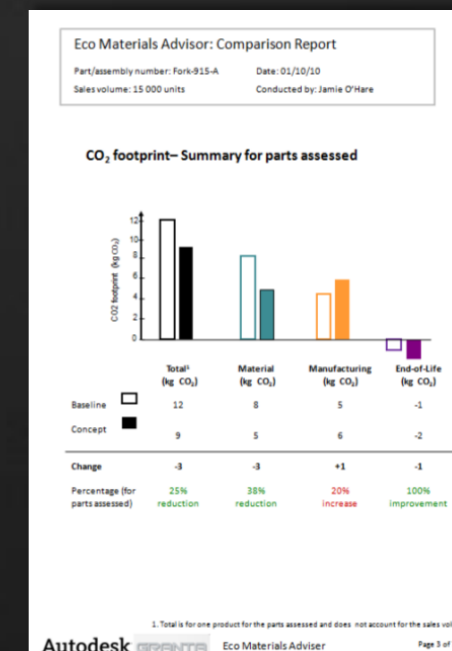
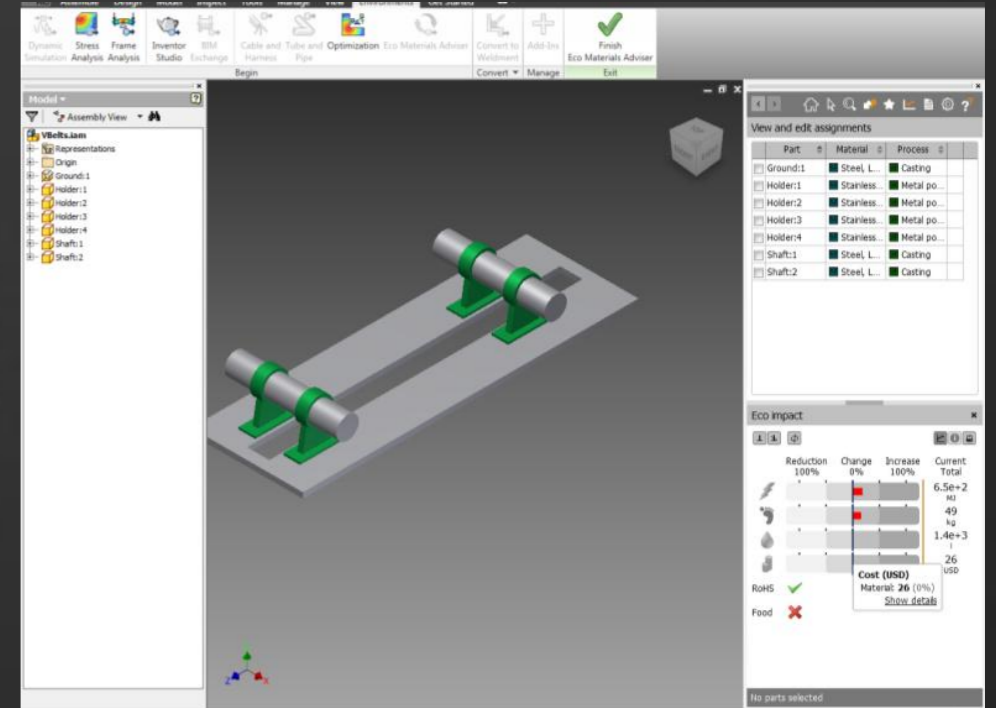
# Ouvert

## Produisez des conceptions de meilleure qualité

Prenez de meilleures décisions de conception durable et améliorez vos conceptions de moules

## Fonctionnalités d'Inventor 2012

- Indicateurs sur le respect de l'environnement et les coûts, analyse et génération de rapports
- Composants de moules définis par l'utilisateur
- Interaction accrue avec Moldflow



# Nouveautés de Autodesk® Inventor® 2012



- Facilité d'utilisation de la CAO 3D mécanique pour concevoir, visualiser et simuler vos produits numériquement
- Améliorations importantes apportées aux performances et à la productivité, aussi bien pour les utilisateurs que pour les services informatiques
- Ouvre de nouvelles possibilités de partage et de mise à jour de données de CAO, quels que soient leur source, leur complexité ou leur contexte

# Nouveautés de Autodesk® Inventor® 2012

## Facile

- **Interface utilisateur**
  - Menus
  - Fonctionnalités
- **Modélisation améliorée**
  - Vues de conception (pièce)
  - Possibilité de renommer dans le navigateur
  - Manipulation directe
- **Simulation**
- **Formation**
- **Installation et répartition**

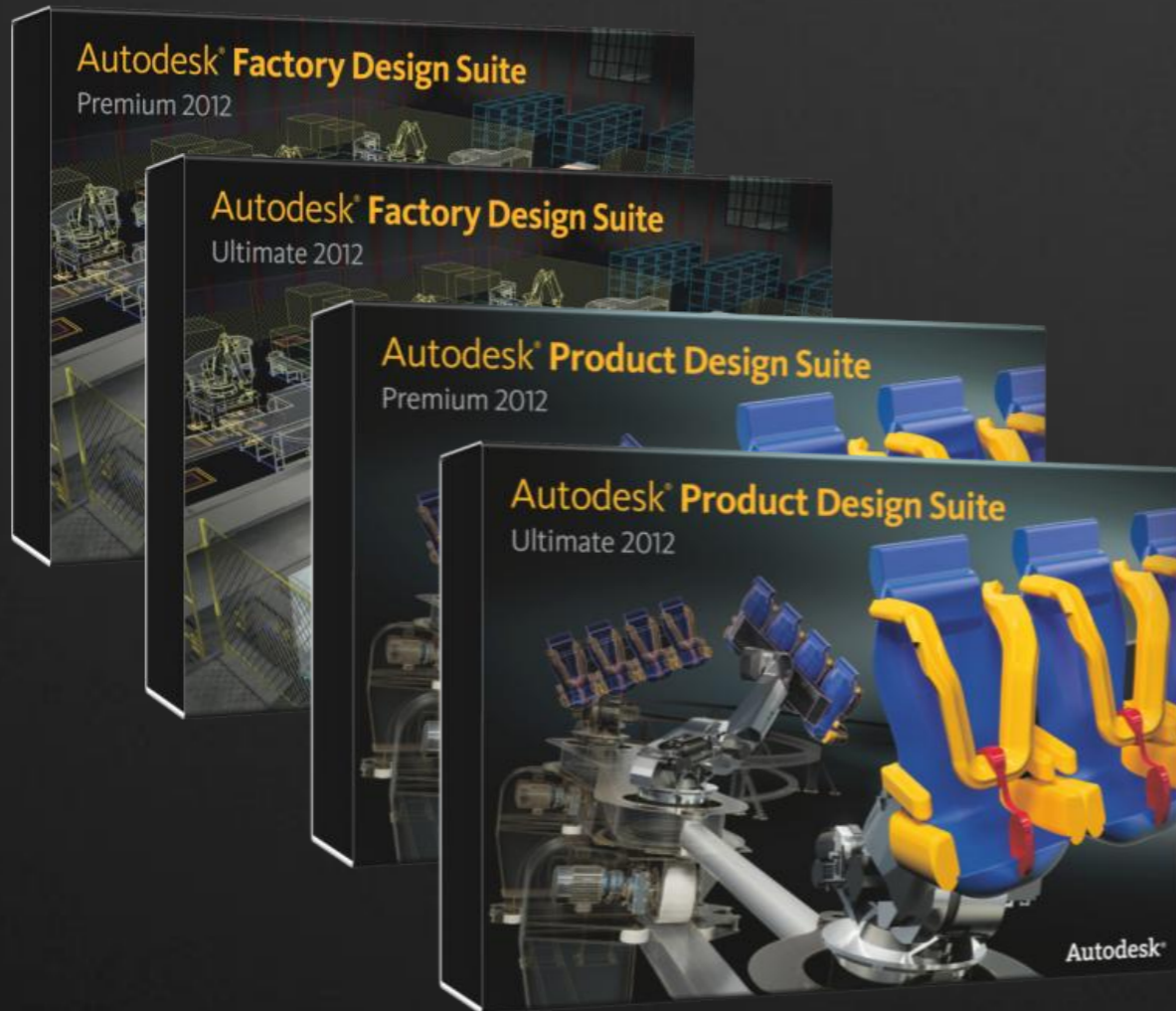
## Rapide

- **Démarrage**
  - Deux fois plus rapide que la version 2010
- **Vues de dessin**
  - Au moins 10 fois plus rapides
- **iLogic**

## Ouvert

- **Inventor Fusion**
- **Récupérez plus de modèles externes**
  - Environnement de réparation de modèle
  - Ouvrez les surfaces Rhino et ACAD
- **Partagez plus de conceptions**
  - Meilleure visualisation
  - Contenu prêt pour le BIM
- **Produisez des conceptions de meilleure qualité**
  - Eco Materials Adviser
  - Conception améliorée des moules d'injection

# Comment puis-je acheter Inventor ?



Les suites de conception Autodesk intègrent:

- le jeu d'outils le plus complet et le plus élaboré pour concevoir, visualiser et simuler vos idées et remporter plus de marchés ;
- une rentabilité évidente en regroupant divers outils compatibles en un seul produit économique et pratique ;
- davantage de technologies directement accessibles à chacun dans **l'entreprise**, en offrant la flexibilité nécessaire pour innover et répondre à l'évolution de la demande.

**Autodesk®**

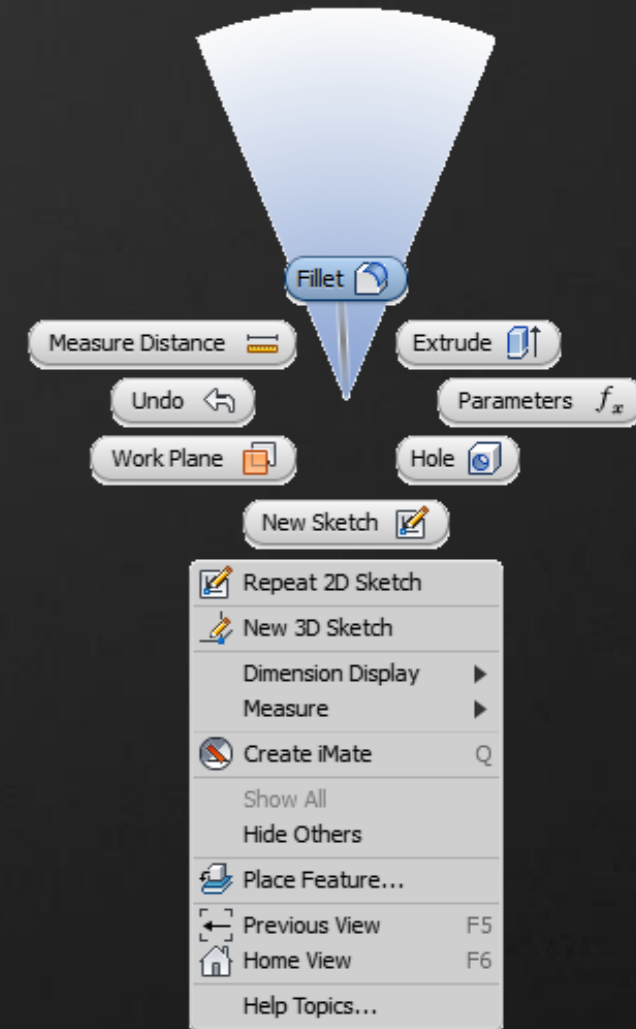
## Facile

# Interface utilisateur : Menus

Productivité améliorée et accès plus facile aux commandes grâce aux menus

## Fonctionnalités d'Inventor 2012

- Améliorations des options habituelles du bouton droit
- Raccourcis basés sur les gestes combinés à des touches de fonction pour accélérer la modélisation
- Personnalisable pour une meilleure productivité individuelle



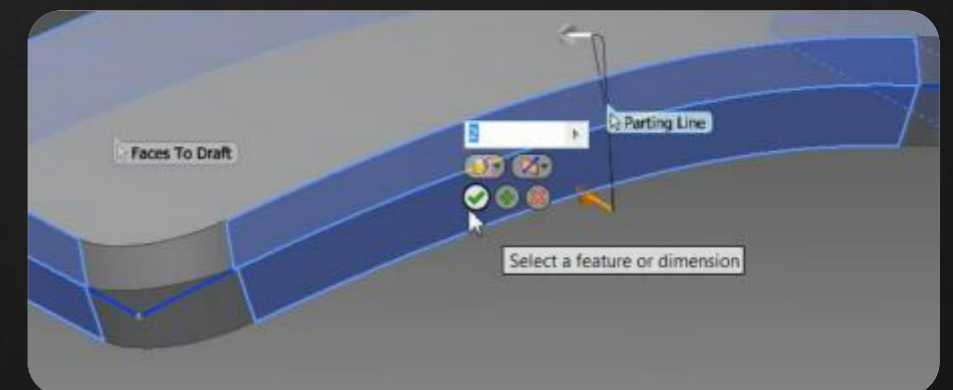
## Facile

# Interface utilisateur : Manipulation directe

Plus grande vitesse de conception et confiance renforcée en la qualité de la modélisation

## Fonctionnalités d'Inventor 2012

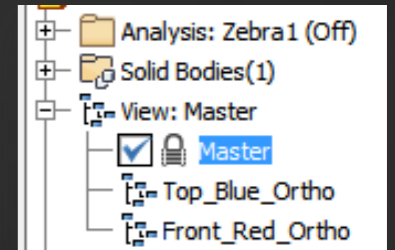
- Présentation optimisée des options de commandes
- Manipulation directe pour davantage de fonctionnalités de conception
  - Congé à rayon variable
  - Dépouille de face
  - Options de perçage



## Facile

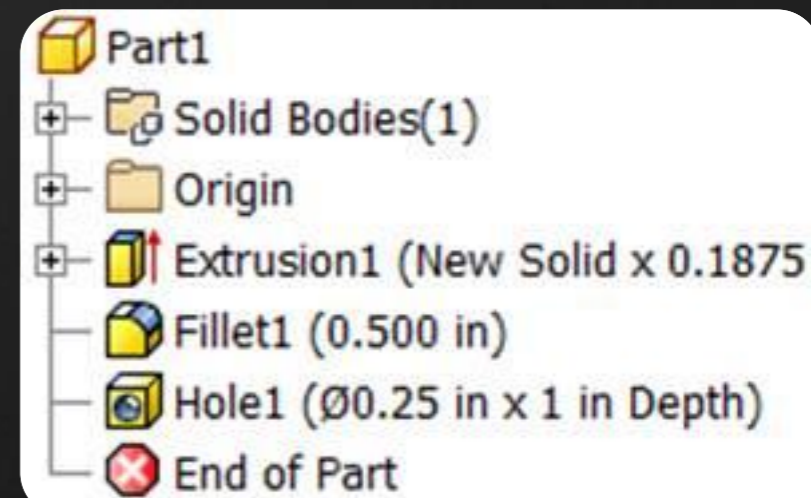
# Interaction utilisateur : Organisation optimisée des pièces

Simplifiez la visualisation de vos modèles grâce à une dénomination améliorée des fonctions d'Inventor et aux vues de conception



## Fonctionnalités d'Inventor 2012

- Conservez les orientations importantes de votre pièce grâce aux vues de conception
- Repérez plus facilement les formes fonctionnelles à l'aide de noms étendus



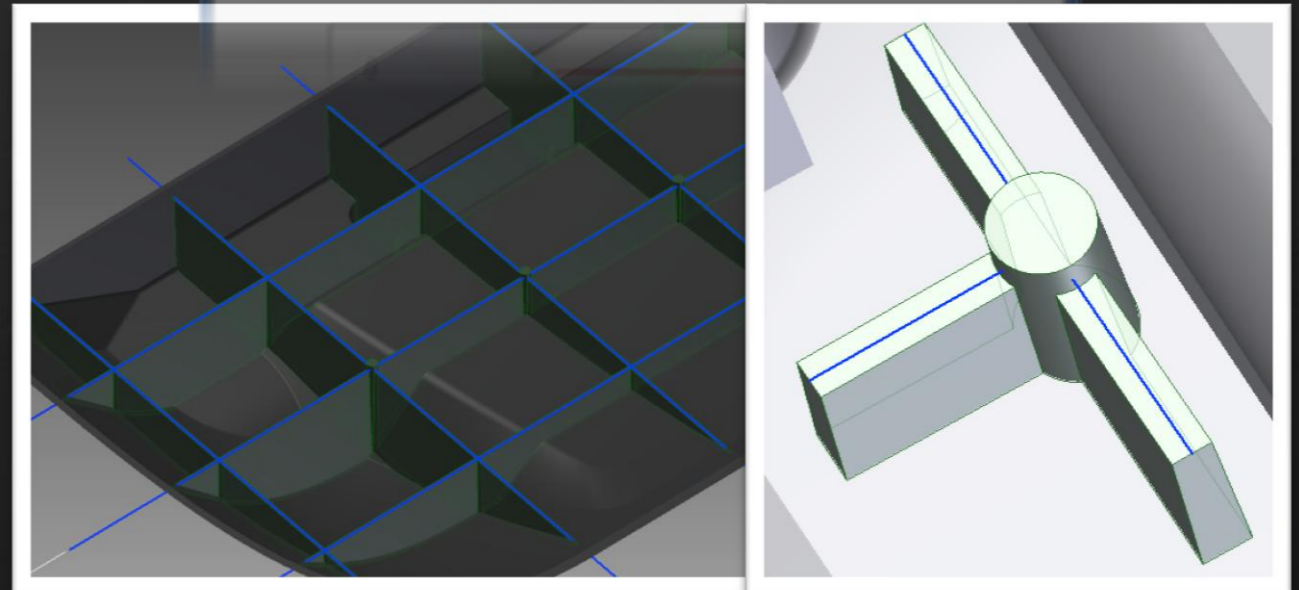
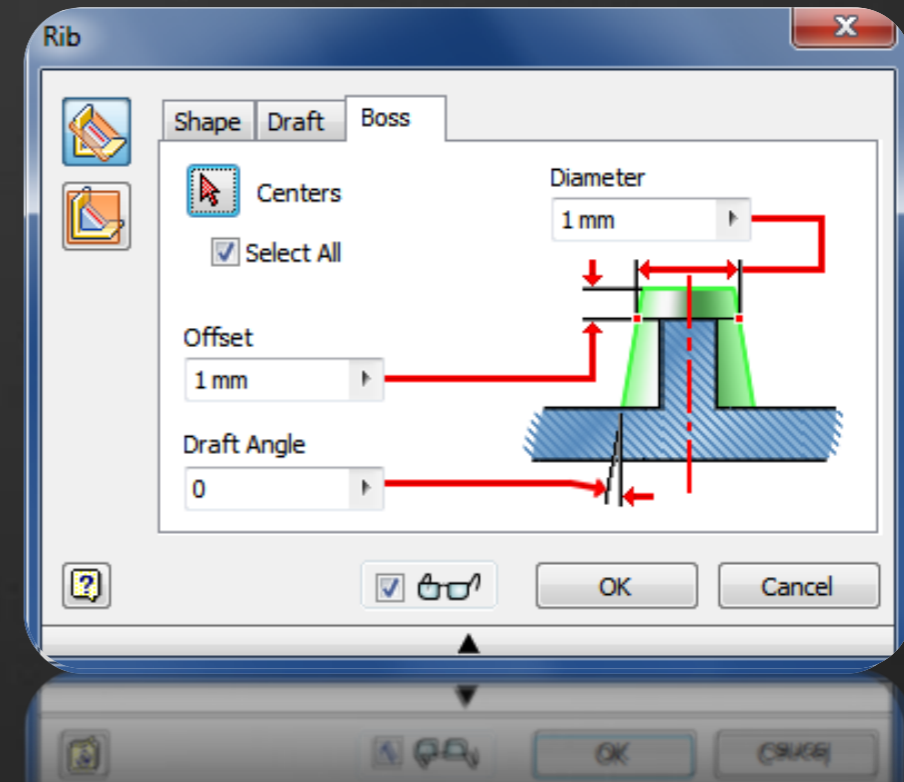
**Facile**

## Modélisation améliorée

Nouvelle commande de nervure puissante

## Fonctionnalités d'Inventor 2012

- Remaniement complet de l'outil de création de nervure
- Options pour améliorer la fabricabilité
- Aperçu en temps réel



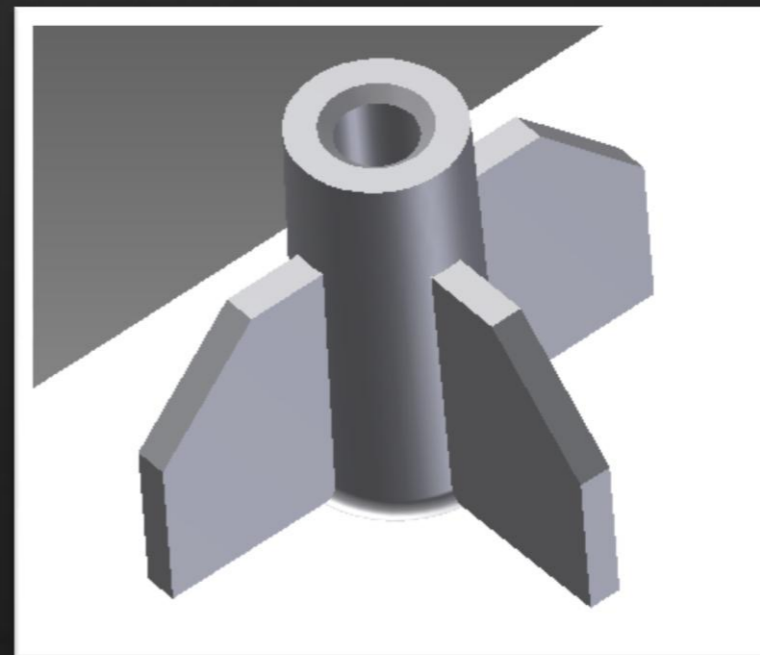
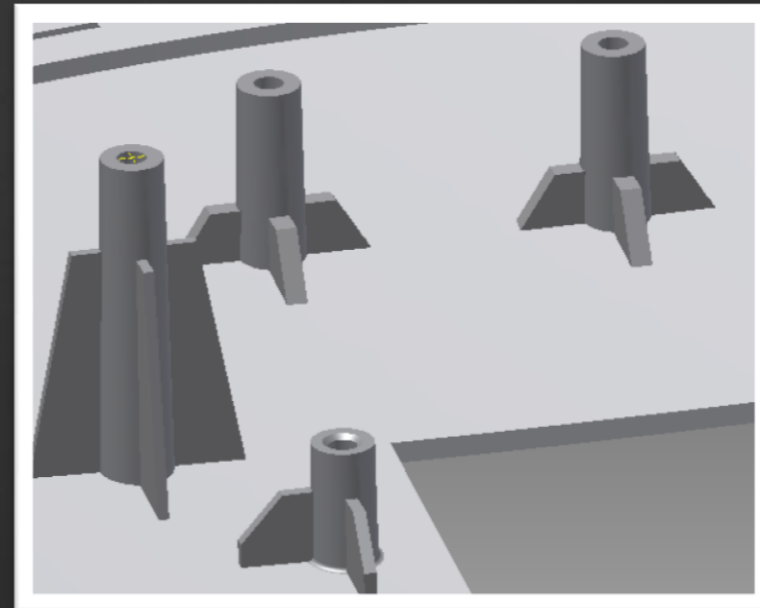
**Facile**

## Modélisation améliorée

Variantes de conception des bossages améliorées

### Fonctionnalités d'Inventor 2012

- Restructuration de la définition des extensions de bossage
- Angle et nombre de nervures variables



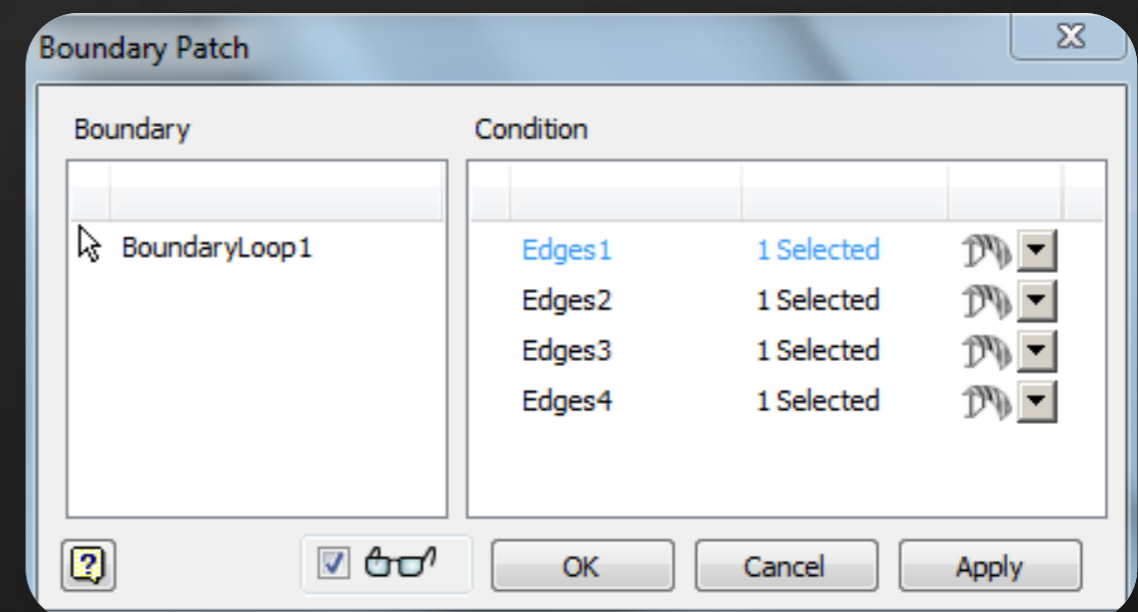
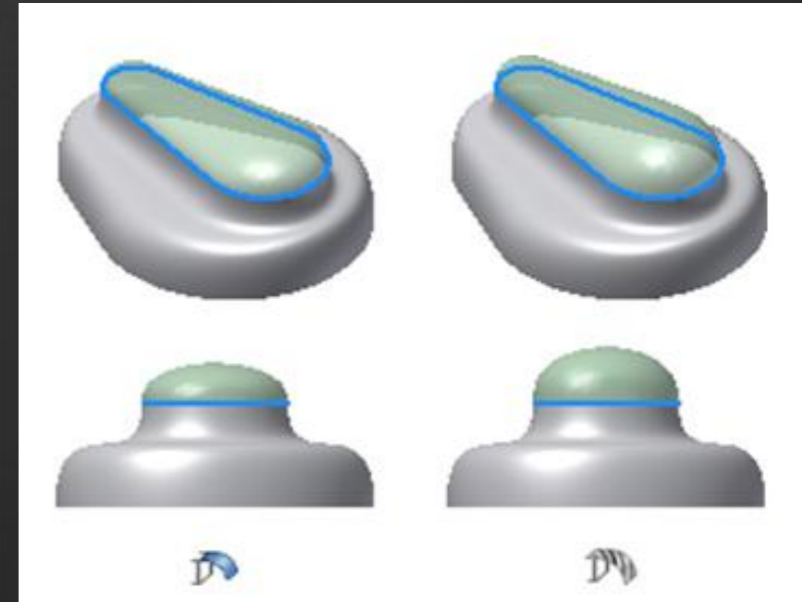
**Facile**

## Modélisation améliorée

Peaufinez vos modèles avec des surfaces de raccordement de type G2

## Fonctionnalités d'Inventor 2012

- Définition de formes complexes plus agréable
- Modifiez le type de continuité aux frontières



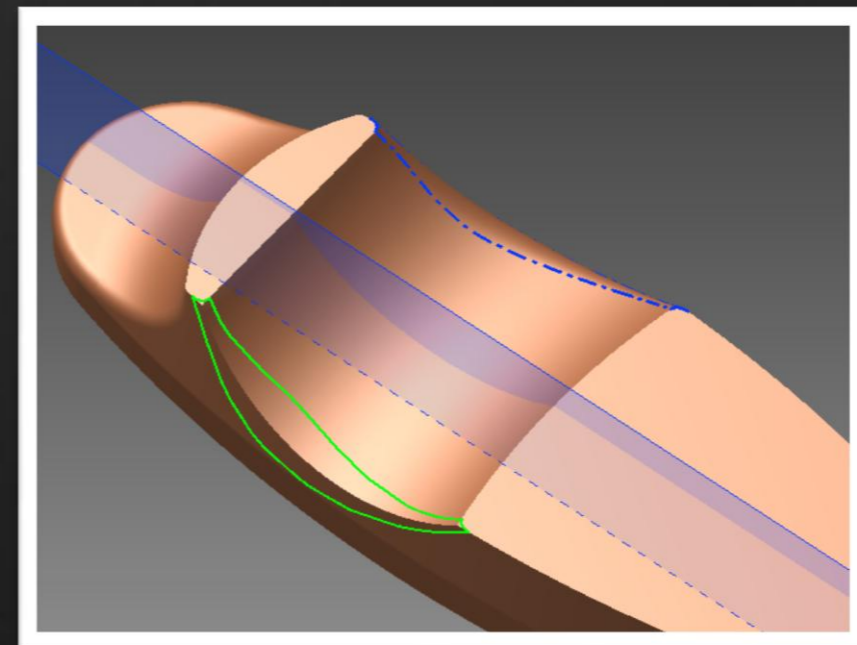
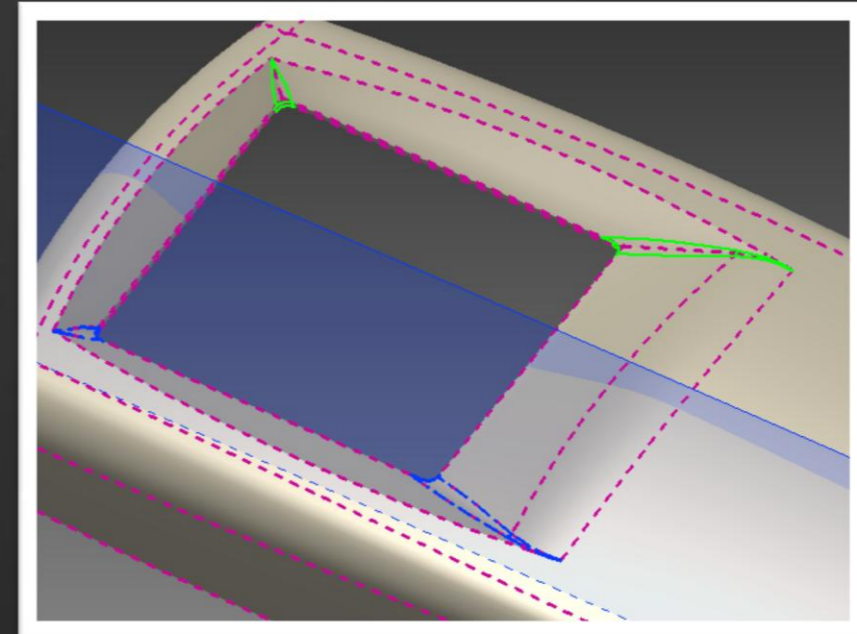
**Facile**

## Modélisation améliorée

Créez plus de congés complexes plus facilement

### Fonctionnalités d'Inventor 2012

- Congé variable avec continuité G2
- Identification facile des congés G1 et G2 par le navigateur
- Amélioration des possibilités de réseau ou symétrie d'un congé



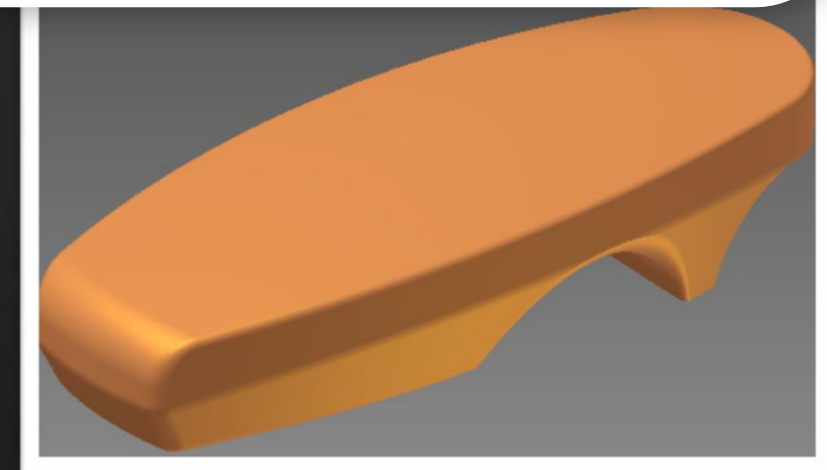
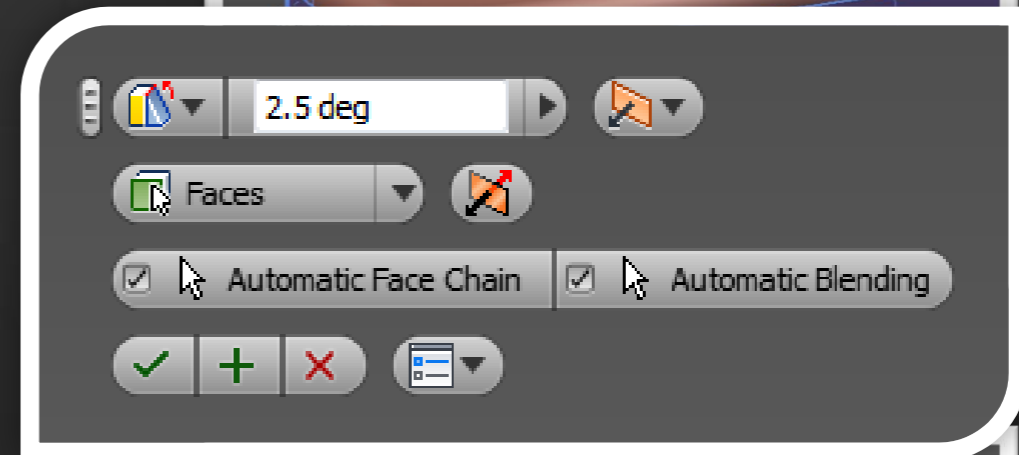
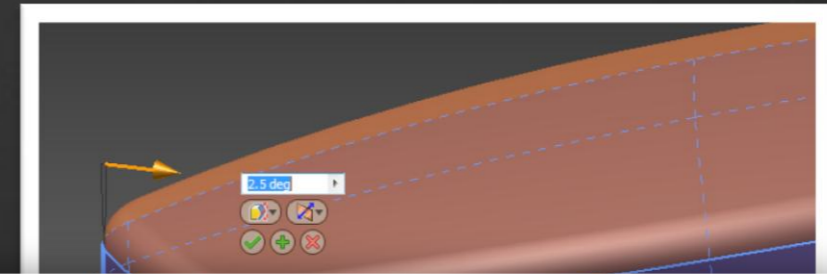
# Facile

## Modélisation améliorée

Nouvelle commande de dépouille puissante avec améliorations fonctionnelles et facilité d'utilisation

### Fonctionnalités d'Inventor 2012

- Enchaînement automatique des faces
- Raccordement automatique
- Dépouille symétrique et asymétrique
- Dépouille spécifique pour plan de joint
- Manipulation directe
- Aperçu réaliste



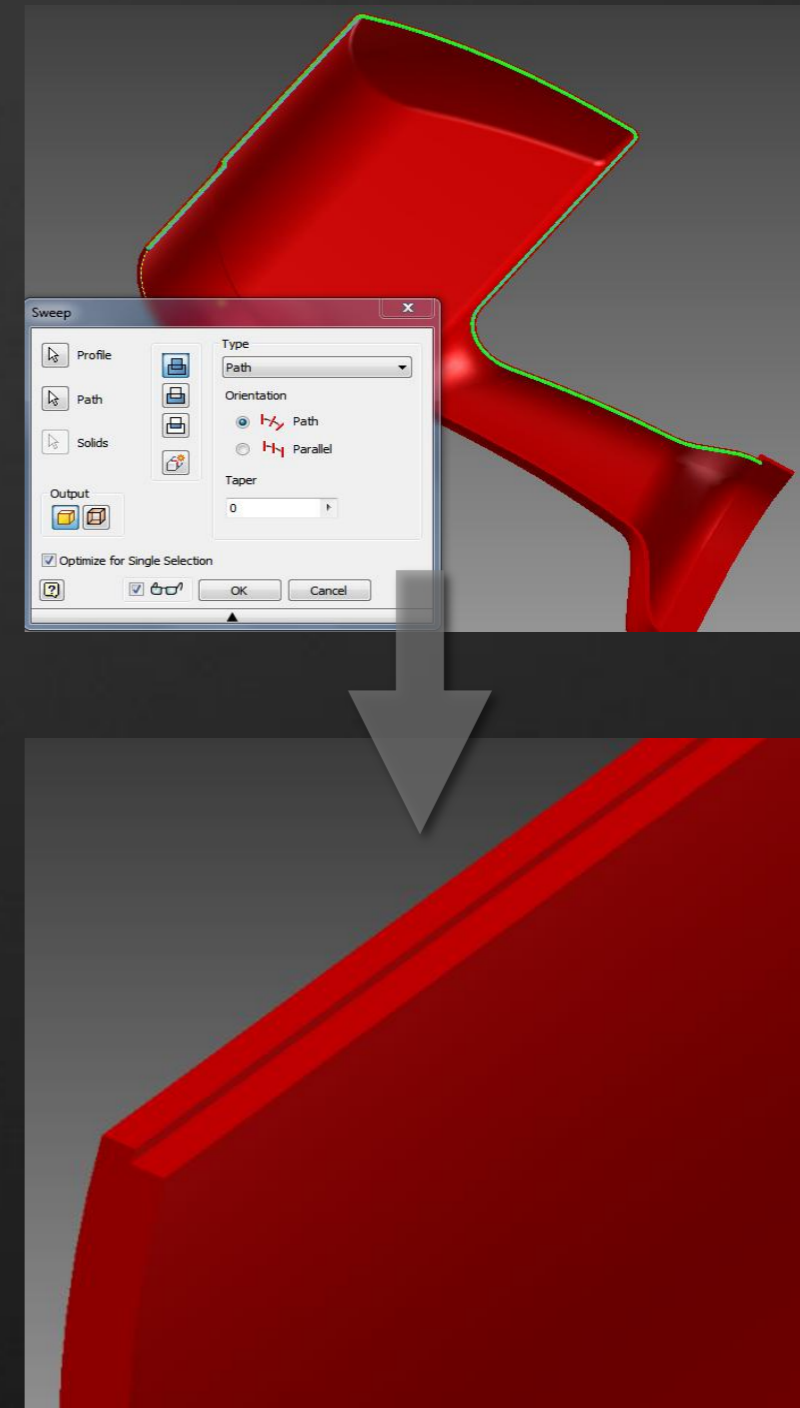
**Facile**

## Modélisation améliorée

Fonction de balayage améliorée pour des modélisations complexes plus productives

### Fonctionnalités d'Inventor 2012

- Sélection directe d'une arête du modèle pour la trajectoire de balayage
- Création automatique d'esquisses 3D



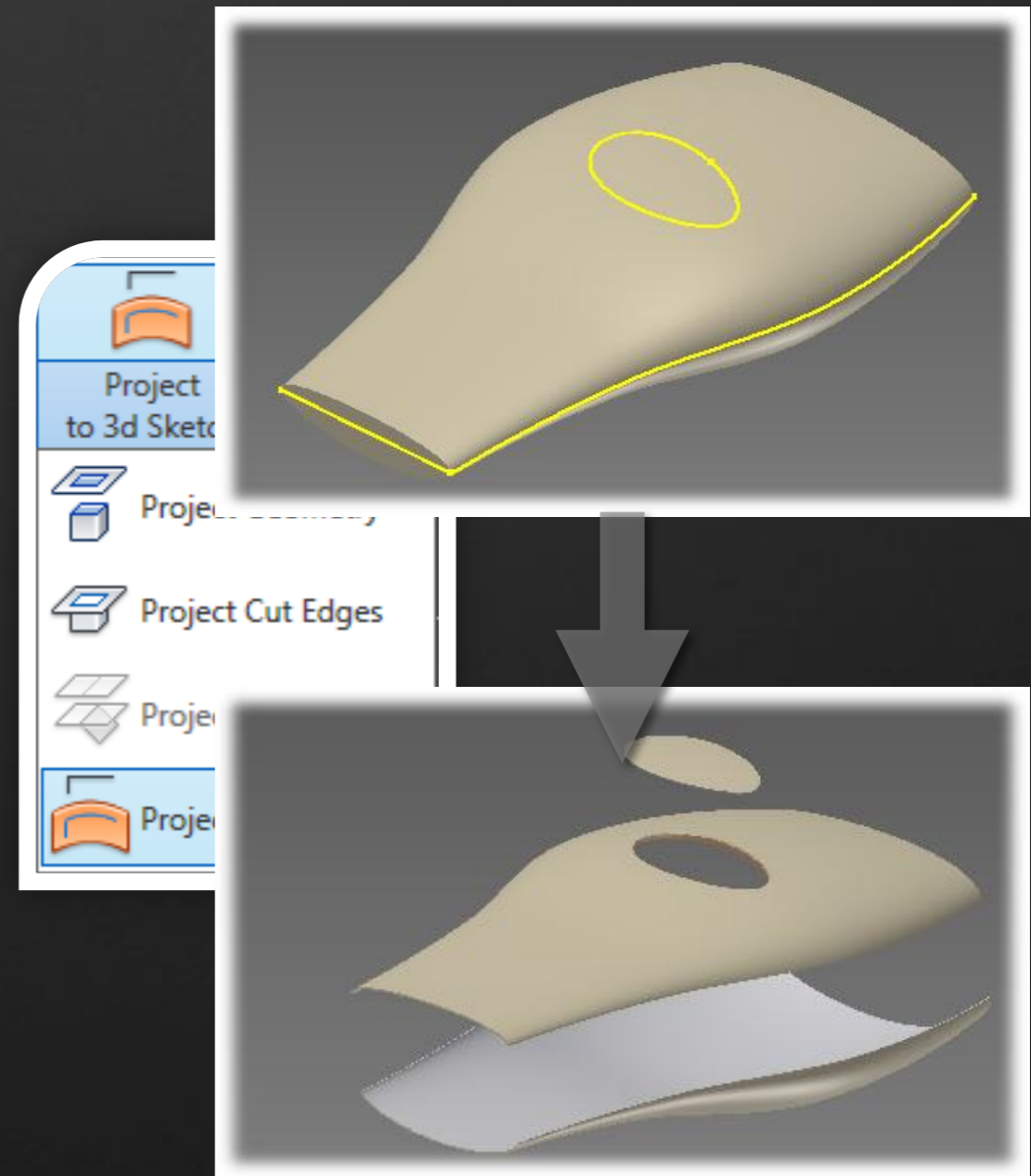
## Facile

# Modélisation améliorée

Projetez la géométrie d'une esquisse 2D active sur les faces sélectionnées

## Fonctionnalités d'Inventor 2012

- Dans une esquisse 2D, accès facile à l'option « Projeter en esquisse 3D »
- Aperçu en temps réel du résultat en modifiant l'esquisse 2D
- Associativité améliorée



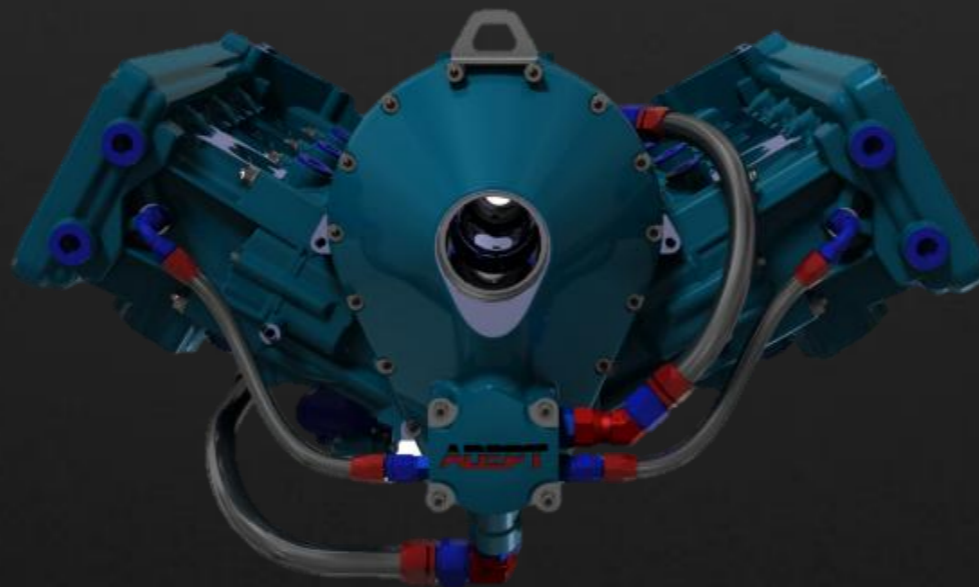
**Ouvert**

## Partagez vos conceptions

Vos conceptions apporteront informations et effets visuels pour faciliter la prise de décision de vos responsables et de vos clients

### Fonctionnalités d'Inventor 2012

- Lancer de rayons en temps réel pour des rendus photoréalistes
- Propriétés de visualisation optimisées exportées vers Autodesk Showcase



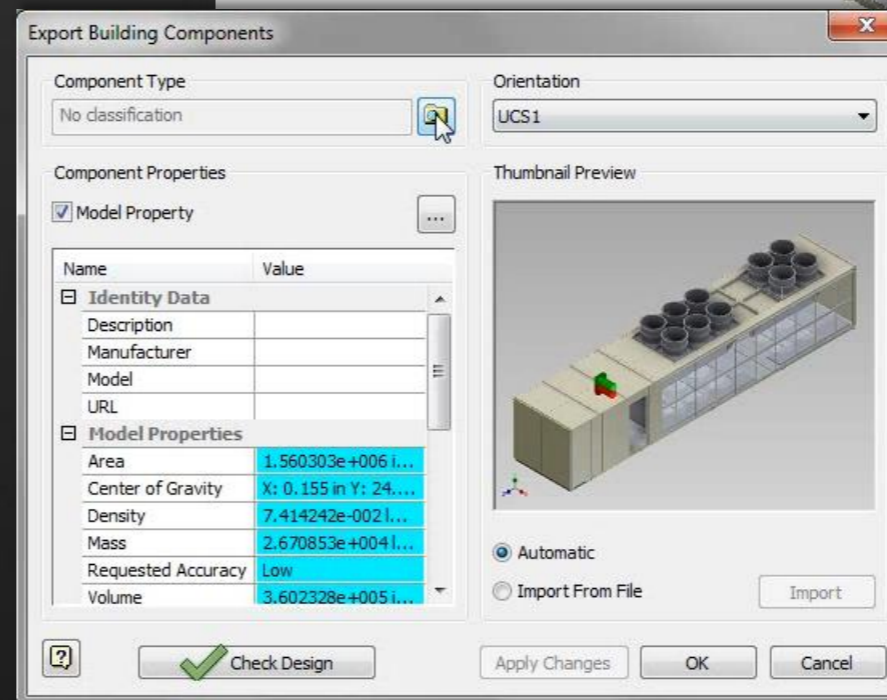
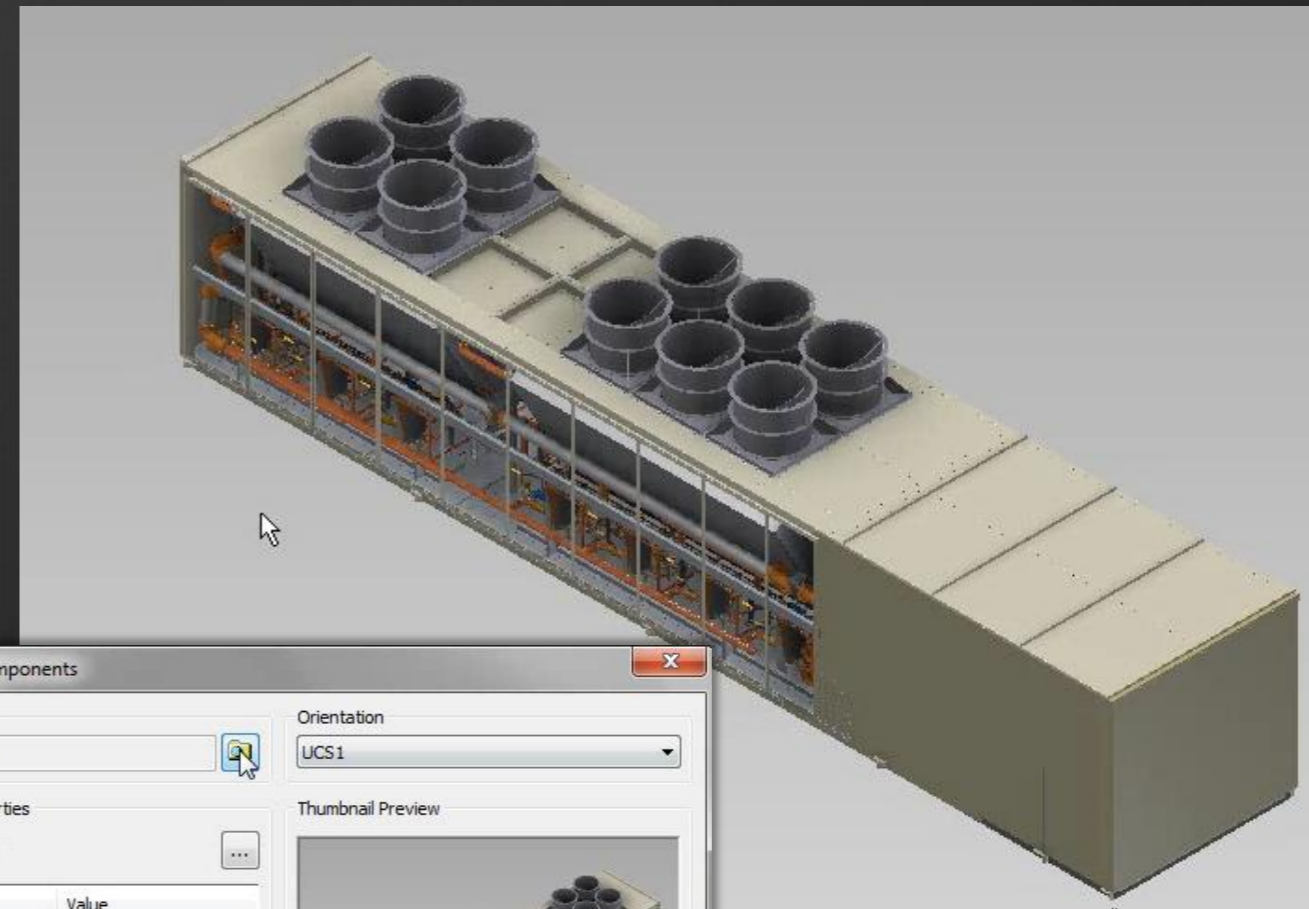
# Ouvert

## Contenu prêt pour le BIM

Échange automatisé de contenu prêt pour le BIM

## Fonctionnalités d'Inventor 2012

- Renommage lors de l'échange AEC
- Prise en charge des API
- Exportation
  - Exportation par lot de fichiers ADSK
  - Paramètres modèle
  - Orientation par cube de visualisation
  - Catégories de recherche
  - Prise en charge étendue des catégories
  - Connecteurs au niveau inférieur

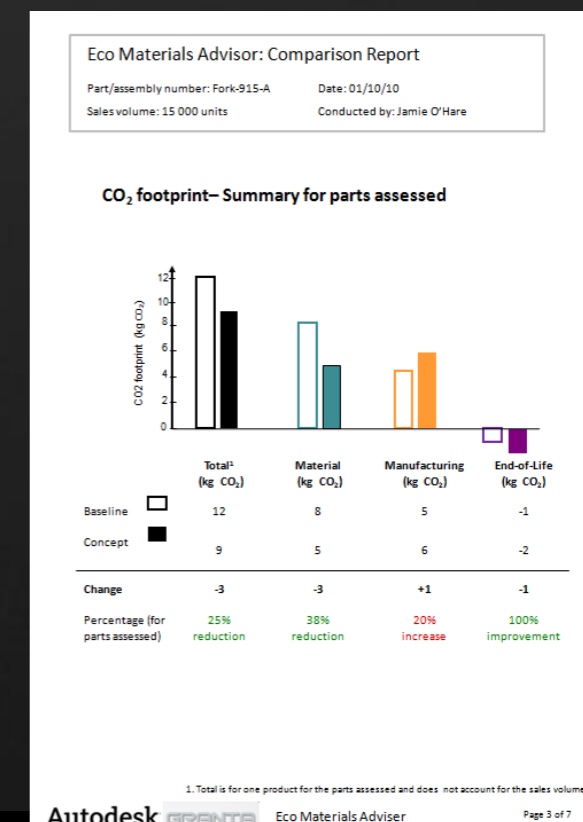
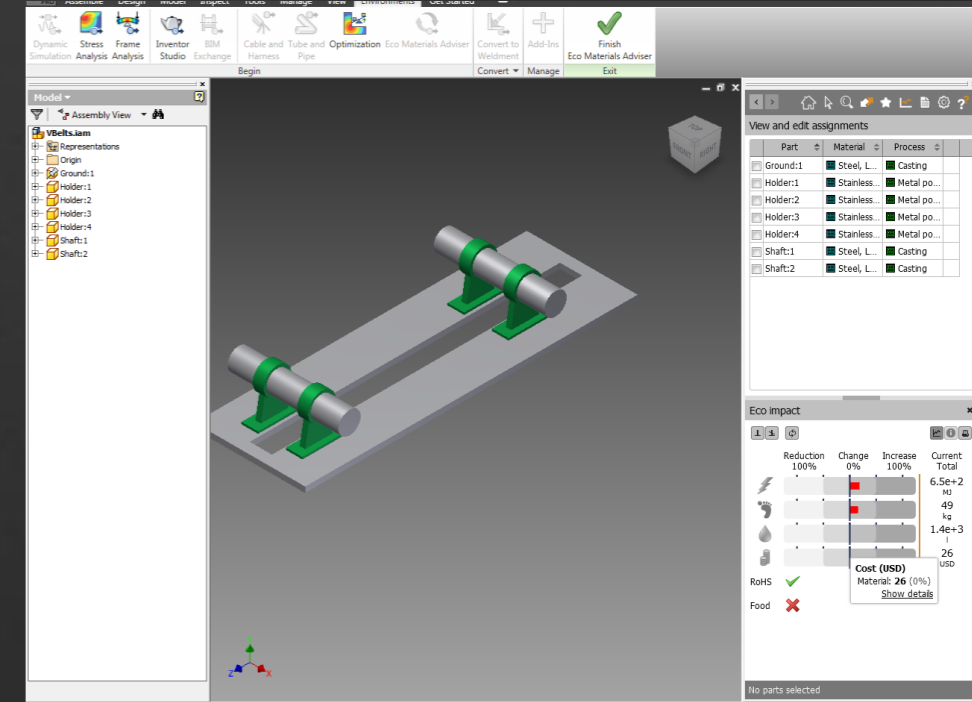


# Facile Conception durable

Optimisez le choix des matériaux en fonction de leur impact sur l'environnement

## Fonctionnalités d'Inventor 2012

- Indicateurs sur le respect de l'environnement et les coûts, analyses et génération de rapports
- Prise en charge des ensembles\* et classes communes de matériaux physiques



# Ouvert

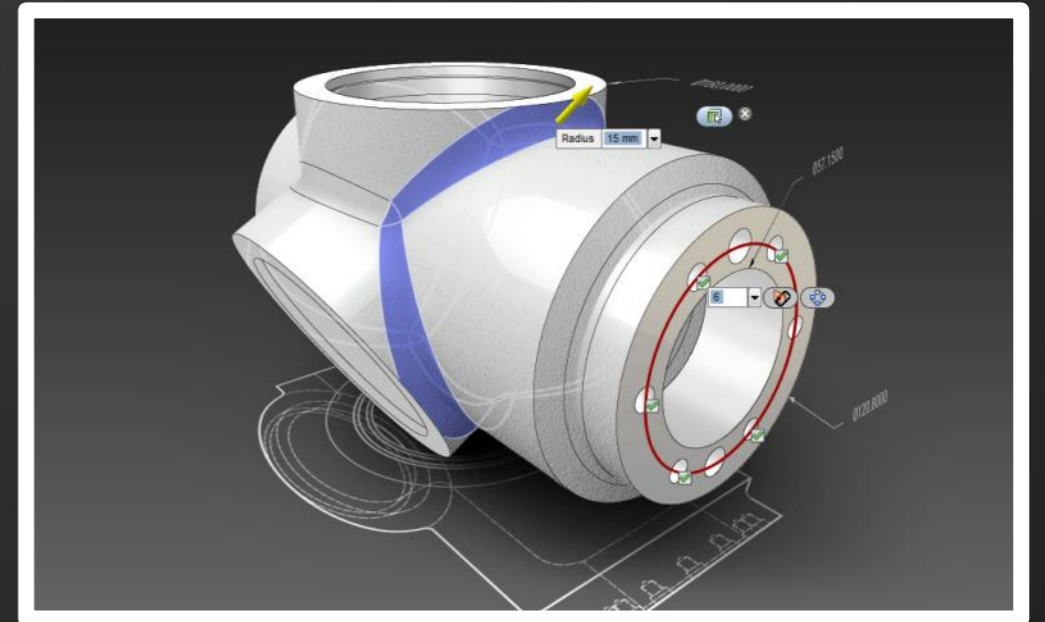
## Inventor Fusion

Autodesk Inventor Fusion étend les capacités d'avant-projet 3D d'Inventor et définit une nouvelle norme de facilité de modélisation en 3D.

### Fonctionnalités d'Inventor 2012

- Combinaison des méthodes de travail directes et paramétriques\*
- Facilité de la modélisation en 3D
- Modifications rapides de la conception et sans limitation
- Aides à l'exploration de votre conception

\* Disponible uniquement dans Autodesk Inventor et Autodesk Inventor Professional



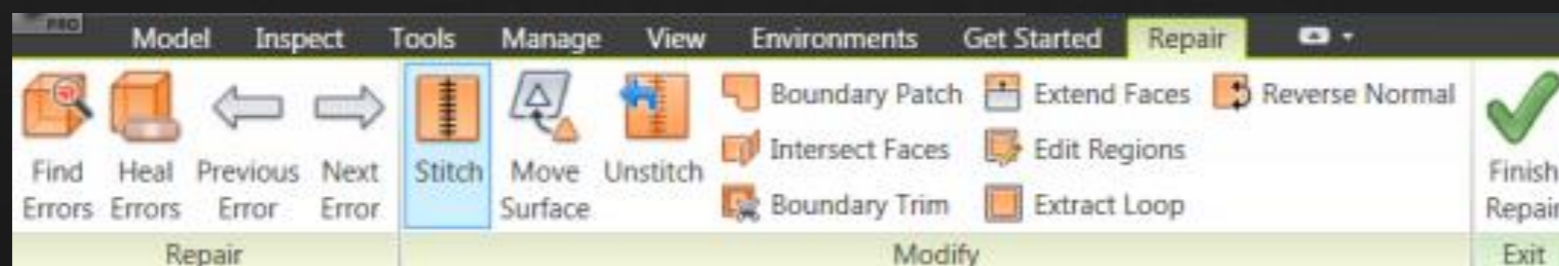
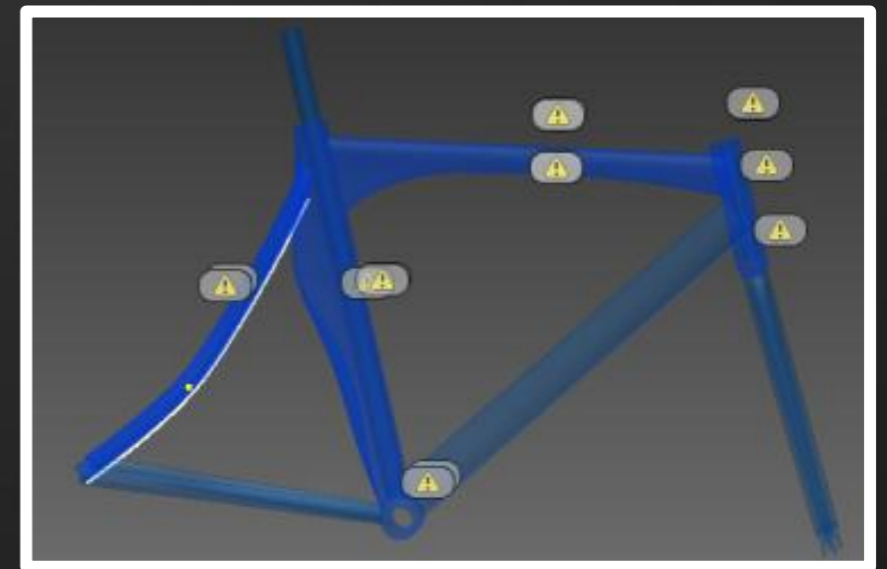
## Ouvert

# Travaillez de façon efficace et réparez les données

En cas de problèmes géométriques, Inventor 2012 vous permet de réviser des données de CAO externes ou numérisées et de les réparer

## Fonctionnalités d'Inventor 2012

- Ouverture des surfaces Rhino et AutoCAD
- Environnement de réparation de modèle
- Technologie Inventor Fusion



**Ouvert**

# Produisez des moules de meilleure qualité

Rationalisez la conception de vos moules

## Fonctionnalités d'Inventor 2012

- Composants de bibliothèques de moules définis par l'utilisateur
- Définition des empreintes et noyaux
- Interaction accrue avec Moldflow

# Nouveautés de Autodesk<sup>®</sup> Inventor<sup>®</sup> 2012

**Facile**



**Rapide**



**Ouvert**

