

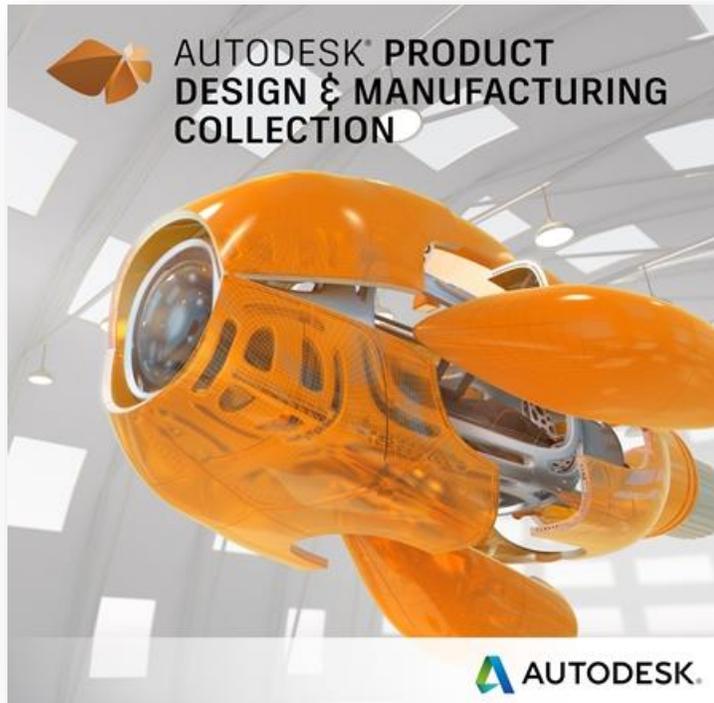
Les Collections Autodesk

AEC - M&E - PDM

Services CLOUD

22/07/2020

Autodesk Industry Collections





Conception de bâtiments Conception d'infrastructures Construction		
Catégorie	Produit	Description
Conception de bâtiment	<ul style="list-style-type: none"> Revit AutoCAD avec jeux d'outils spécialisés * Advance Steel 	<p>Logiciel de modélisation des données du bâtiment (BIM)</p> <p>Logiciel de CAO 2D et 3D avec jeux d'outils spécialisés offrant des fonctionnalités spécifiques à chaque secteur</p> <p>Logiciel de modélisation 3D pour la création de structures en acier et de plans de détails associés</p>
Conception d'infrastructures	<ul style="list-style-type: none"> Civil 3D Infraworks 	<p>Conception VRD et documentation de construction Plate-forme BIM d'ingénierie et de technologie géospatiale pour la planification, la conception et l'analyse</p>
Capture de la réalité	<ul style="list-style-type: none"> ReCap Pro 	<p>Logiciel dédié à la numérisation 3D et services pour la capture de la réalité (nuages de points et photos)</p>
Design conceptuel	<ul style="list-style-type: none"> Formit Pro Dynamo Studio 	<p>Logiciel d'esquisses 3D intuitif (interopérabilité Revit native) Environnement de programmation permettant de créer via une logique visuelle des conceptions conceptuelles paramétriques</p>
Visualisation	<ul style="list-style-type: none"> 3DS Max Navisworks Manage 	<p>Logiciel de modélisation 3D, d'animation et de rendu</p> <p>Logiciel de révision de projet avec analyse et simulation 5D</p>
Analyse et simulation	<ul style="list-style-type: none"> Navisworks Manage Robot Structural Analysis Professional Structural Bridge Design Vehicle Tracking 	<p>Logiciel de révision de projet avec analyse et simulation 5D</p> <p>Outil avancé d'analyse structurelle et de vérification de la conformité aux normes existantes.</p> <p>Logiciel d'analyse de structure pour les ponts.</p> <p>Logiciel de simulation et d'analyse d'épures de giration</p>
Détail et fabrication	<ul style="list-style-type: none"> Fabrication CADMEP Advance Steel 	<p>Logiciel de création de plans de détails et de documentation pour la fabrication MEP</p> <p>Logiciel pour la création de structures en acier et de plans de détails pour la fabrication</p>

Des outils BIM intégrés pour la conception de bâtiments, les infrastructures civiles et la construction.

Que vous travailliez dans le secteur de la conception de bâtiments ou d'infrastructures, de la construction ou dans une combinaison de ces secteurs, AEC Collection fournit un jeu d'outils essentiels.

AEC Collection - Services CLOUD



ARCHITECTURE, ENGINEERING &
CONSTRUCTION COLLECTION

Service CLOUD		
Catégorie	Produit	Description
Création de personnages 3D	<ul style="list-style-type: none"> Character generator * 	Génération de personnages 3D personnalisés prêts à animer
Rendu dans le CLOUD	<ul style="list-style-type: none"> Autodesk Rendering * 	Rendus haute résolution et rapides dans le cloud
Création de modèles 3D à partir de la réalité	<ul style="list-style-type: none"> Recap Photo * 	Génération de modèles 3D à partir de photos d'objets ou aériennes
Stockage cloud individuel	<ul style="list-style-type: none"> A360 DRIVE 	Stockage de fichiers - Lecture seule depuis Juillet 2020, arrêt de la solution septembre 2020
Stockage cloud individuel ou collectif	<ul style="list-style-type: none"> Autodesk DRIVE 	Stockage de données CAO pour une utilisation individuelle ou au sein d'équipes réduites (25 Go)
Fonctionnalité de traitement par lots à distance	<ul style="list-style-type: none"> Cloud Rights pour 3DS Max 	Mode batch à distance sur Internet
Analyse interactive d'éclairage et énergétique de bâtiment	<ul style="list-style-type: none"> Insight (Revit, Formit Pro) 	Service d'analyse des performances pour le bâtiment (intégré BIM) dans le cloud
Analyse énergétique de bâtiment	<ul style="list-style-type: none"> Green Building Studio 	Outil WEB permettant d'exécuter des simulations de performance des bâtiments dans le cloud pour optimiser l'efficacité énergétique et travailler à la neutralité carbone
Vues partagées en ligne	<ul style="list-style-type: none"> Vues partagées depuis 3DS Max 	Collaboration sur une représentation visuelle du modèle de conception

*** Attention!!**

Certains services sont soumis à facturation de CREDITS CLOUD.

M&E Collection



MEDIA & ENTERTAINMENT COLLECTION

Conception de bâtiments Conception d'infrastructures Construction		
Catégorie	Produit	Description
Création de contenu 3D Effets visuels	<ul style="list-style-type: none">• 3ds Max• Maya• Mudbox• MotionBuilder	Logiciels de modélisation 3D et d'animation
Rendu	<ul style="list-style-type: none">• Arnold (pack de 5 licences) *	Logiciel de rendu réseau et d'illumination globale
Capture de la réalité	<ul style="list-style-type: none">• ReCap Pro	Logiciel de numérisation 3D et services pour la capture de la réalité
Mise en forme des idées de conception	<ul style="list-style-type: none">• SketchBook	Logiciel de dessin, de peinture et d'illustration

* Pack de 5 licences Arnold inclus pour tout nouvel abonnement ou renouvellement auprès d'un revendeur après le 7 Mai 2018 (conditions sous réserve de changement)

Transformez vos environnements et ressources 3D du premier brouillon jusqu'à l'image finale.

Créez des animations incroyables. Concevez des environnements riches grâce à la modélisation procédurale flexible. Produisez des rendus saisissants grâce à Arnold.

M&E Collection - Services CLOUD



**MEDIA & ENTERTAINMENT
COLLECTION**

Service CLOUD		
Catégorie	Produit	Description
Création de personnages 3D	<ul style="list-style-type: none"> • Character generator * 	Génération de personnages 3D personnalisés prêts à animer
Rendu dans le CLOUD	<ul style="list-style-type: none"> • Autodesk Rendering * 	Rendus haute résolution et rapides dans le cloud
Création de modèles 3D à partir de la réalité	<ul style="list-style-type: none"> • Recap Photo * 	Génération de modèles 3D à partir de photos d'objets ou aériennes
Stockage cloud individuel	<ul style="list-style-type: none"> • A360 DRIVE 	Stockage de fichiers - Lecture seule depuis Juillet 2020, arrêt de la solution septembre 2020
Fonctionnalité de traitement par lots à distance	<ul style="list-style-type: none"> • Cloud Rights pour 3DS Max, Maya et Arnold 	Mode batch à distance sur Internet
Vues partagées en ligne	<ul style="list-style-type: none"> • Vues partagées depuis 3DS Max 	Collaboration sur une représentation visuelle du modèle de conception

*** Attention!!**

Certains services sont soumis à facturation de CREDITS CLOUD.

PDM Collection



PRODUCT DESIGN & MANUFACTURING COLLECTION

Conception de produits et ingénierie mécanique
Fabrication
Implantation d'usines

Le meilleur de vos produits.
Le meilleur d'Inventor.

Exploitez tous les outils directement à partir d'Inventor, notamment la simulation avancée, la FAO 5 axes et l'imbrication, mais aussi AutoCAD et Fusion 360.

Categorie	Produit	Description
Conception et ingénierie	<ul style="list-style-type: none"> Inventor Professional AutoCAD avec jeux d'outils spécialisés * 	<p>Logiciel de CAO 3D et de conception mécanique</p> <p>Logiciel de CAO 2D et 3D avec jeux d'outils spécialisés offrant des fonctionnalités spécifiques à chaque secteur</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Inventor Nastran 	Logiciel de calcul par éléments finis intégré à Inventor
	<ul style="list-style-type: none"> Inventor Tolerance Analysis 	Logiciel d'analyse des tolérances intégré à Inventor
	<ul style="list-style-type: none"> Vault Basic 	Logiciel de gestion des données produits
	<ul style="list-style-type: none"> Fusion 360 EAGLE 	<p>Logiciel nouvelle génération CAO/FAO/IAO dans le cloud</p> <p>Logiciel de conception des circuits imprimés</p>
Fabrication	<ul style="list-style-type: none"> Inventor CAM 	Solution de programmation CAO/FAO intégrée à Inventor
	<ul style="list-style-type: none"> Inventor Nesting 	Logiciel d'imbrication de formes réelles intégré à Inventor
	<ul style="list-style-type: none"> Fusion 360 	Logiciel nouvelle génération CAO/FAO/IAO dans le cloud
Implantation d'usines	<ul style="list-style-type: none"> Autodesk Factory Design Utilities 	Logiciel de création d'implantations d'usine 2D et 3D intégré avec AutoCAD, Inventor, Navisworks, Vault
	<ul style="list-style-type: none"> Navisworks Manage 	Logiciel de révision de projet avec analyse et simulation 5D
	<ul style="list-style-type: none"> Recap Pro 	Logiciel de numérisation 3D pour la capture de la réalité
Visualisation	<ul style="list-style-type: none"> 3DS Max 	Logiciel de modélisation 3D, d'animation et de rendu
	<ul style="list-style-type: none"> Navisworks Manage 	Logiciel de révision de projet avec analyse et simulation 5D

(*) Comprend : AutoCAD (WIN/MAC), AutoCAD Architecture (WIN), AutoCAD Electrical (WIN), AutoCAD Map 3D (WIN), AutoCAD Mechanical (WIN), AutoCAD MEP (WIN), AutoCAD Plant 3D (WIN), AutoCAD Raster Design (WIN), Application mobile AutoCAD, Application Web AutoCAD

PDM Collection - Services CLOUD



PRODUCT DESIGN &
MANUFACTURING COLLECTION

Service CLOUD		
Catégorie	Produit	Description
Création de personnages 3D	<ul style="list-style-type: none"> Character generator * 	Génération de personnages 3D personnalisés prêts à animer
Rendu dans le CLOUD	<ul style="list-style-type: none"> Autodesk Rendering * 	Rendus haute résolution et rapides dans le cloud
Création de modèles 3D à partir de la réalité	<ul style="list-style-type: none"> Recap Photo * 	Génération de modèles 3D à partir de photos d'objets ou aériennes
Stockage cloud individuel	<ul style="list-style-type: none"> A360 DRIVE 	Stockage de fichiers - Lecture seule depuis Juillet 2020, arrêt de la solution septembre 2020
Stockage cloud individuel ou collectif	<ul style="list-style-type: none"> Autodesk DRIVE Fusion Team 	Stockage de données CAO pour une utilisation individuelle ou au sein d'équipes réduites (25 Go) Stockage de données CAO Fusion, géré en projet
Fonctionnalité de traitement par lots à distance	<ul style="list-style-type: none"> Cloud Rights pour 3DS Max 	Mode batch à distance sur Internet
Résolution en ligne	<ul style="list-style-type: none"> Fusion 360 * 	Service de résolution dans le cloud (simulation, rendus, generative design)
Processus de fabrication	<ul style="list-style-type: none"> Process Analysis 	Modélisation, visualisation et simulation de processus de fabrication
Vues partagées en ligne	<ul style="list-style-type: none"> Vues partagées depuis 3DS Max 	Collaboration sur une représentation visuelle du modèle de conception

*** Attention!!**

Certains services sont soumis à facturation de CREDITS CLOUD.

Tous les Produits

AEC

M&E

PDM

Revit



- ▶ Logiciel de modélisation des données du bâtiment.
- ▶ Revit pour le BIM. Processus intelligent basé sur des modèles utilisés pour planifier, concevoir, construire et gérer des bâtiments et des infrastructures.
- ▶ Revit offre un processus de conception pluridisciplinaire et collaboratif.



Architecture



Structure



CVC
Plomberie
Electricité

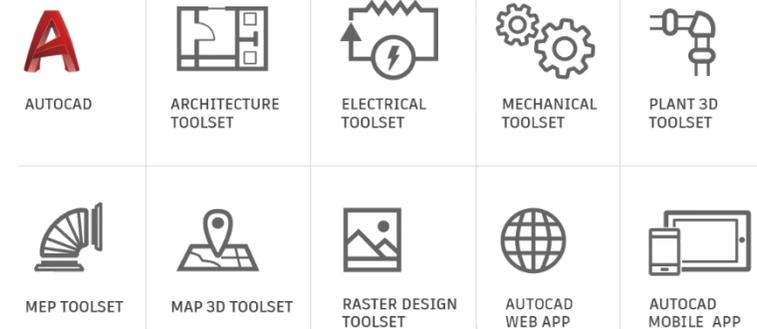
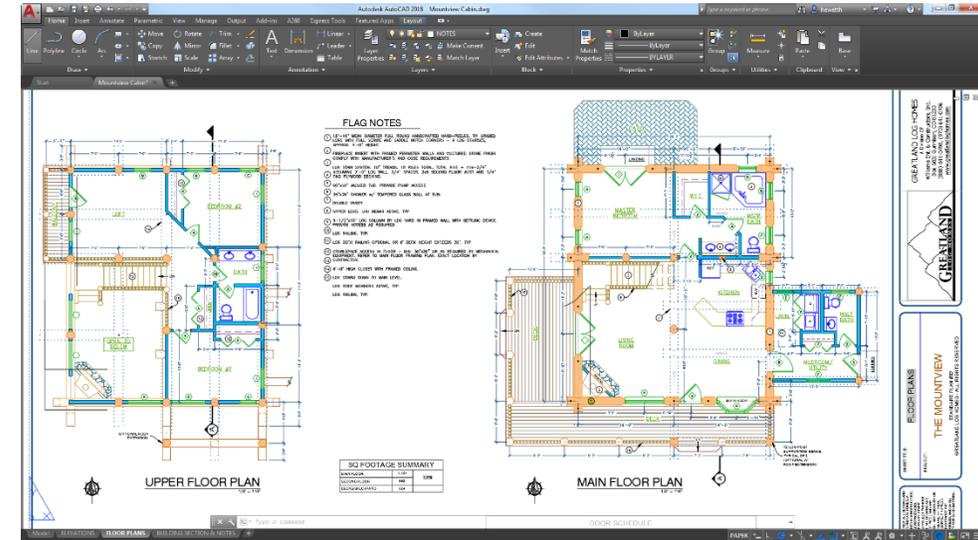
▶ [Voir la page REVIT](#)



AutoCAD et les outils spécialisés



- ▶ Logiciel de CAO pour tous, partout et à tout moment.
- ▶ Vous avez accès aux logiciels de CAO AutoCAD 2D et 3D, ainsi qu'à des jeux d'outils spécialisés.
- ▶ Profitez des nouvelles applications mobiles et Web AutoCAD où que vous soyez, vous permettant de créer des flux de travail n'importe où.



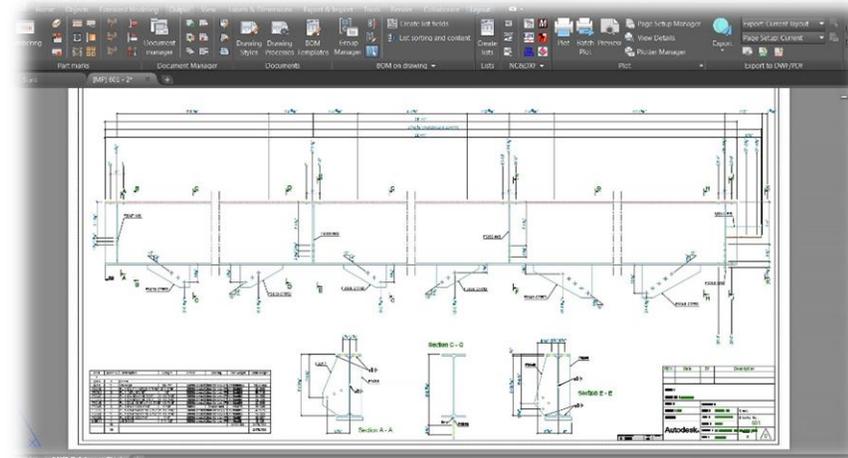
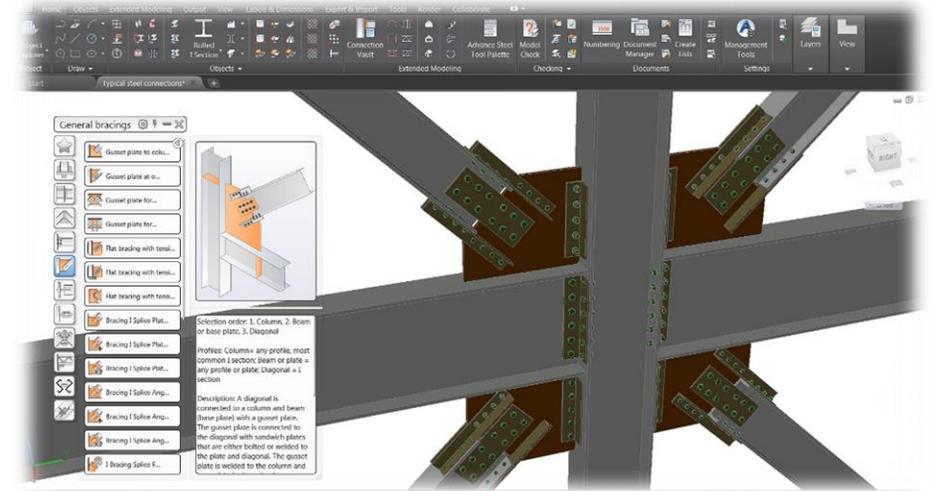
▶ [Voir la page AutoCAD One](#)



Advance Steel

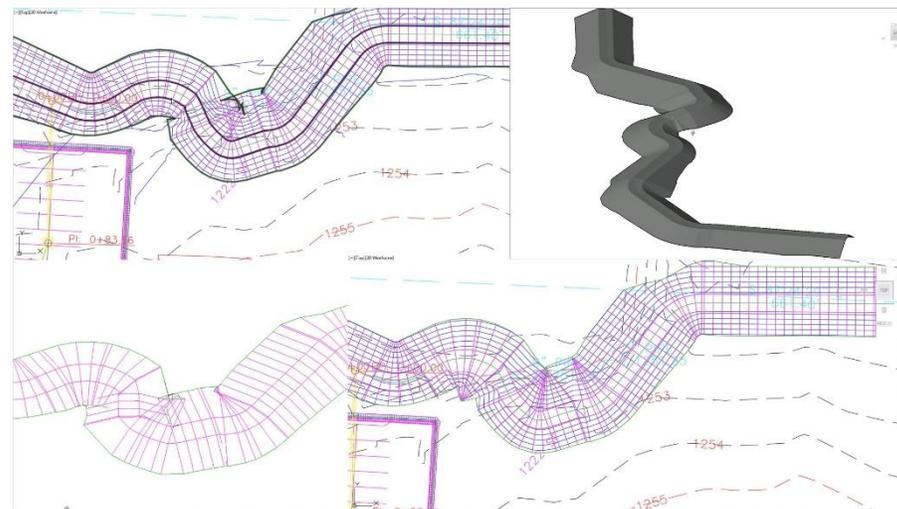
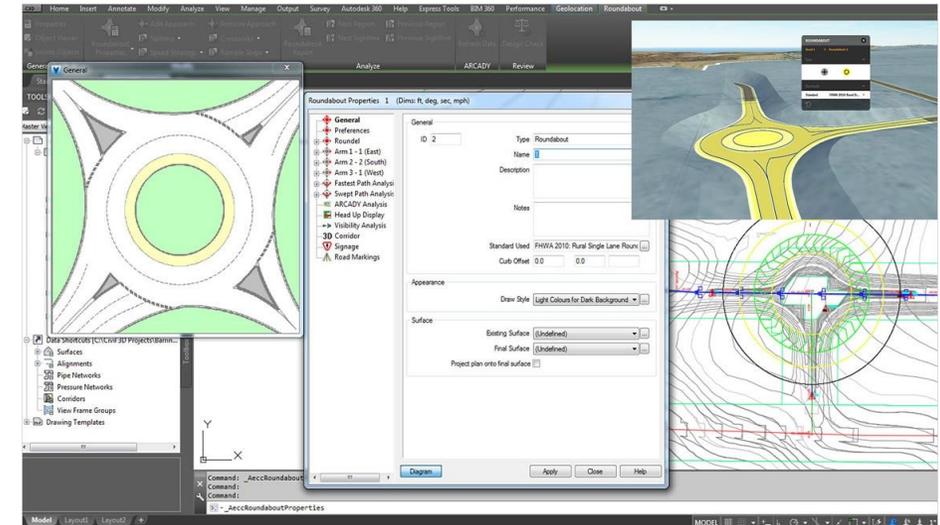


- ▶ Ensemble d'outils de conception de structures en acier Advance Steel.
- ▶ Le logiciel de création de plans de détail Advance Steel offre aux ingénieurs de structure et aux dessinateurs une bibliothèque étendue d'éléments structurels paramétriques et intelligents, d'assemblages en acier et de plaques.



▶ [Voir la page Advance Steel](#)

- ▶ Ensemble d'outils de conception d'infrastructures concernant les voiries et réseaux divers (Routes, canalisations, évacuation d'eaux ...).
- ▶ Gestion du génie civil en modélisant les terrains et l'environnement extérieur du bâtiment.

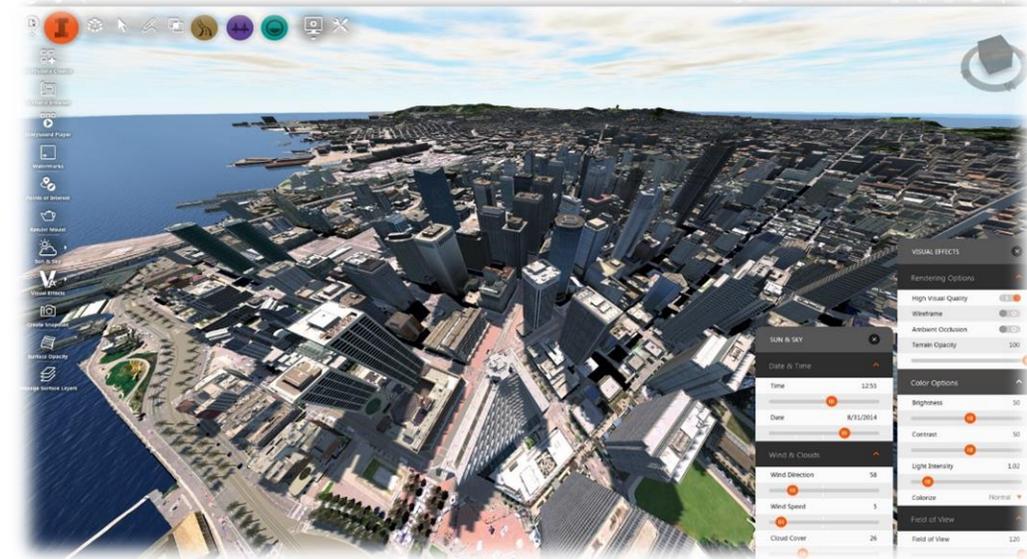


▶ [Voir la page CIVIL 3D](#)

Infraworks



- ▶ La conception d'infrastructures revisitée.
- ▶ Le logiciel InfraWorks® prend en charge les processus de modélisation des données du bâtiment (BIM), ce qui permet aux concepteurs et aux ingénieurs en génie civil de planifier et de concevoir des projets d'infrastructure dans un contexte réel.

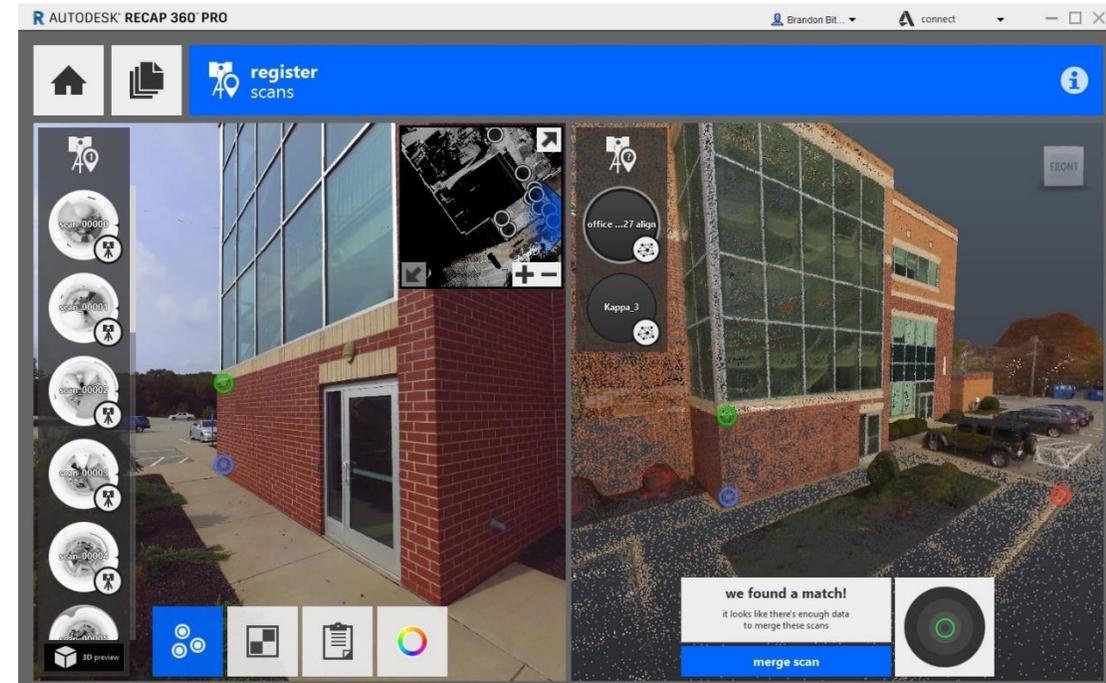


▶ [Voir la page InfraWorks](#)

Recap Pro



- ▶ Bénéficiez de la technologie laser et photogrammétrique pour capturer l'existant des bâtiments.
- ▶ Génération d'un nuage de points interprétable par nos solutions de conceptions tel que REVIT, InfraWorks, NavisWorks, AutoCAD et bien d'autres pour reconstituer des objets de constructions en maquette numérique à l'exacte dimension de l'existant.

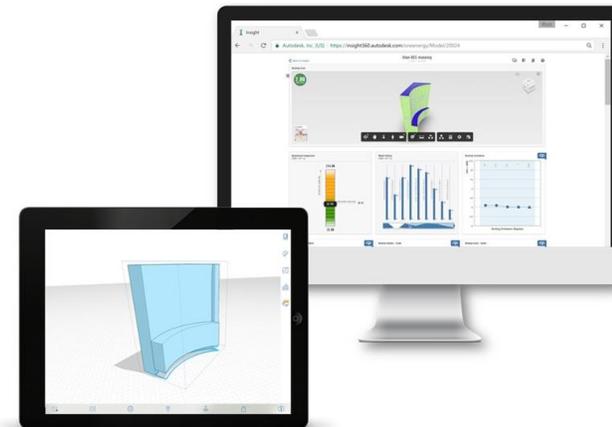


▶ [Voir la page Recap Pro](#)

Formit Pro



- ▶ Concevez vos esquisses architecturales en un temps réduit.
- ▶ Partagez votre travail à distance.
- ▶ Collaborez dynamiquement avec les utilisateurs REVIT.
- ▶ Simulez très en amont l'impact énergétique de votre futur projet.

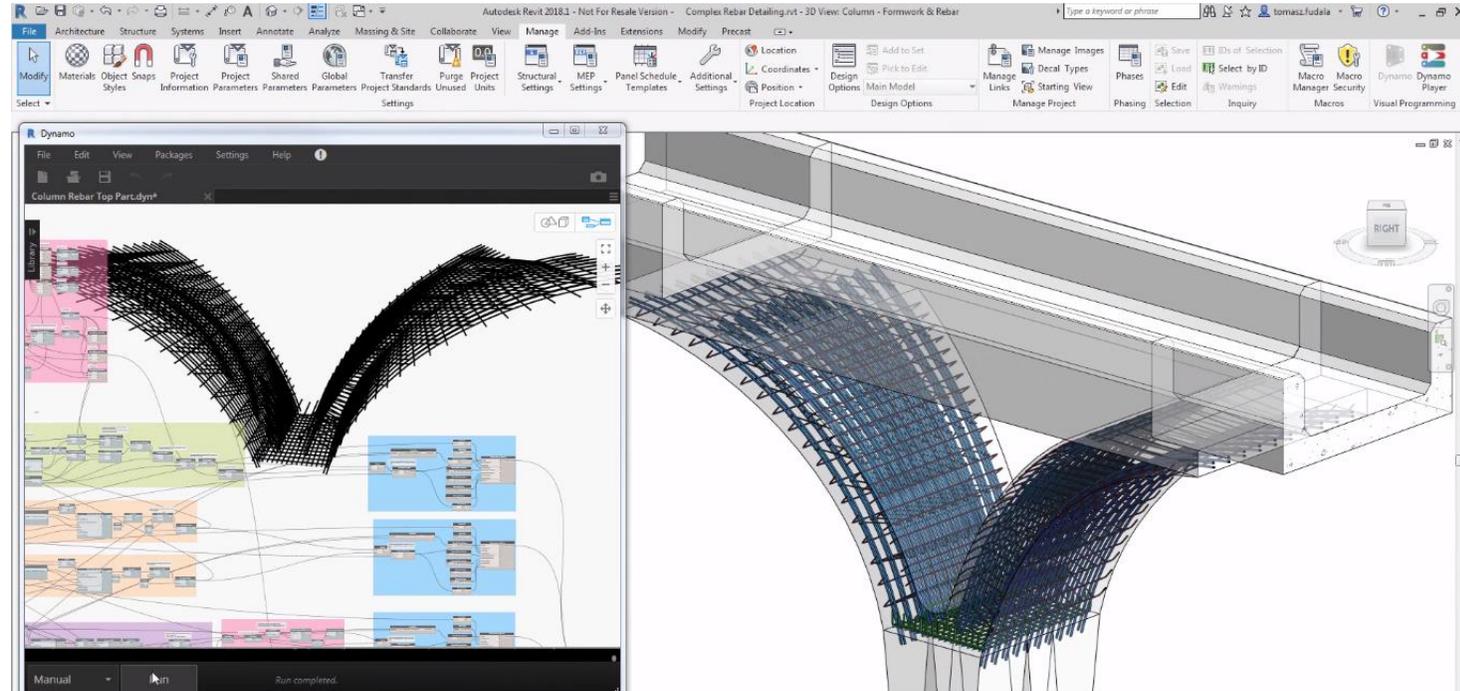


▶ [Voir la page Formit Pro](#)

Dynamo Studio



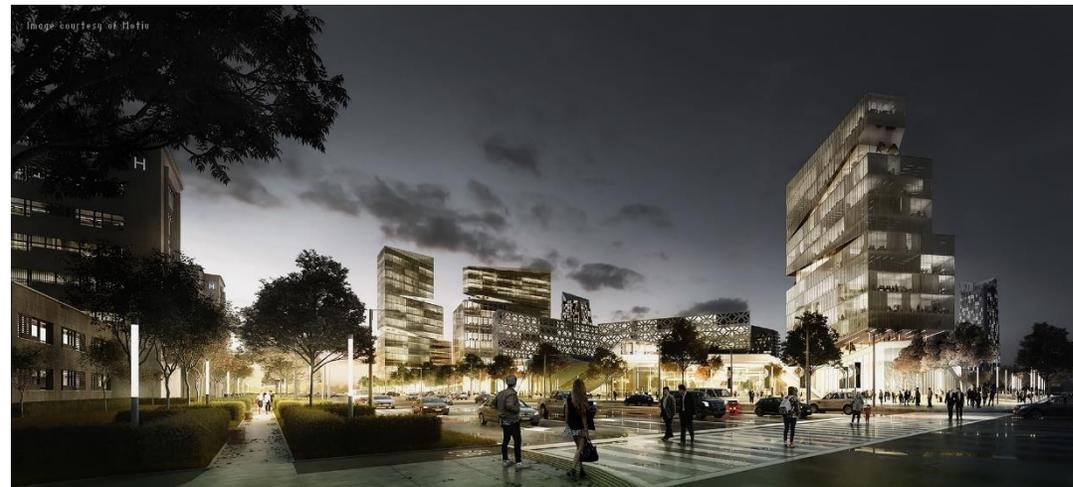
- ▶ Interface de programmation nodale.
- ▶ Programmez vos tâches répétitives pour plus de précision.
- ▶ Gain de temps lors de la conception.



▶ [Voir la vidéo Dynamo Studio](#)

3DS Max

- ▶ Logiciel de modélisation, d'animation et de rendu 3D.
- ▶ Vous permet de concevoir des mondes titanesques pour vos jeux, de créer des scènes époustouflantes de visualisation de conception et de proposer des expériences de réalité virtuelle captivantes.

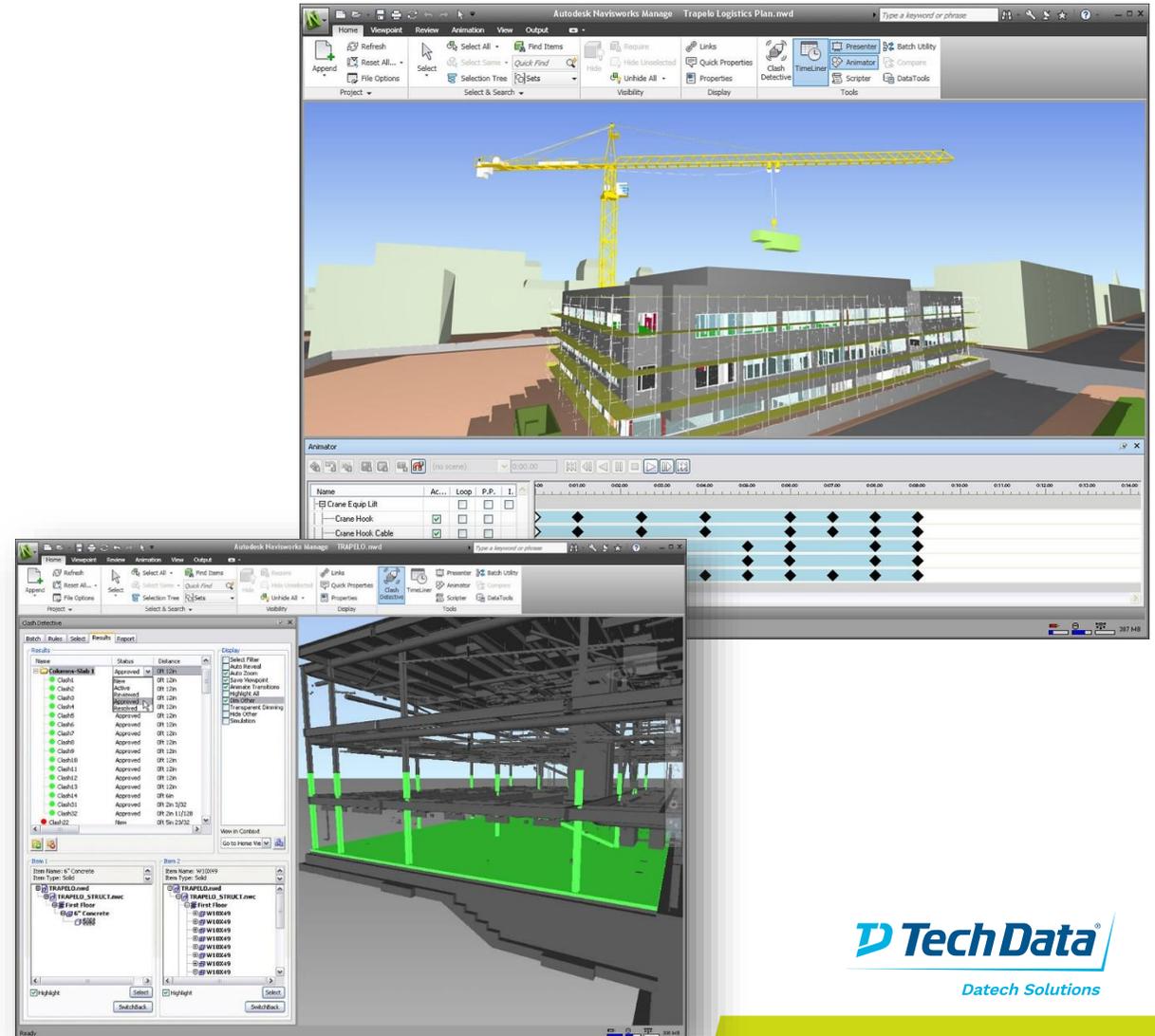


▶ [Voir la page 3DS Max](#)

Navisworks

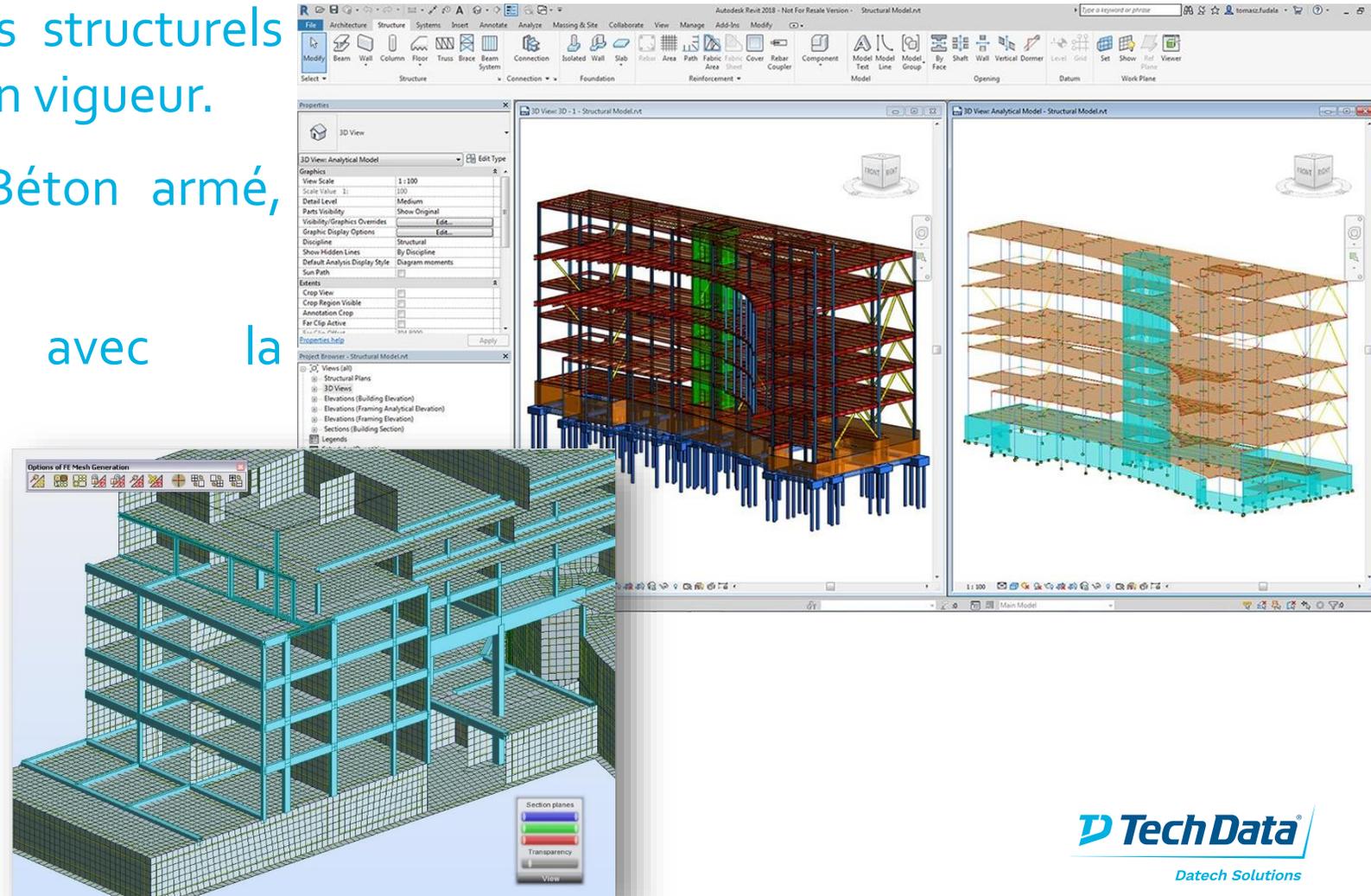


- ▶ Logiciel de révision de projets pour les professionnels de l'AEC.
- ▶ Les logiciels de révision de projets Navisworks® permettent aux professionnels de l'architecture, de l'ingénierie et de la construction de réviser dans leur ensemble les données et modèles intégrés avec les parties prenantes au cours de la préconstruction, afin de mieux contrôler les résultats du projet.
- ▶ [Voir la page NavisWorks](#)



RSA Professionnal

- ▶ Simulez les cas de charges structurels selon les normes Eurocode en vigueur.
- ▶ Norme Eurocode Béton, Béton armé, Bois.
- ▶ Interopérabilité native avec la plateforme REVIT.

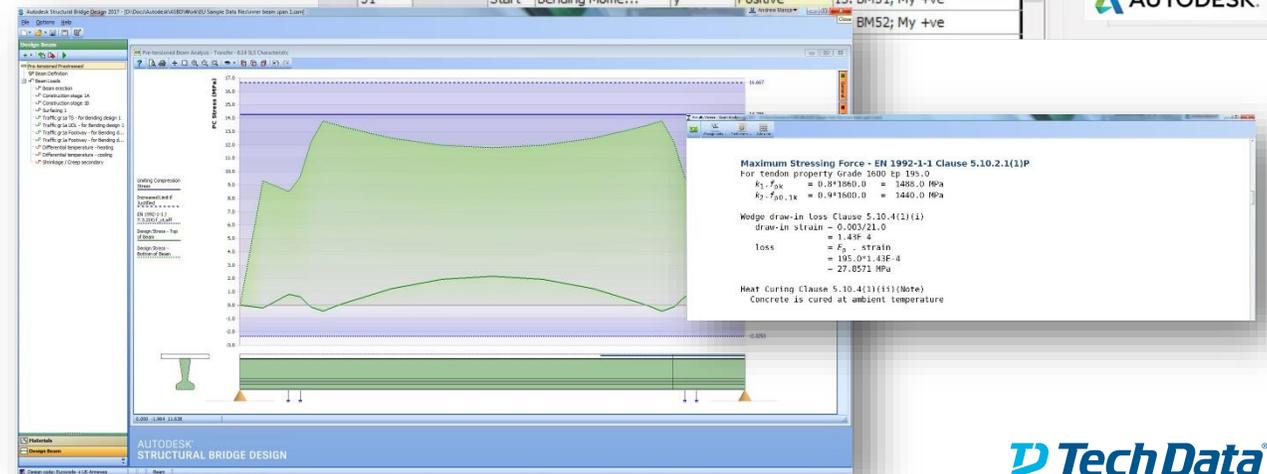
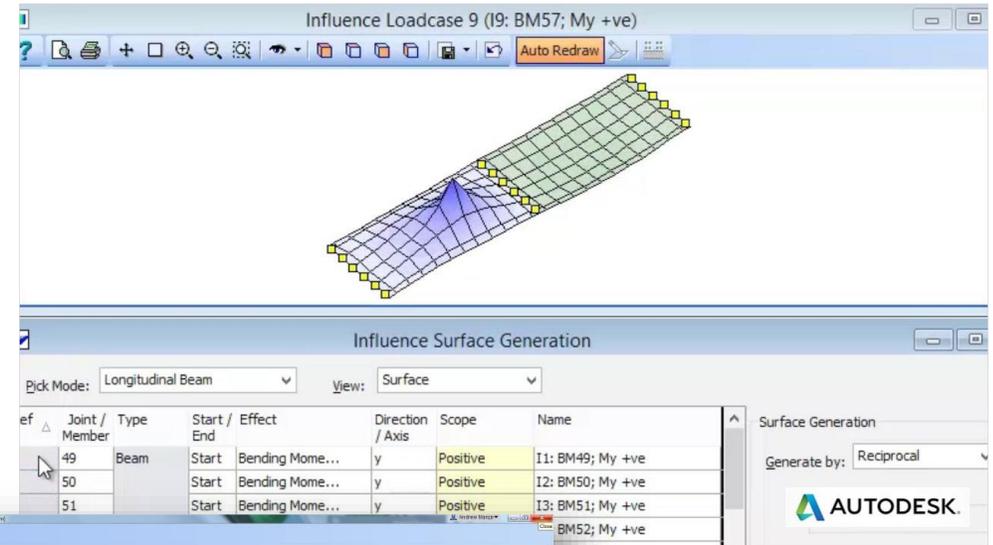


▶ [Voir la page RSA Pro](#)

SBD

AUTODESK® STRUCTURAL BRIDGE DESIGN

- ▶ Simulez les forces exercés sur un ouvrage d'art (Pont).
- ▶ Ajustez la cohérence structurelle de vos ponts.
- ▶ Générer un rapport détaillé de votre note de calculs.



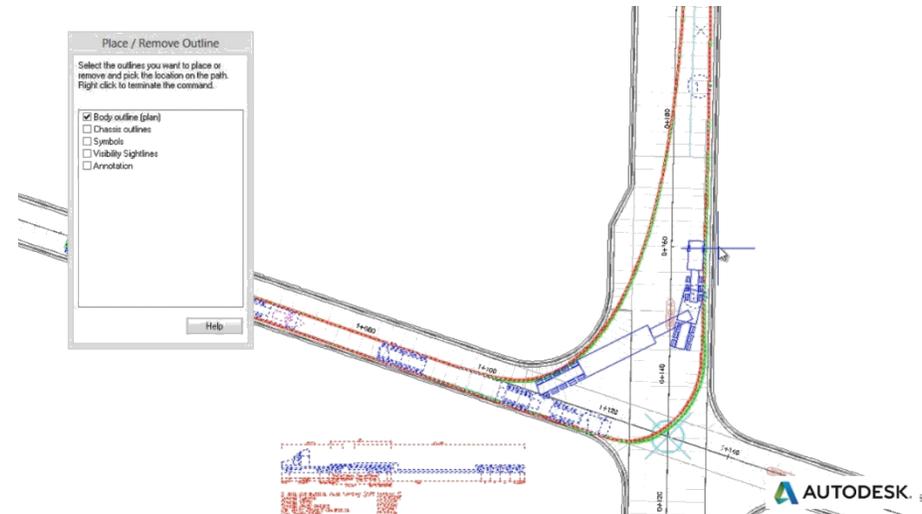
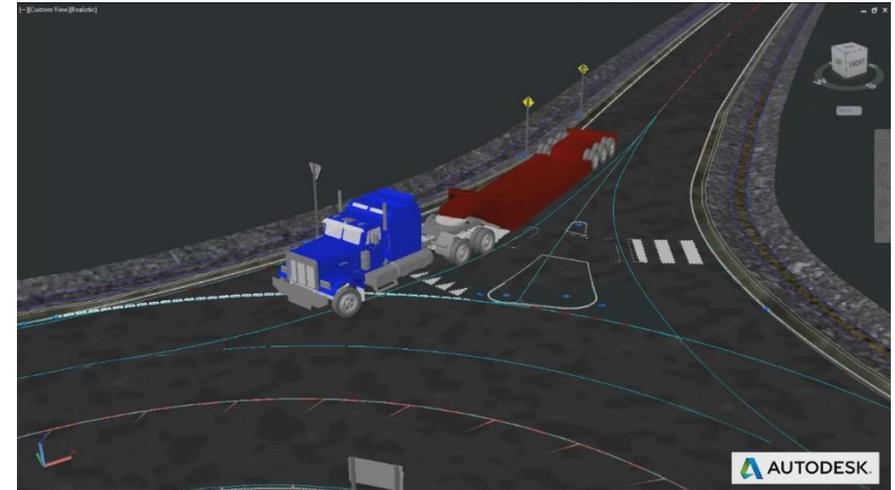
▶ [Voir la page SBD](#)

Vehicle Tracking



AUTODESK® VEHICLE TRACKING

- ▶ Vérifiez la cohérence de tracé des routes en fonctions du type de véhicule.
- ▶ Contrôle des points de passage délicats tel que les ronds-points, les virages serrés, les parking et bien d'autres situations.
- ▶ Bibliothèque intégrée de véhicules.



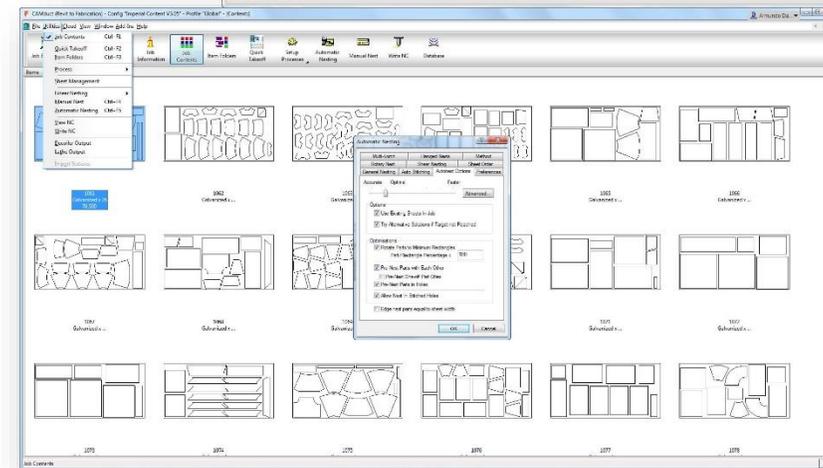
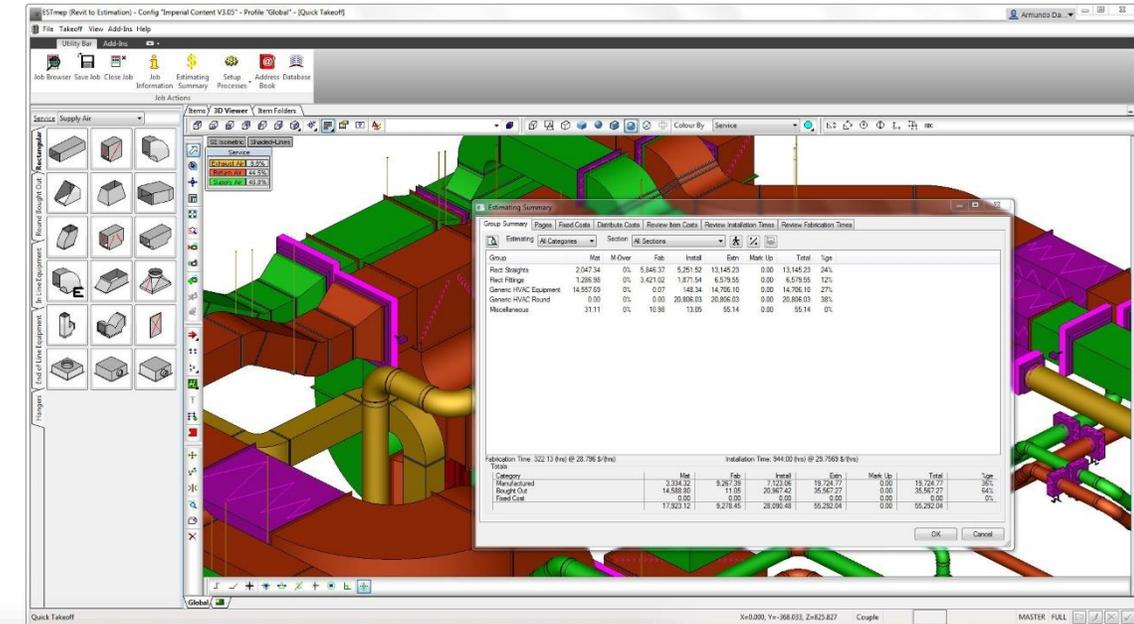
▶ [Voir la page Vehicle Tracking](#)

Fabrication CADMEP



AUTODESK® FABRICATION CADMEP

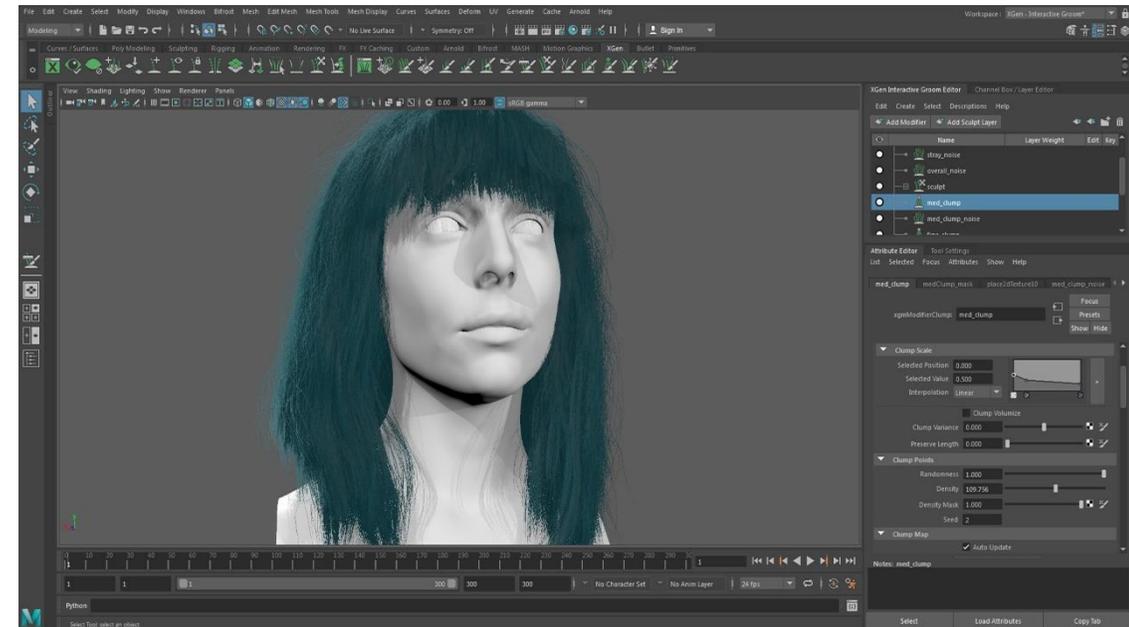
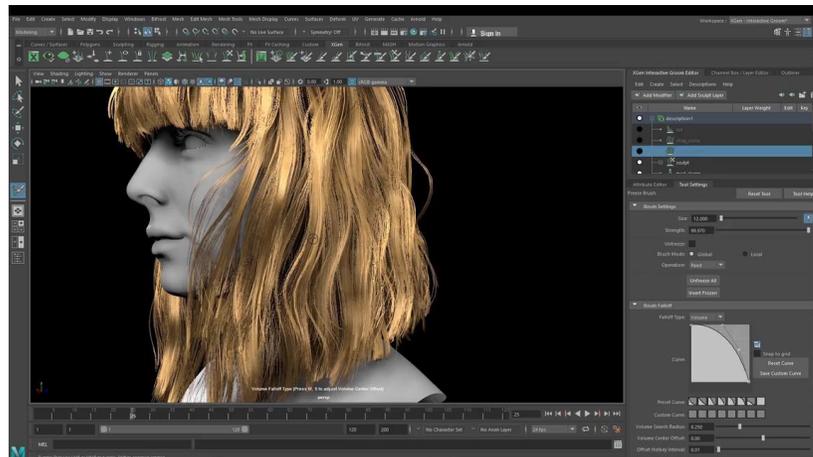
- ▶ Détaillez l'ensemble des réseaux CVC selon les standards de fabrication.
- ▶ Préparez les découpes de vos profils de raccord de gaine pour une mise en fabrication pilotée par des machines outils.
- ▶ Réduisez vos chutes de matériaux lors de la fabrication.



▶ [Voir la page Fabrication CADMEP](#)

Maya

- ▶ Le logiciel d'animation, de modélisation, de simulation et de rendu 3D Maya® permet aux artistes de travailler plus vite que jamais grâce à des workflows améliorés et à de nouveaux outils.



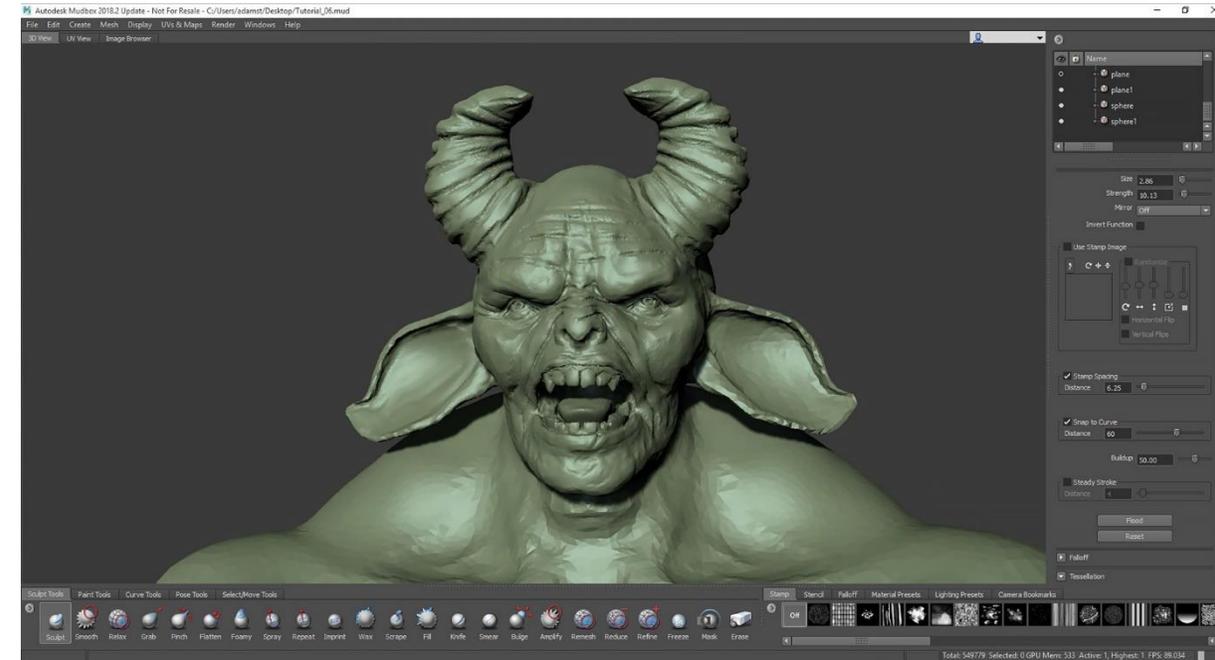
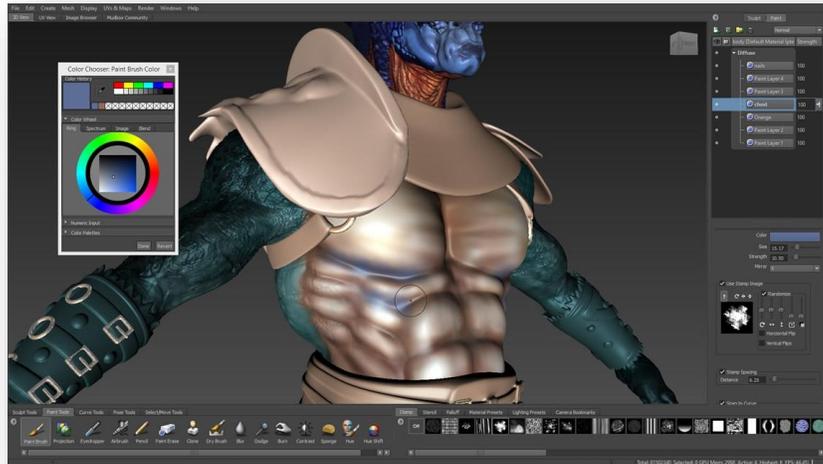
▶ [Voir la page Maya](#)

Mudbox



AUTODESK® MUDBOX

- ▶ Le logiciel de sculpture et de peinture permet des réalisations artistiques intuitifs de grande qualité.
- ▶ Les objets modélisés sont interprétés nativement sous 3DS Max et MAYA pour générer des animations.



▶ [Voir la page Mudbox](#)

Motionbuilder



AUTODESK® MOTIONBUILDER

- ▶ Capturez, éditez, et animez des personnages complexes de manière très réactive dans un environnement interactif.
- ▶ Les animateurs et réalisateurs peuvent travailler sur une interface optimisée.



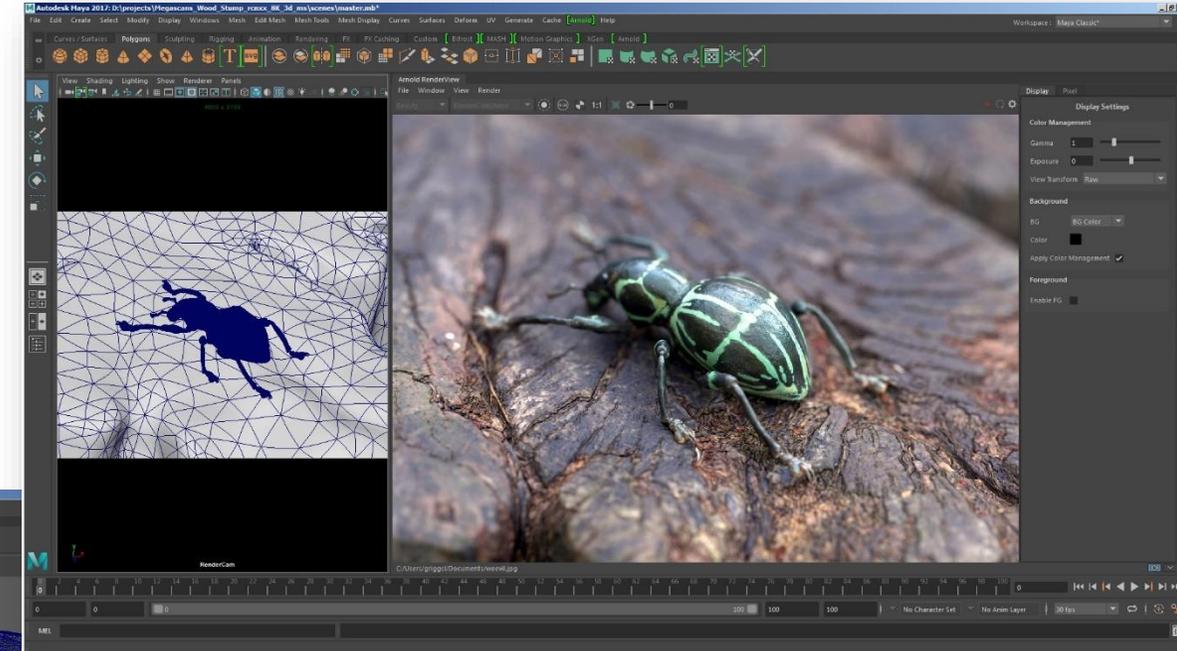
▶ [Voir la page Motionbuilder](#)

Arnold



AUTODESK® ARNOLD

- ▶ Logiciel de rendu d'éclairage global.
- ▶ Le logiciel Arnold est un moteur de rendu de raytracing avancé. Il est conçu pour les artistes et pour les besoins de la production d'animation et d'effets visuels modernes (VFX).



▶ [Voir la page Arnold](#)

SketchBook



AUTODESK®
SKETCHBOOK

- ▶ Application de dessin pour les professionnels de la création artistique et design.
- ▶ Le logiciel de dessin et de peinture SketchBook® for Enterprise fournit aux concepteurs et aux architectes les outils nécessaires pour dessiner rapidement des idées et créer de superbes illustrations. Disponible pour la plupart des plates-formes et des appareils.



▶ [Voir la page SketchBook](#)

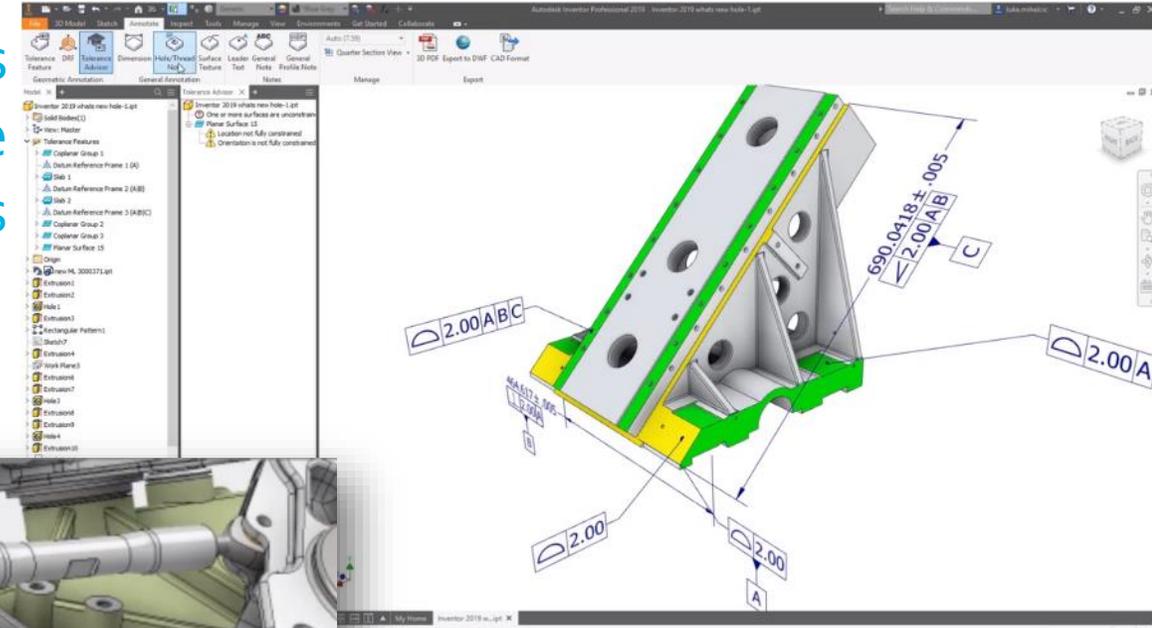
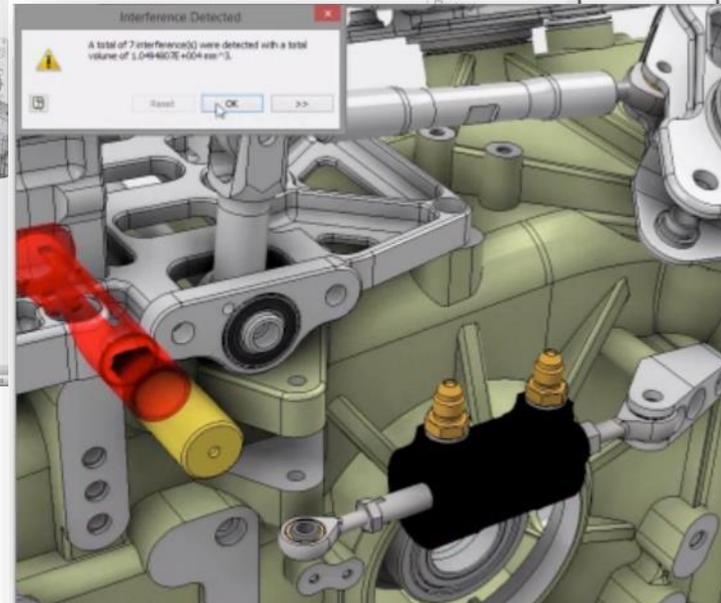
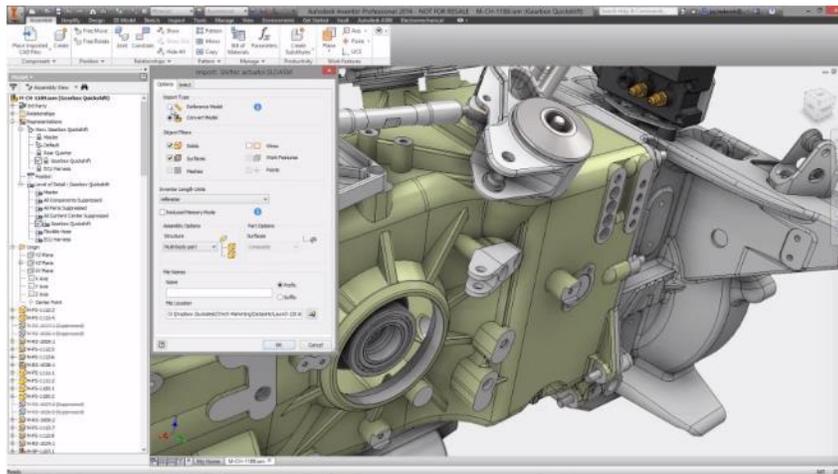
TechData
Datech Solutions

Inventor Professional



AUTODESK® INVENTOR® PROFESSIONAL

► Le logiciel de CAO 3D Inventor® propose des outils de conception mécanique, de documentation et de simulation de produits 3D de niveau professionnel.



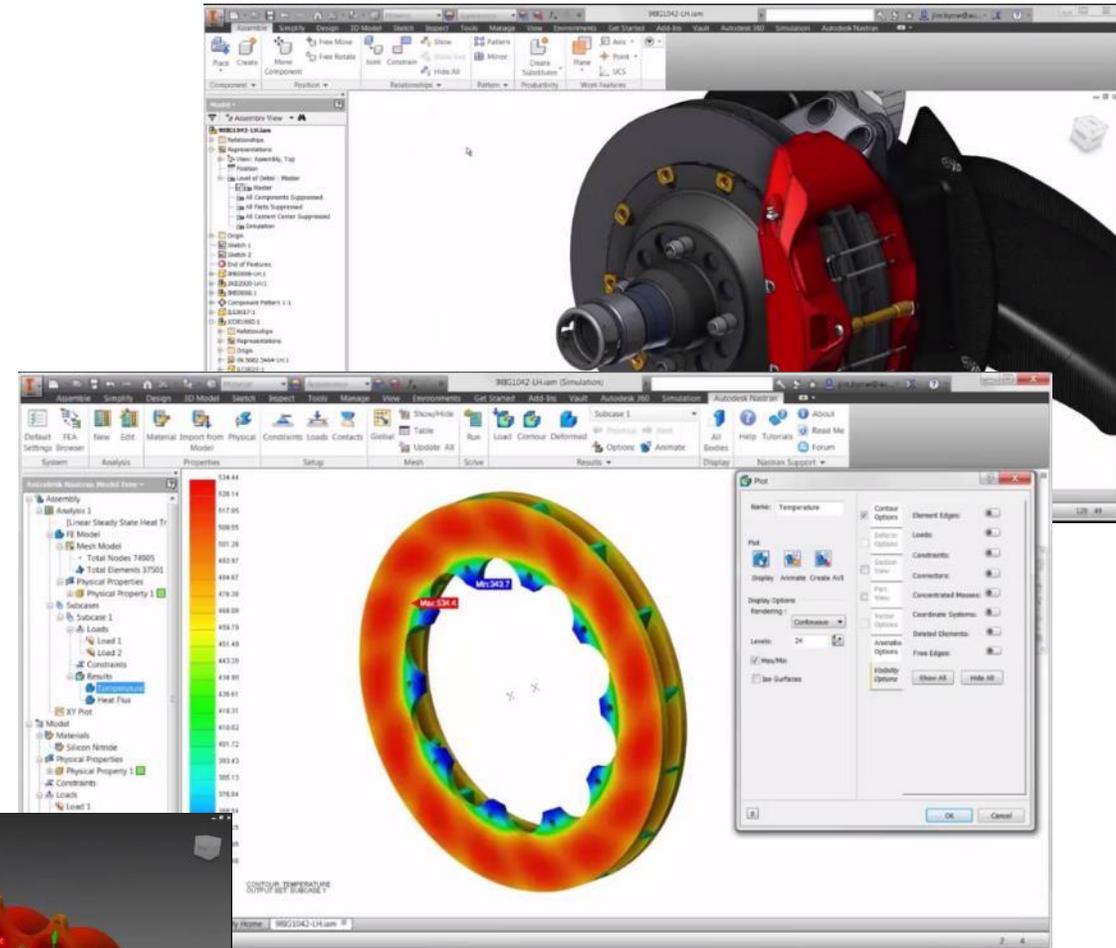
TechData
Datech Solutions

► [Voir la page Inventor](#)

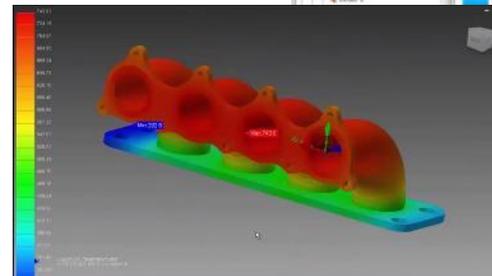
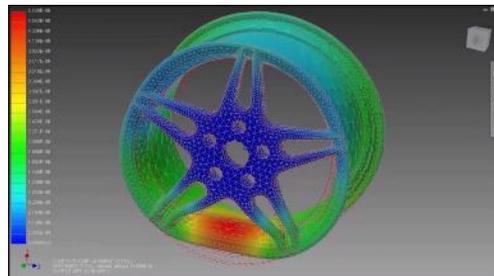
Inventor Nastran



- ▶ Accédez aux outils d'analyse par éléments finis (FEA) pour les ingénieurs et les analystes.
- ▶ Simulez les contraintes mécaniques jusqu'au point de rupture.
- ▶ Simulez les échanges thermiques dans les conditions d'usage.
- ▶ Disponible uniquement dans le cadre de la collection Product Design & Manufacturing.

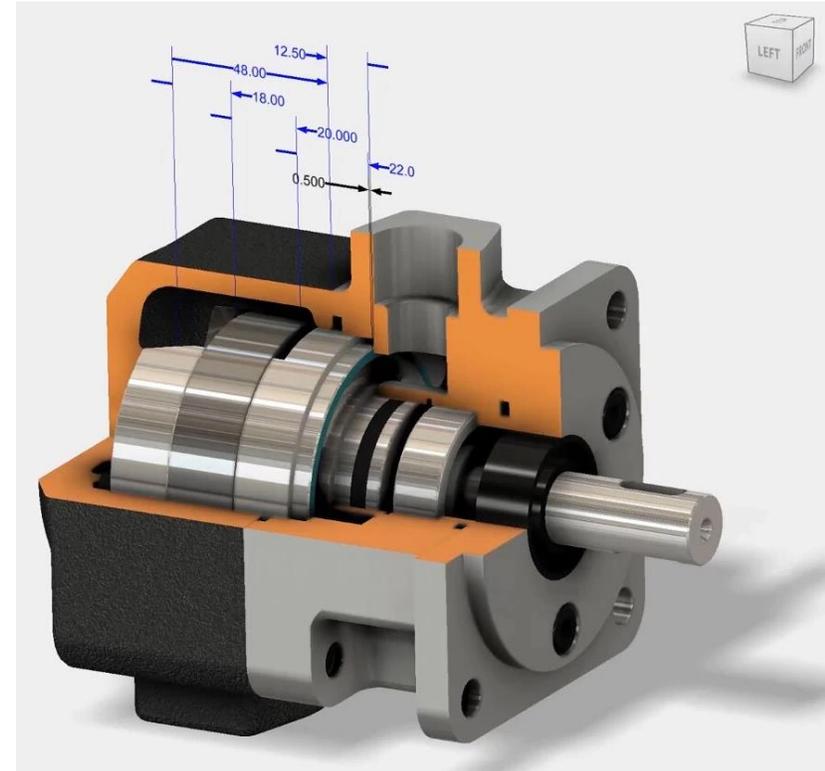


▶ [Voir la page Inventor Nastran](#)

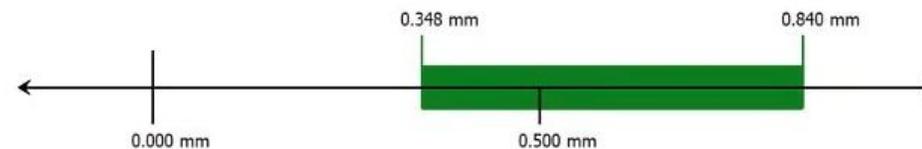


Inventor Tolerance Analysis

- ▶ Réduire les problèmes de tolérance en analysant la géométrie 3D.
- ▶ Calculer les statistiques complètes de l'analyse.
- ▶ Exporter un rapport complet et détaillé de l'analyse.
- ▶ Disponible uniquement dans le cadre de la collection Product Design & Manufacturing.



Worst Case Results for Stackup1



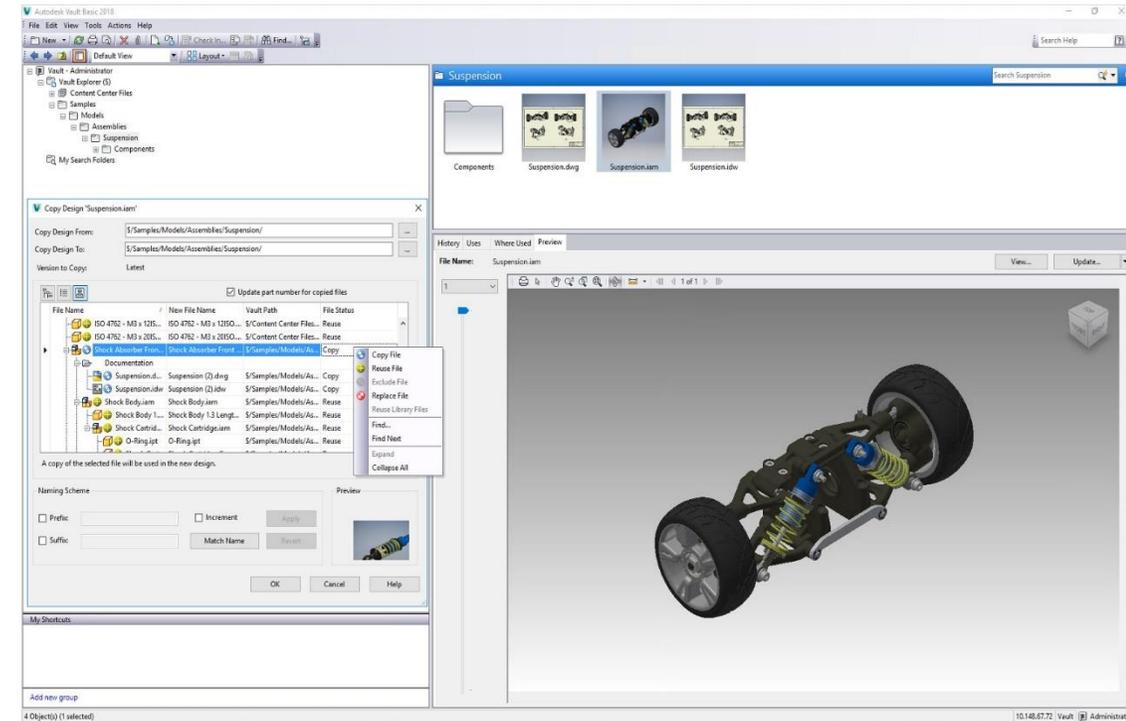
▶ [Voir la page Inventor Tolerance Analysis](#)

Vault Basic



AUTODESK® VAULT BASIC

- ▶ Logiciel de gestion de données et de collaboration.
- ▶ Le logiciel de gestion de données Vault aide les concepteurs et les ingénieurs à organiser les données de conception, à gérer la documentation et à suivre les révisions et autres processus de développement.
- ▶ Centralisez vos données, et bénéficiez de leur traçabilité pendant les phases d'études.



▶ [Voir la page Vault](#)

Fusion 360



- ▶ Logiciels CAO, FAO et CAE intégrés.
- ▶ Bénéficiez de la puissance de calcul et de l'espace collaboratif du CLOUD Autodesk pour vos projets .
- ▶ Éliminez votre processus de développement de produit déconnecté. Unifiez la conception, l'ingénierie et la fabrication sur une seule et même plateforme.

The image shows a screenshot of the Autodesk Fusion 360 community website. The top navigation bar includes 'FUSION 360', 'ASSISTANCE ET FORMATION', 'COMMUNAUTÉ', 'ETUDIANTS', 'COMPARER', 'S'ABONNER', and 'VERSION D'ÉVALUATION GRATUITE'. A search bar is present with a dropdown menu set to 'Projet'. Below the navigation, there are buttons for 'Afficher tout', 'Recommandés', and 'Les plus populaires'. The main content area displays a grid of 25,705 elements, including various 3D models such as a Harley Davidson Softail Deluxe motorcycle, a Voronoi Script, a Robotic Arm - Manufacturing C, and an Anet A8 3D Printer. A detailed view of a Boston Dynamics robot is shown in the foreground, with a sidebar on the right containing statistics and categories.

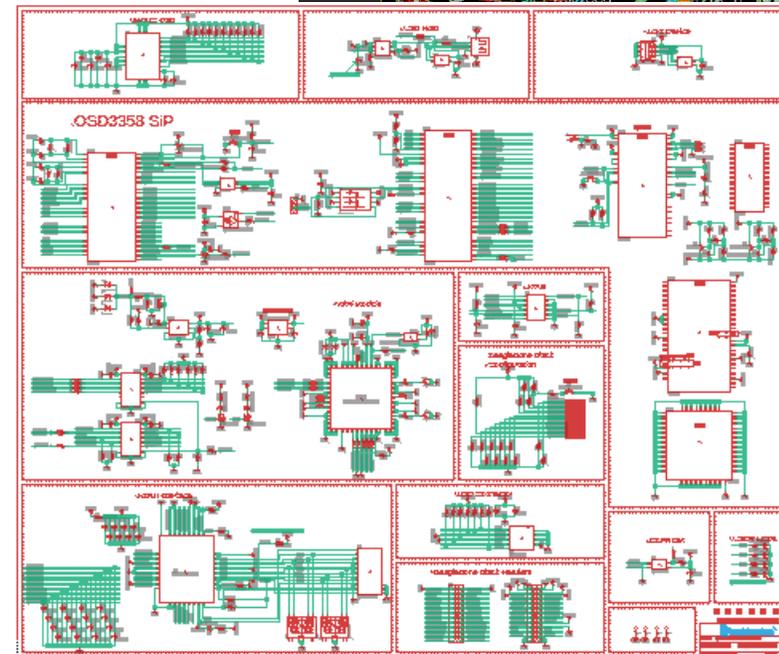
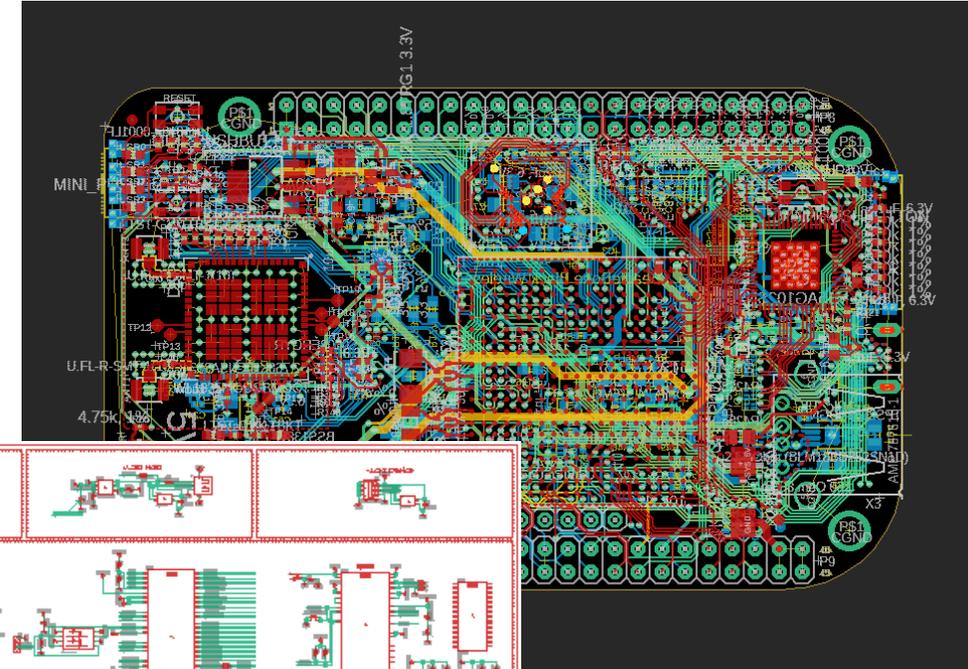
▶ [Voir la page Fusion 360](#)



EAGLE



- ▶ Logiciel de conception électronique.
- ▶ Créer vos propres cartes électroniques contenant jusqu'à 16 couches.
- ▶ Intègre une bibliothèque de composants.



▶ [Voir la page EAGLE](#)

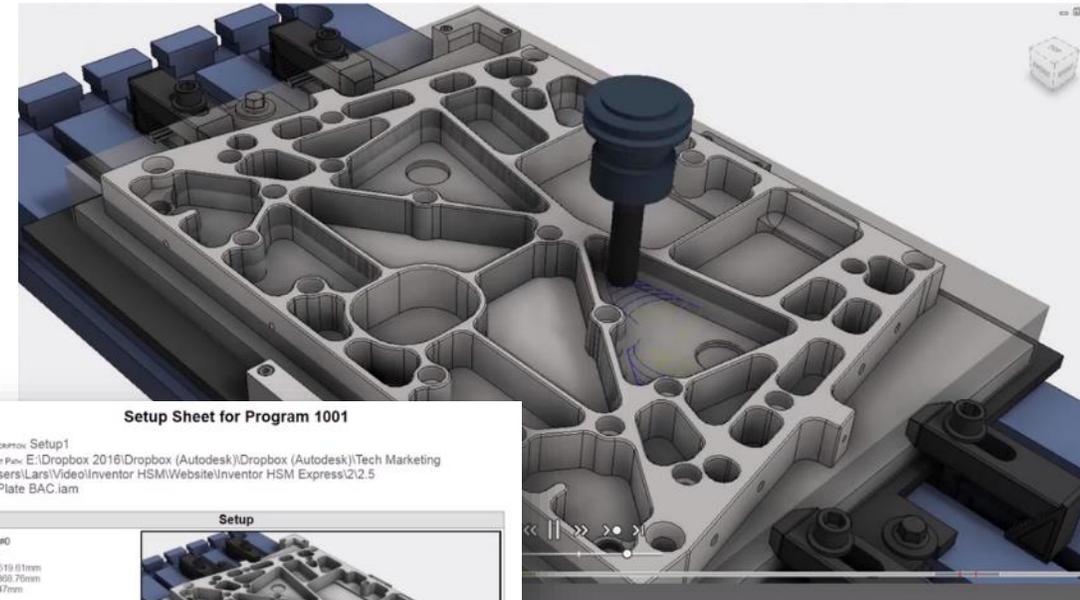
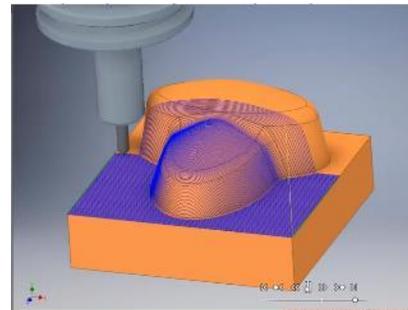
Inventor CAM



AUTODESK® INVENTOR® CAM

- ▶ FAO intégrée pour Inventor et SOLIDWORKS.
- ▶ Les logiciels Inventor CAM et HSMWorks FAO simplifient le processus d'usinage avec les capacités de fraisage, de tournage et de tournage fraisées de 2,5 à 5 axes intégrés à la CAO.
- ▶ Disponible uniquement dans le cadre de la collection Product Design & Manufacturing.

▶ [Voir la page Inventor CAM](#)



Setup Sheet for Program 1001

Job Description: Setup1
Document Path: E:\Dropbox 2016\Dropbox (Autodesk)\Dropbox (Autodesk)\Tech Marketing (1)\Users\Lars\Video\Inventor HSMWebsite\Inventor HSM Express\2\2.5 Axis Plate BAC.iam

Setup	
WCS #0	
Stock:	
DX: 519.61mm	
DY: 366.76mm	
DZ: 48mm	
Part:	
DX: 517.61mm	
DY: 366.76mm	
DZ: 48mm	
Stock Length w/ WCS #0:	
X: -259.8mm	
Y: -184.38mm	
Z: -47mm	
Stock Length w/ WCS #0:	
X: 259.8mm	
Y: 184.38mm	
Z: 0mm	

Total	
Number Of Operations: 4	
Number Of Tools: 3	
Tools: T1 T2 T19	
Minima Z: 15mm	
Minima Z: -31.5mm	
Maxima Feeds: 1016mm/min	
Minima Spindle Speed: 5000rpm	
Curva Distance: 89436.03mm	
Ramp Distance: 19089.76mm	
Estimate Cycle Time: 1h 47m 1s	

Operation 1/4		
Description: 2D Adaptive1	Minima Z: 15mm	T2 D2 L2
Strategy: Adaptive 2D	Minima Z: -31.5mm	Tool: flat end mill
WCS #0	Minima Spindle Speed: 5000rpm	Diameter: 19.05mm
Thicknes: 0.1mm	Maxima Feeds: 1016mm/min	Length: 69.85mm
Stock to Leave: 0.5mm	Curva Distance: 46153.92mm	Furts: 4
Minima strook: 25.4mm	Ramp Distance: 6205.96mm	Holder: Maribool CAT40-ER32-2.35

AnyCAD



TechData

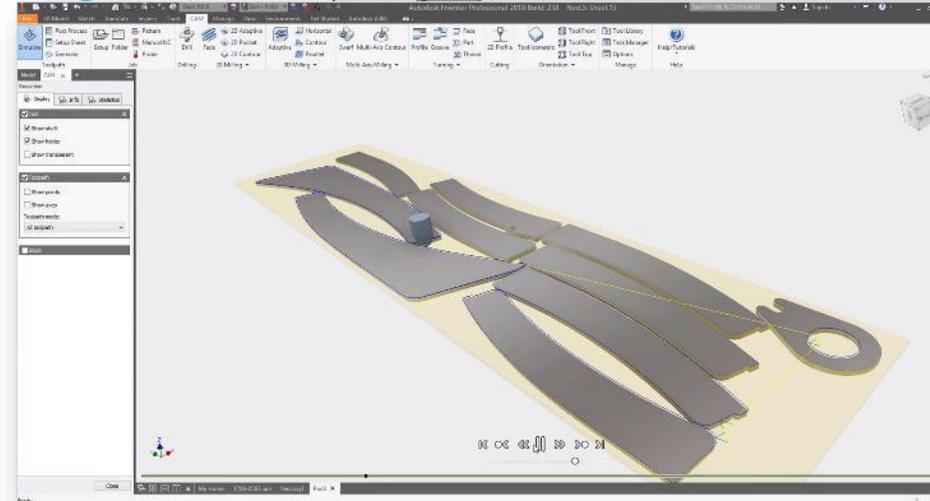
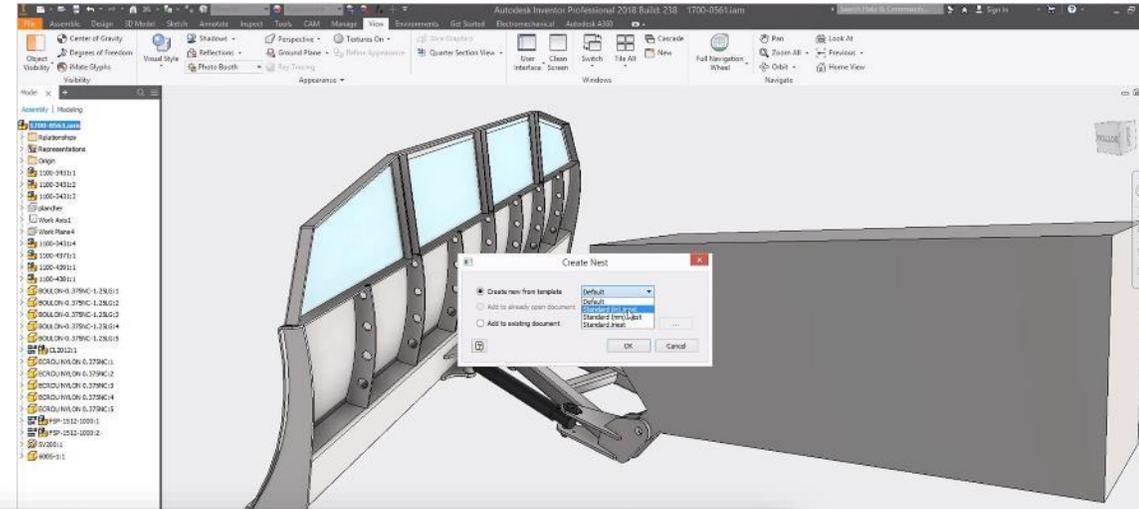
Datech Solutions

Inventor Nesting



AUTODESK® INVENTOR® NESTING

- ▶ Nesting Utility est un logiciel d'imbrication de véritables formes intégrées à la CAO, qui vous aide à optimiser le rendement des matières premières plates à découper.
- ▶ Disponible uniquement dans le cadre de la collection Product Design & Manufacturing.

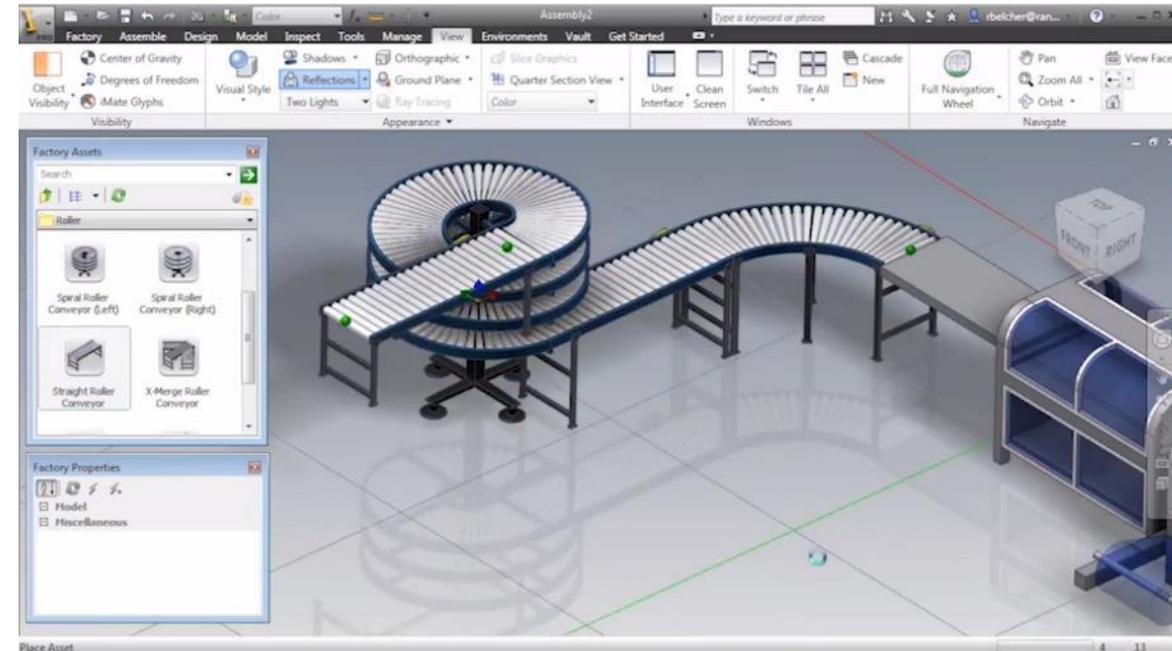


▶ [Voir la page Inventor Nesting](#)

Factory Design Utilities



- ▶ Visualisez et optimisez vos conceptions d'usine.
- ▶ Le logiciel Factory Design Utilities vous permet de planifier et de valider les agencements d'usine pour un placement efficace des équipements, afin d'améliorer les performances de production.
- ▶ Les utilitaires de conception d'usine sont uniquement disponibles dans la collection Product Design & Manufacturing.
- ▶ [Voir la page Factory Design Utilities](#)



ServicesCLOUD

AEC

M&E

PDM

Character Generator



- ▶ Logiciel de création de personnages 3D dans le Cloud Autodesk.
- ▶ Créez des personnages 3D personnalisés et prêts à être animés.
- ▶ Générez des modèles de personnages manipulables prêts à être utilisés dans les jeux d'animation et les moteurs de jeux.
- ▶ Soumis à CREDIT CLOUD lors du téléchargement
- ▶ [Voir la page Character Generator](#)



Autodesk Rendering

- ▶ Lancez vos calculs de rendu directement sur le cloud Autodesk, et bénéficiez de toute la puissance de manière externalisée.
- ▶ Obtenez des rendus photoréalistes de grande qualité en très peu de temps.
- ▶ Soumis à **CREDIT CLOUD** selon les réglages de l'image (Mode brouillon = 0 Credit Cloud).

▶ [Voir la page Autodesk Rendering](#)



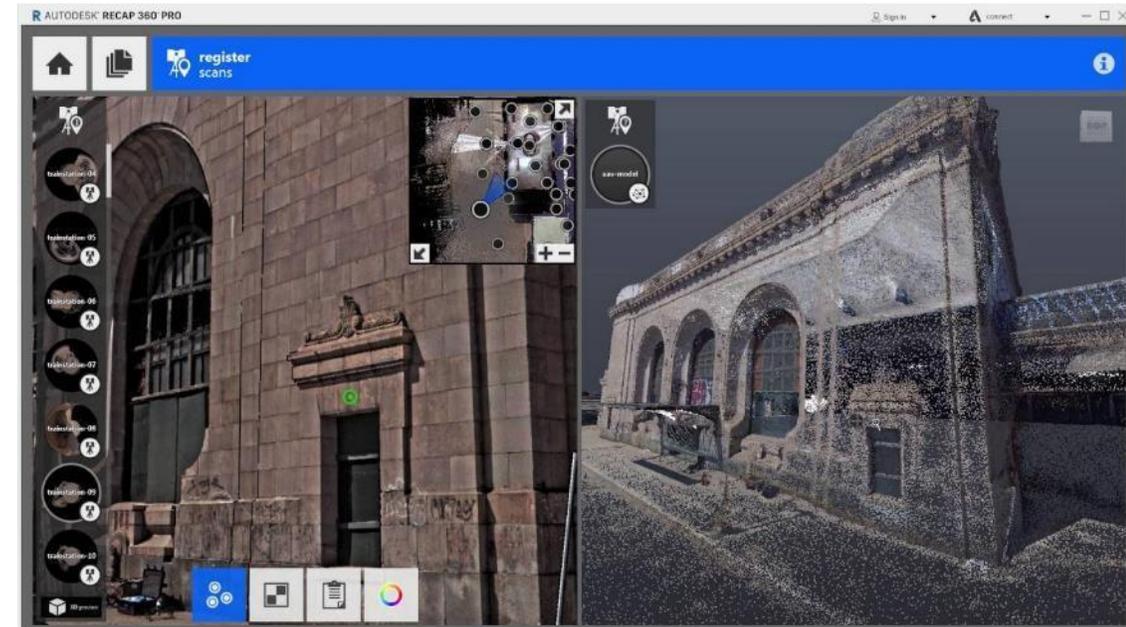
Recap Photo



- ▶ Générez des maillages ou des nuages de points à partir de photo.
- ▶ Recréez un terrain à partir de photos de drone.
- ▶ Recréez des objets à partir de photos issues d'appareils numériques.
- ▶ Soumis à CREDIT CLOUD selon le choix du ou des formats de fichier à générer.

[Voir vidéo](#)

▶ [Voir la page Recap Photo](#)



Create Project

Project name:
Only letters, digits, dash or underscore

3D photo-textured mesh (RCM)
 3D point cloud (RCS)
 Ortho photo and elevation map (GeoTIFF)

Pixel size (cm): 1

Target coordinate system:
UTM84-32N

12 Cloud Credits required / 49553 available
[How to purchase?](#)

[ReCap Terms of Service](#)

Start



TechData
Datech Solutions

A360 Drive

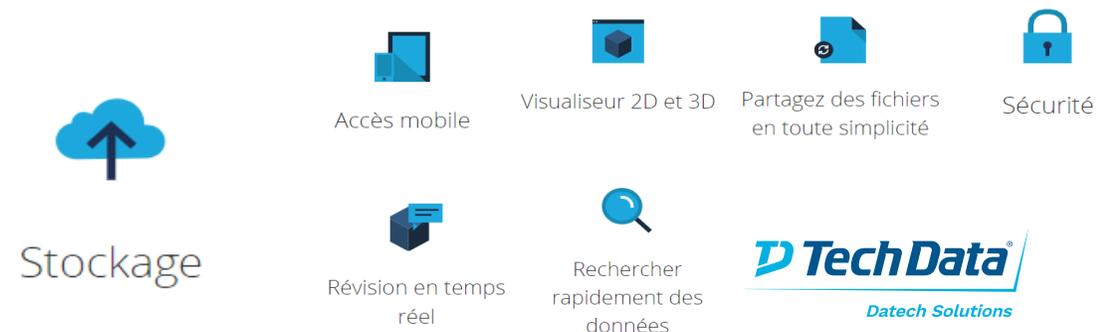
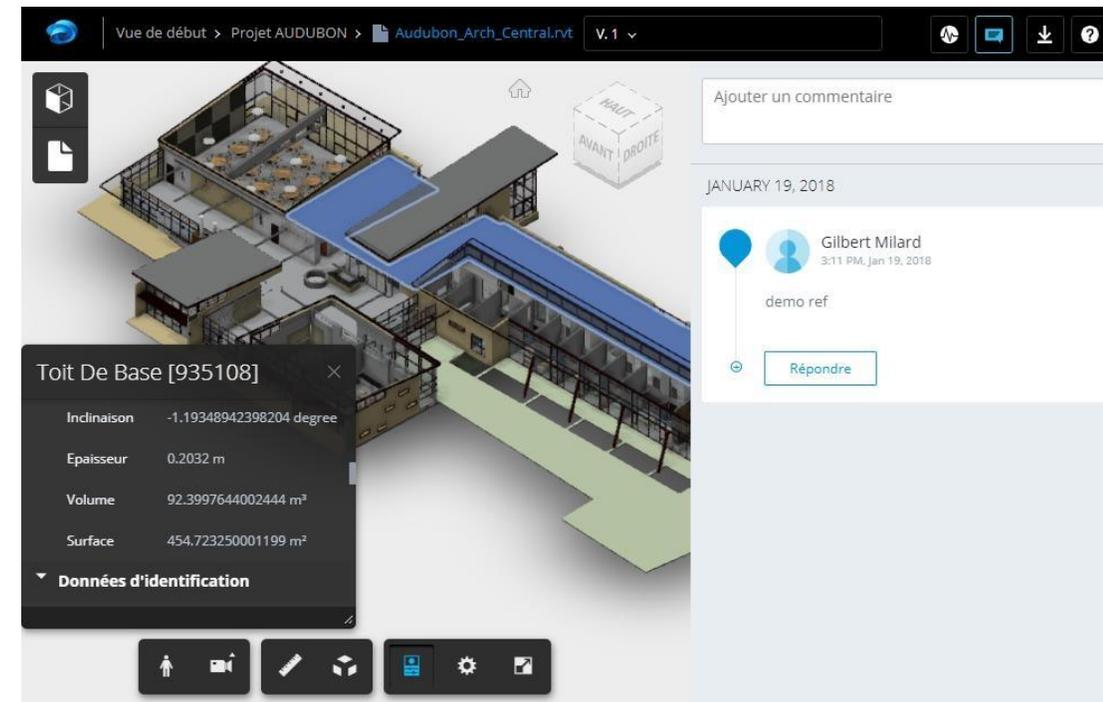


AUTODESK® A360 DRIVE

- ▶ <https://a360.autodesk.com>
- ▶ Stocker et partager vos documents.
- ▶ Bénéficiez d'une visionneuse intégrée à votre navigateur web (Chrome, Safari, IE, FireFox, ...).
- ▶ Accédez à vos documents à n'importe quel moment et de n'importe quel endroit.

**Les données A360 Drive sont en lecture seule depuis juillet 2020.
Arrêt complet du service en septembre**

▶ [Voir la page A360 Drive](#)

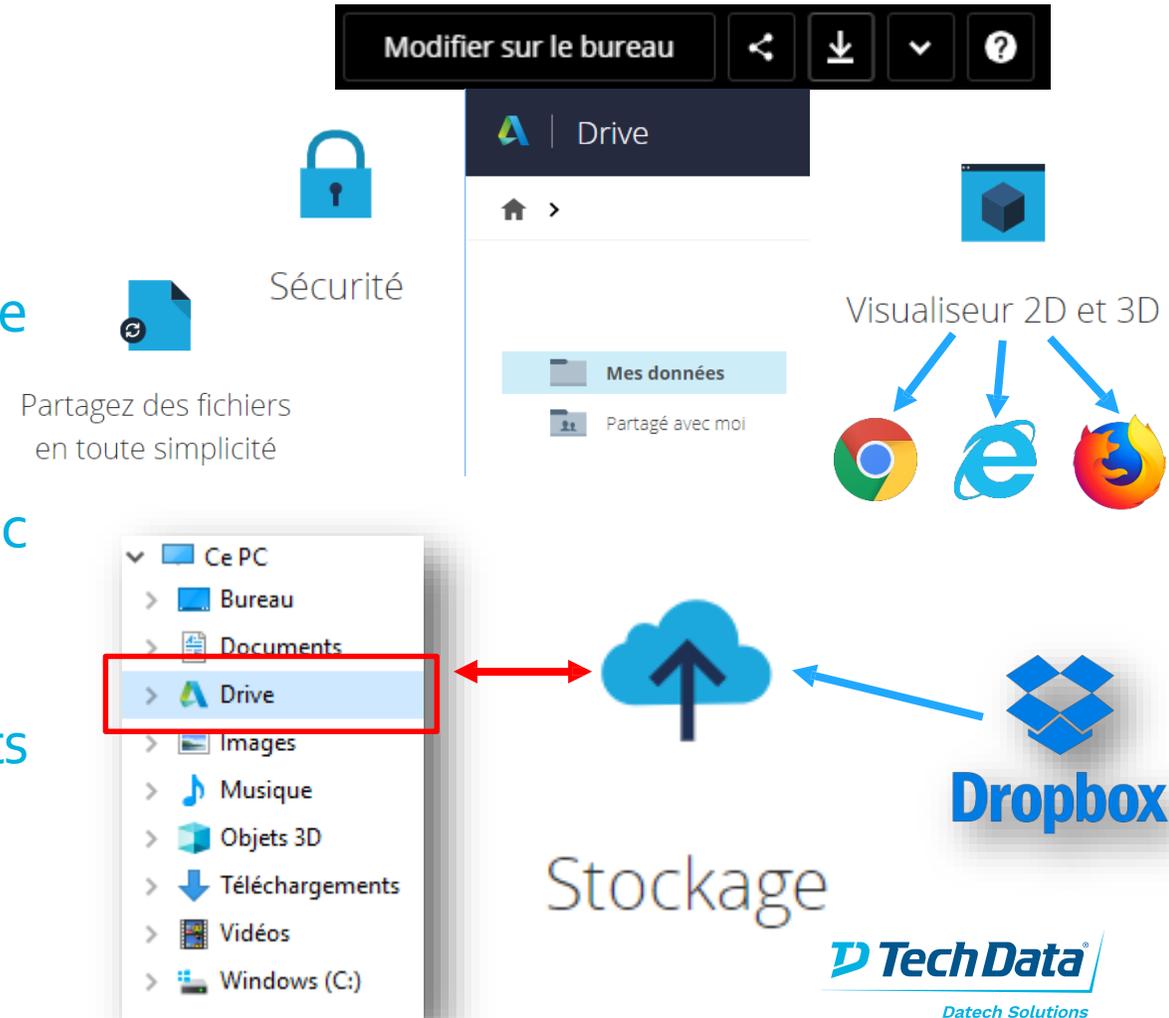


Autodesk Drive



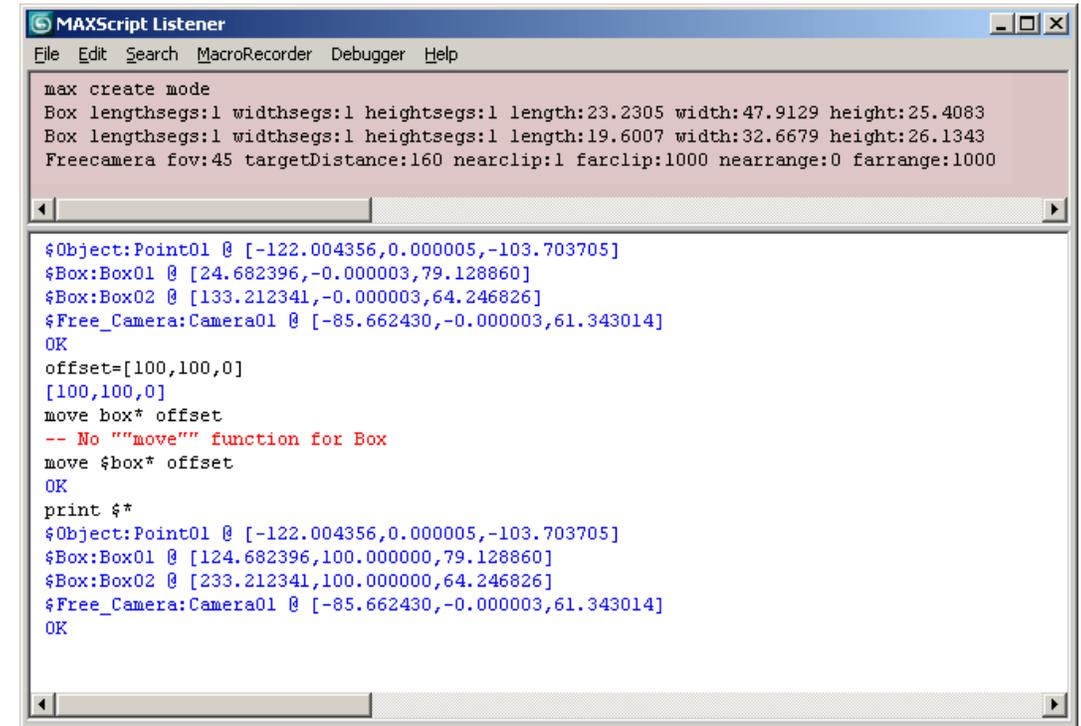
- ▶ <https://drive.autodesk360.com>
- ▶ Travaillez directement sur le cloud Autodesk.
- ▶ Retrouvez l'équivalent d'une unité disque supplémentaire de 25Go sur votre ordinateur.
- ▶ Partagez vos données simplement avec n'importe quel utilisateur Autodesk Drive.
- ▶ Téléchargez directement vos documents DropBox dans votre espace Autodesk Drive.

▶ [Voir la page Autodesk Drive](#)



Cloud Right 3DS Max

- ▶ Le programme 3ds Max Batch vous permet d'automatiser des tâches comme le rendu et le traitement des scènes de manière simple et évolutive, en utilisant les langages MAXScript et Python.
- ▶ Vous pouvez exécuter 3ds Max Batch en arrière-plan (en tant que processus autonome) ou parallèlement à l'application de bureau.

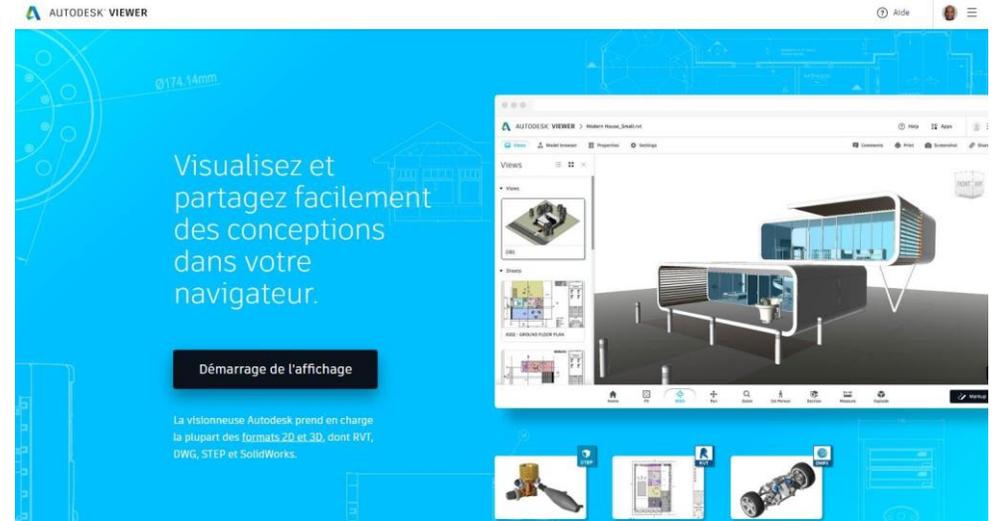


```
max create mode
Box lengthsegs:1 widthsegs:1 heightsegs:1 length:23.2305 width:47.9129 height:25.4083
Box lengthsegs:1 widthsegs:1 heightsegs:1 length:19.6007 width:32.6679 height:26.1343
Freecamera fov:45 targetDistance:160 nearclip:1 farclip:1000 nearrange:0 farrange:1000

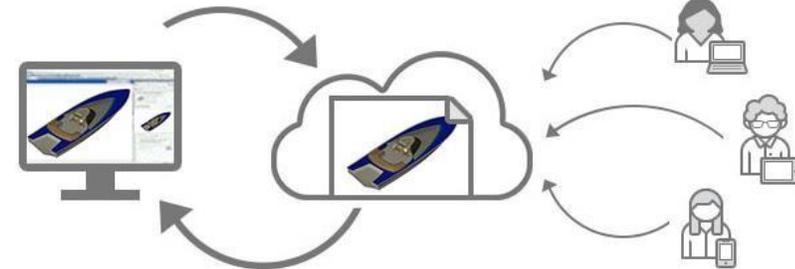
$Object:Point01 @ [-122.004356,0.000005,-103.703705]
$Box:Box01 @ [24.682396,-0.000003,79.128860]
$Box:Box02 @ [133.212341,-0.000003,64.246826]
$Free_Camera:Camera01 @ [-85.662430,-0.000003,61.343014]
OK
offset=[100,100,0]
[100,100,0]
move box* offset
-- No "'move'" function for Box
move $box* offset
OK
print $*
$Object:Point01 @ [-122.004356,0.000005,-103.703705]
$Box:Box01 @ [124.682396,100.000000,79.128860]
$Box:Box02 @ [233.212341,100.000000,64.246826]
$Free_Camera:Camera01 @ [-85.662430,-0.000003,61.343014]
OK
```

Vues Partagées

- ▶ Elles permettent de collaborer sur une représentation visuelle de votre modèle ou de votre conception en ligne.
- ▶ Créez une vue partagée pour un client afin que ce dernier approuve le modèle ou la conception, ou pour permettre à vos équipes commerciales d'y accéder facilement lors des présentations sur site.
- ▶ A l'aide du lien fourni, tous les utilisateurs peuvent afficher et commenter la vue partagée sans avoir à installer de produit Autodesk.



Les propriétaires chargent une représentation visuelle d'une conception pour la partager en ligne



Les propriétaires gèrent les vues partagées et répondent aux commentaires directement dans le produit

Les collaborateurs peuvent consulter les commentaires et en publier sur leur ordinateur de bureau ou leur appareil mobile.

TechData

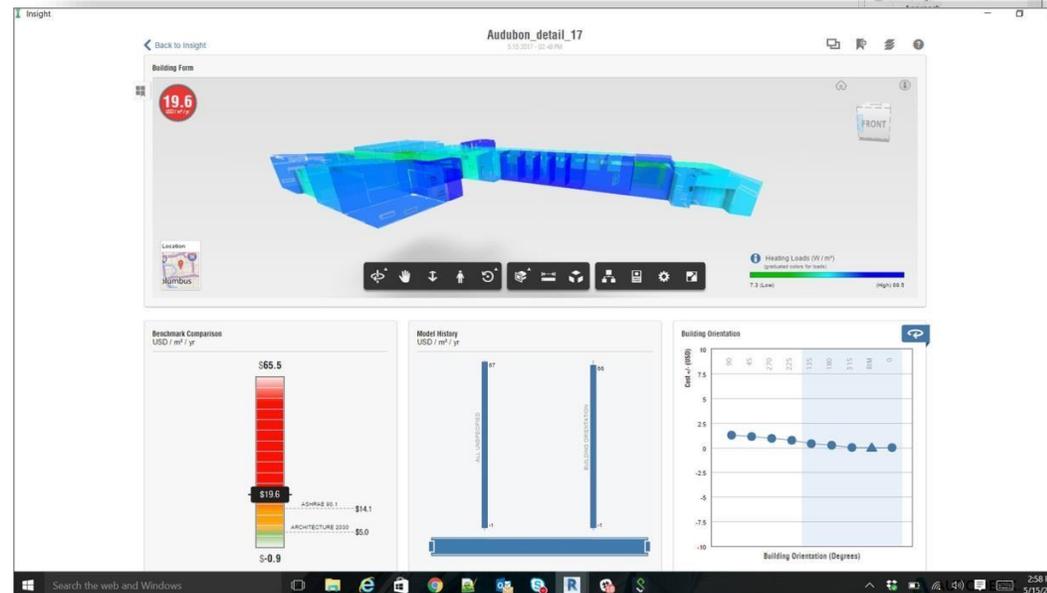
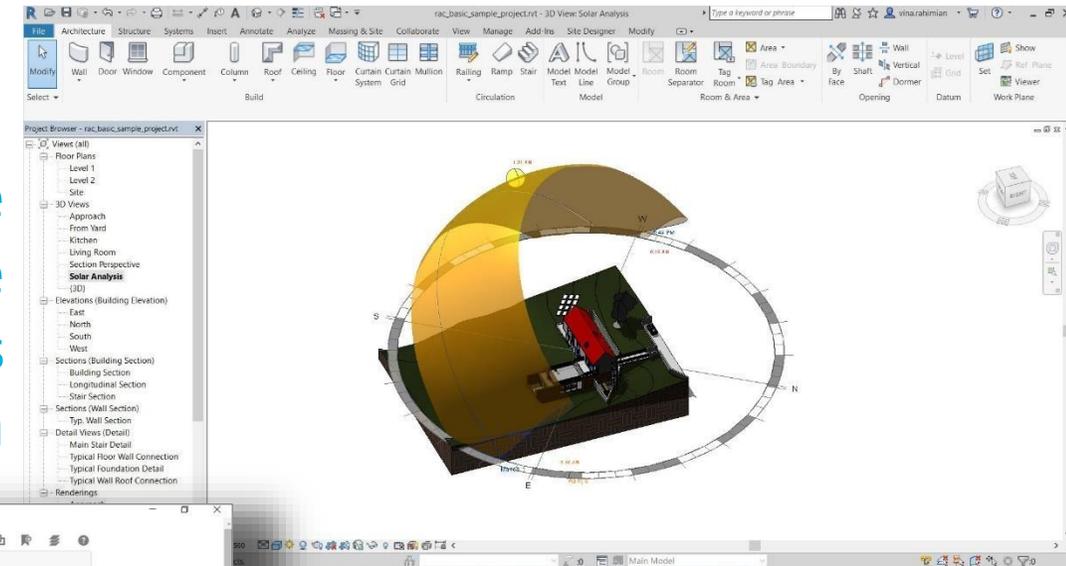
Datech Solutions

▶ [Voir la page Vue Partagée](#)

Insight



- ▶ Logiciel d'analyse des performances du bâtiment.
- ▶ Insight permet aux architectes et aux ingénieurs de concevoir des bâtiments moins énergivores, grâce aux moteurs de simulation avancés et aux données d'analyse des performances du bâtiment intégrés à Revit.



▶ [Voir la page Insight](#)



Green Building Studio

- ▶ Green Building Studio est un service flexible dans le cloud, qui vous permet de simuler les performances des bâtiments afin d'optimiser l'efficacité énergétique et de diminuer l'impacte carbone plus tôt dans le processus de conception.
- ▶ Green Building Studio® vous aidera à développer votre capacité à concevoir des bâtiments à haute performance en un temps et un coût moindres que les méthodes conventionnelles.

▶ [Voir la page GBS](#)

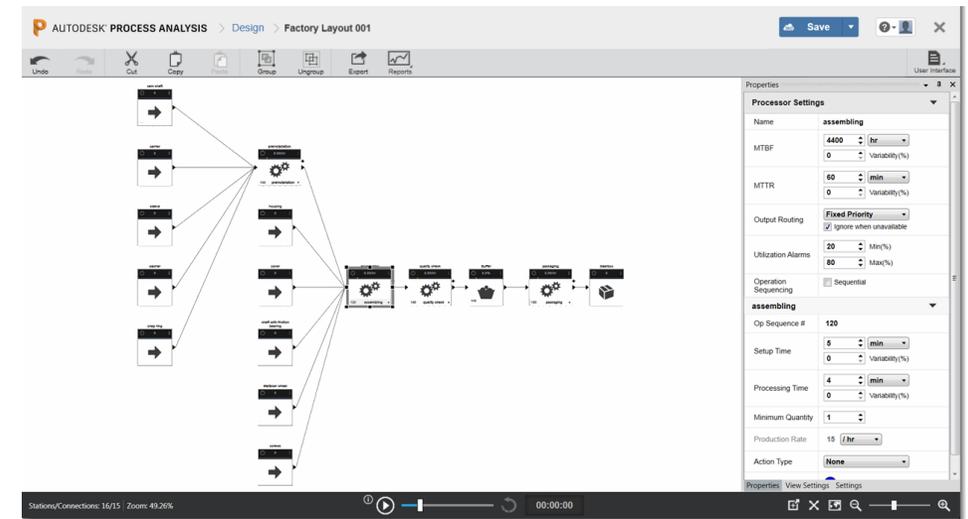


Process Analysis



AUTODESK® PROCESS ANALYSIS

- ▶ Autodesk Process Analysis est une application Web utilisée pour modéliser, étudier et optimiser une grande variété de processus de fabrication. En visualisant le processus, vous pouvez optimiser les performances et identifier les goulots d'étranglement potentiels avant qu'ils ne surviennent dans l'usine.
- ▶ Vous pouvez également évaluer plus efficacement les décisions de fabrication, les paramètres de l'équipement, la capacité, les réductions de travail en cours et les stocks, et améliorer l'équilibrage des lignes.

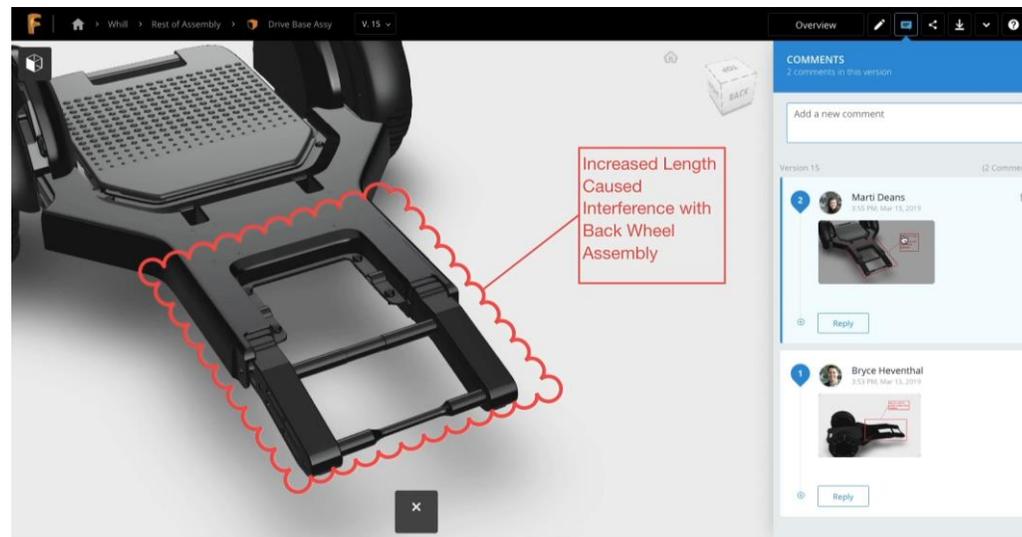
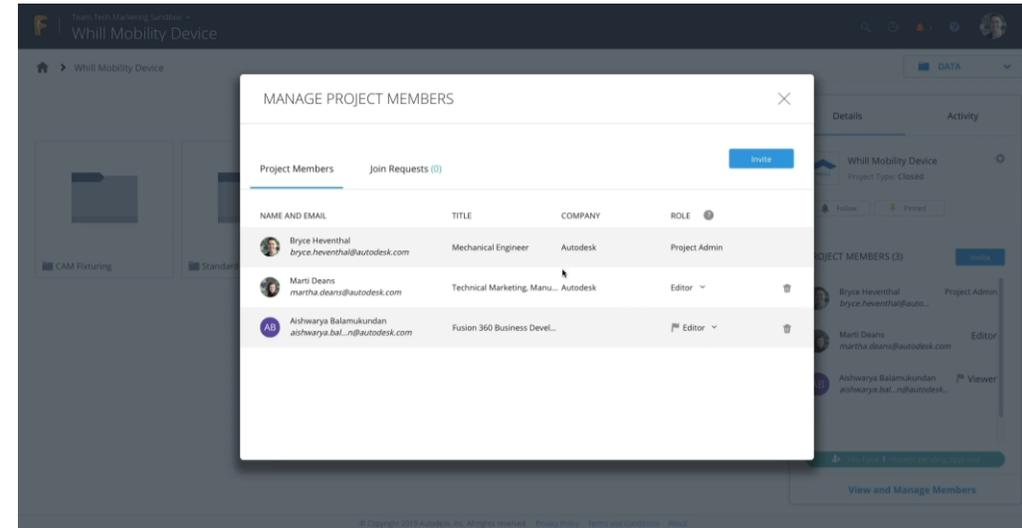


▶ [Voir la page Process Analysis](#)

Fusion Team



- ▶ Connecter les différentes équipes de développement qu'elles soient internes ou externes.
- ▶ Créer et gérer les accès des utilisateurs pour chaque projet.
- ▶ Annoter et donner un feedback sans passer par le logiciel Fusion 360.



▶ [Voir la page Fusion Team](#)



Contacter notre équipe d'experts



Christian **ROSSIGNOL** / Après-Vente - Support Spécialiste
Kevin **PEZAIRE** / Avant-Vente MFG

christian.rossignol@tddatech.fr
kevin.pezaire@tddatech.com



MERCI
