

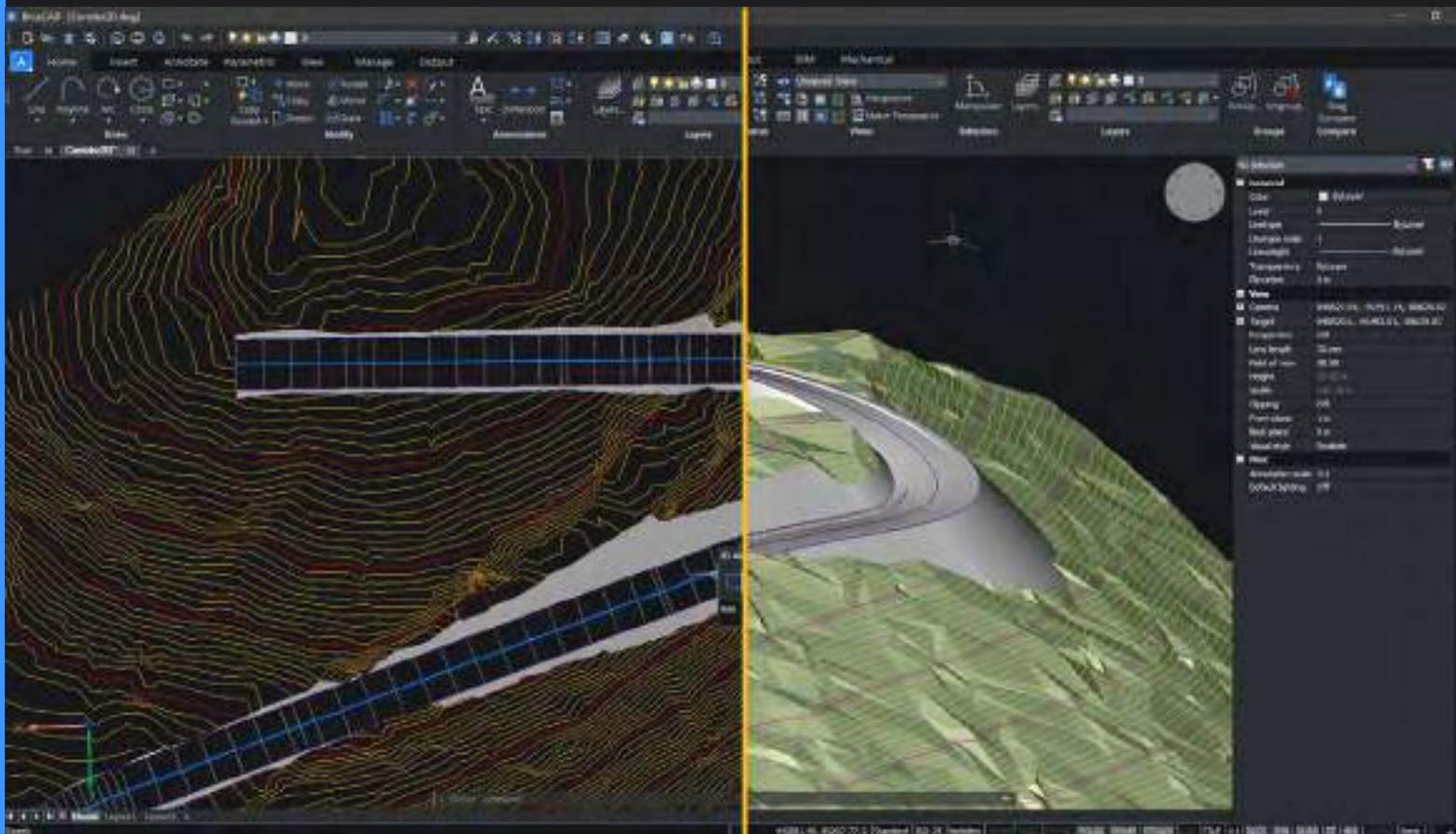


Bienvenue sur BricsCAD®

Solutions de CAO familières et économiques au format DWG pour la conception 2D, 3D, BIM et mécanique

ESSAYEZ-LE GRATUITEMENT PENDANT 30 JOURS

www.bricsys.com



Logiciel de dessin 2D puissant et abordable

Pour tous ceux qui dessinent

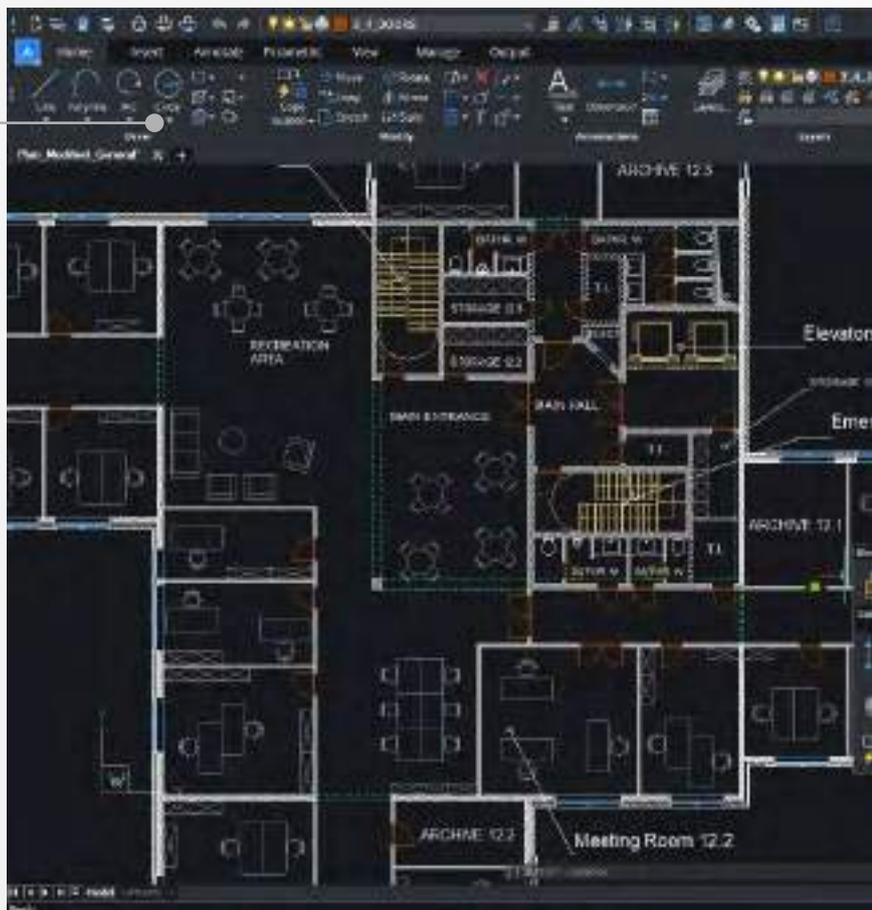
Outils de dessin 2D bien connus

BricsCAD offre tous les outils de dessin 2D que vous connaissez, et bien plus encore. Vous pouvez y accéder directement à partir du ruban, des barres d'outils ou de la ligne de commande. Les utilisateurs réguliers de CAO peuvent être à l'aise avec BricsCAD en une heure, et compétents en un après-midi.

Interface familière

Tirez parti de ce que vous savez déjà grâce à la compatibilité totale des commandes, scripts, macros et menus avec AutoCAD®

- Compatible avec les commandes
- Compatible avec les menus (.CUI, .CUIX)
- Compatible avec macros/scripts
- Compatible avec les fichiers de support (.PC3, .LIN, .PAT, .DWT, .SSM)



Hautement compatible

Il n'est pas nécessaire de modifier la configuration de votre imprimante, des modèles de dessins, des blocs ou des mises en page des jeux de feuilles pour passer à BricsCAD – ils sont tous 100% compatibles. BricsCAD est basé sur le format DWG natif pour une compatibilité maximale.



Utilisez vos Blocs Dynamiques

Vous pouvez utiliser les Blocs Dynamiques que vous avez créés dans AutoCAD® directement dans BricsCAD. Contrôlez les états de visibilité et étirez, retournez et pivotez.



Interprète LISP puissant

Exécutez les routines LISP développées dans d'autres applications CAO ou développez les vôtres dans l'environnement de développement avancé BricsCAD LISP (BLADE).



Convertissez la géométrie répétée en blocs

 A.I.

Blocifier crée automatiquement une définition de bloc et remplace tous les ensembles d'entités correspondants par des références de bloc dans l'ensemble de votre dessin.



"BricsCAD est très rapide et très fiable. Une des choses que nous aimons dans BricsCAD est que nous pouvons travailler avec des fichiers très lourds".

Jose Duarte - Ingénieur en Génie Civil à Noraquas



Quad

La palette unique Quad de BricsCAD prédit l'utilisation de votre commande et offre un accès en un clic à la commande dont vous aurez besoin ensuite.



Distance la plus proche

Visualisez la distance entre deux entités, et déplacez la seconde en tapant simplement une nouvelle valeur de distance.



Copier Guide

Copierguide aligne automatiquement les entités copiées à la géométrie correspondante en utilisant des courbes de guidage générées automatiquement.



Hautes performances

BricsCAD prend en charge les opérations multithreads et multi-processeurs afin d'accélérer les performances du produit lors du chargement des fichiers, de la génération des dessins et du rendu. Et avec le système graphique Redway3D, BricsCAD offre de grandes performances dans les opérations 2D et 3D.



Calques sous-jacents PDF & BigTIFF

Nous utilisons la multirésolution et un cache d'images permanent pour afficher les sous-calques PDF, ce qui permet des opérations de zoom et de panorama ultra-rapides, même avec d'énormes fichiers BigTIFF 64 bits.

Logiciel moderne de dessin 2D et de modélisation 3D

Pour les utilisateurs de 2D et 3D qui ont besoin de la puissance d'applications tierces

Outils de dessin 2D et de modélisation 3D

En plus de l'ébauche complète en 2D BricsCAD Pro comprend notre puissant outil 3D Direct Modeler, un outil pour lequel BricsCAD est reconnu. Commencez par des formes en 3D, puis poussez et tirez des faces ou des sommets pour créer votre modèle. Vous pouvez également esquisser des profils en 2D et les extruder, les balayer ou les faire pivoter en solides 3D.

Interface/menus familiers

Tirez parti de ce que vous savez déjà grâce à la compatibilité totale des commandes, scripts, macros et menus avec AutoCAD

- Compatible avec les commandes
- Compatible avec le menu (.CUI, .CUIX)
- Compatible avec macros/scripts
- Compatible avec les fichiers de support (.PC3, .LIN, .PAT, .DWT, .SSM)



Blocs Paramétriques

Les blocs paramétriques automatisent les tâches répétitives en permettant aux utilisateurs de créer un seul bloc au lieu de plusieurs blocs similaires et séparés.



Génération facile de dessin

Générez automatiquement des vues associatives orthographiques et isométriques standard de vos modèles 3D, avec un contrôle total sur la disposition et le style des vues. Utilisez ensuite les puissants outils de détail de BricsCAD pour documenter vos conceptions.



Outils de Génie Civil

BricsCAD propose des workflows de modélisation étendus pour la création et modification de surfaces TIN, de notation et d'alignements. Il n'est pas nécessaire de disposer d'un programme d'activation d'objets pour visualiser et analyser la géométrie civile.



Nuages de points

Outils de visualisation des nuages de points dans BricsCAD Pro prend en charge les formats de nuages de points standard de l'industrie et vous permet de naviguer dans des nuages de points massifs de manière fluide et rapide.



« Le volume des travaux de modélisation 3D augmente chaque jour et BricsCAD permet une transition en douceur de la CAO 2D à la CAO 3D. »

Masahiro Abe,

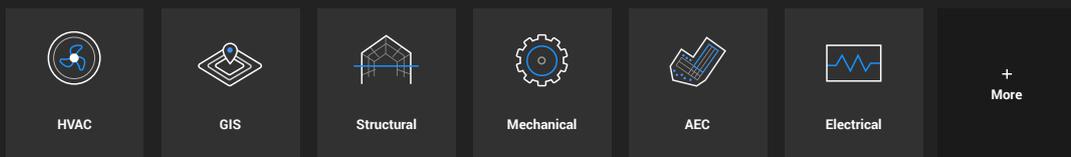
Département de l'ingénierie de production chez Mazda



Quad

La palette unique Quad de BricsCAD prédit l'utilisation de votre commande et offre un accès en un clic à la commande dont vous aurez besoin ensuite.

+ APPLICATIONS TIERCES



L'API BricsCAD Runtime eXtension (BRX) permet aux meilleurs développeurs d'applications de créer, pour BricsCAD, des outils et workflows spécifiques à l'industrie. Nous proposons plus de 400 applications tierces sur le Bricsys Application Store pour aider les utilisateurs à effectuer leur travail plus facilement, plus rapidement et avec plus de précision.

Logiciel de Modélisation de l'Information sur le Bâtiment alimenté par l'IA

Pour les designers, architectes et ingénieurs travaillant dans les industries du bâtiment

Conception avec solides

Expérimentez la liberté de conception avec un workflow 3D, sans être limité par des pièces ou des composants de bibliothèque prédéfinis. Utilisez la modélisation directe intuitive pousser-tirer pour sculpter votre concept de modèle de masse. Votre modèle reste léger et réactif, car il n'est ni surchargé ni trop contraint.

Automatiser l'augmentation du LOD

Les workflows d'I.A. de BricsCAD BIM permettent d'automatiser une progression continue du Niveau du Développement. Convertissez votre modèle d'étude conceptuelle en un BIM entièrement classé LOD 200. Continuez à augmenter le LOD avec notre modèle – workflow PROPAGATE. Une fois les détails obtenus, utilisez-les dans l'ensemble du BIM, automatiquement.



Détails & quantification

Augmentez le LOD de votre modèle en ajoutant des informations, et en les dupliquant automatiquement dans toutes les instances correspondantes de votre BIM. Grâce à une grande précision et à un niveau de détail (LOD) constant sur l'ensemble du BIM, il est possible d'extraire, d'afficher et d'exporter des QTO et des nomenclatures exactes.

Générer une documentation spectaculaire

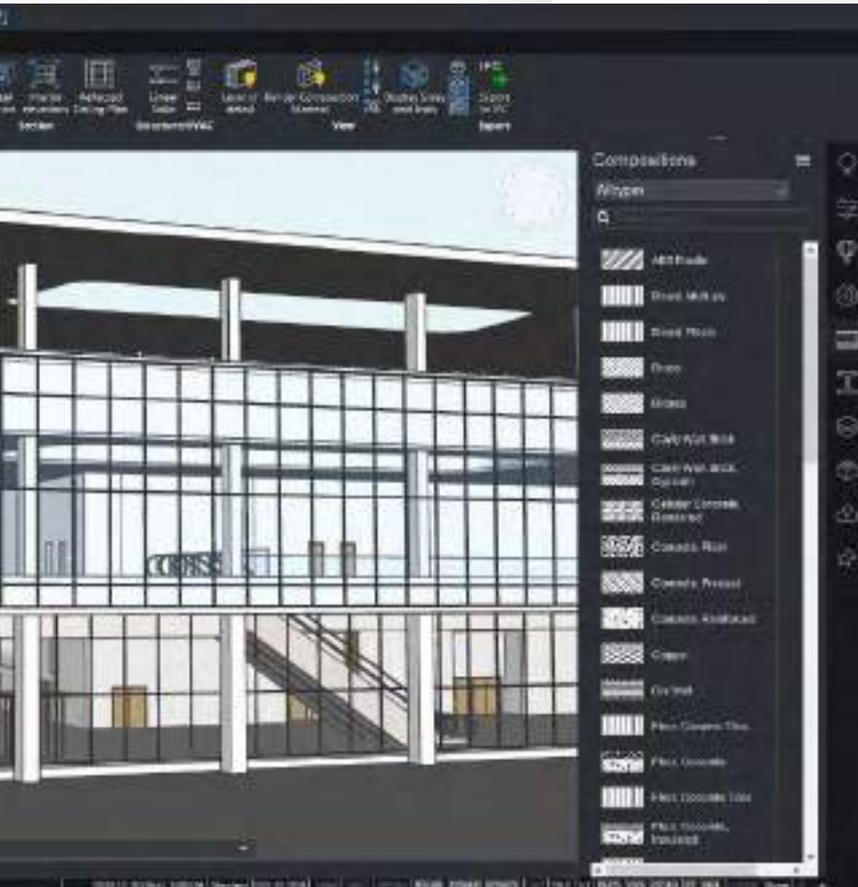
Créez des documents de construction clairs et précis en un temps record, à l'aide de la génération automatique de sections, d'élévations, de vues de dessin et de mises en page de feuilles. Changez votre modèle 3D, et toutes les vues de dessin associées seront automatiquement régénérées pour rester en totale synchronisation.



"BricsCAD BIM nous permettra de passer plus de temps sur la conception concrète de modèles de bâtiments riches en données, et moins de temps sur des fastidieux dessins traditionnels en 2D".

Greg schleusner

Directeur de l'innovation technologique du design chez HOK



Collaborer librement

BricsCAD BIM est compatible avec les normes mondiales en vigueur pour assurer une collaboration harmonieuse avec tous les membres de l'équipe élargie de conception/construction. Ajoutez Bricsys 24/7, notre Environnement Commun de Données (CDE) basé sur le SaaS, en tant que centre de partage de modèles et de communication de projets.

-  IFC 4.0 et BCF
-  Lisez les fichiers Revit
-  Importez directement depuis Trimble SketchUp

Fournissez des conceptions personnalisées pour les Produits de Construction Manufacturés

La précision de BricsCAD BIM offre de nouveaux horizons aux fabricants de produits de construction. Les composants personnalisés peuvent être conçus et partagés sous forme d'ensembles, pour être utilisés dans le BIM ou dans l'atelier de fabrication.

Visualiser

Visualisez votre conception à chaque phase du workflow avec BricsCAD BIM. D'un simple clic, vous pouvez lancer le rendu en temps réel avec Enscape ou Twinmotion et parcourir votre projet de modèle rendu.



Outils de conception mécanique avancée

Pour les ingénieurs en mécanique et les concepteurs de produits

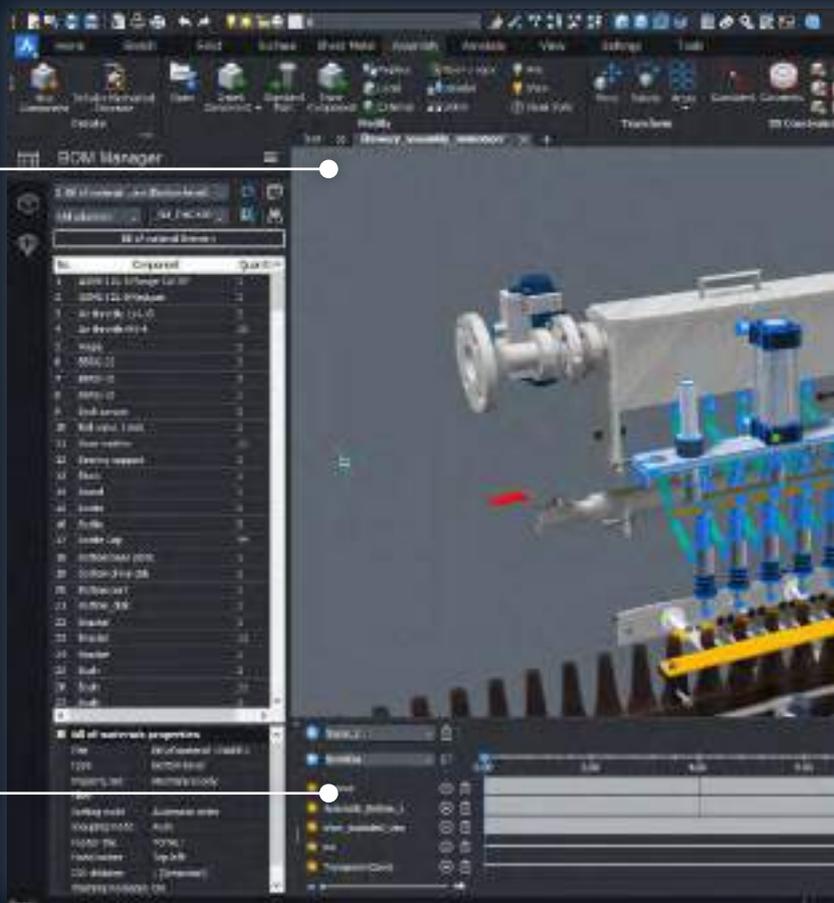
Conception de Pièces et d'Assemblages

Créez ou modifiez des hiérarchies complexes de pièces et de sous-ensembles en utilisant toute la puissance de la modélisation directe.

Créer des pièces et des composants paramétriques

Paramétrer transforme les solides 3D en composants intelligents à commande paramétrique en quelques secondes. Vous pouvez construire des systèmes de contraintes et modifier les paramètres dans le panneau des Propriétés de BricsCAD.

Créez des animations 3D complexes en fonction de différents paramètres, grâce au panneau Éditeur d'Animations.



Contraintes 3D

Le puissant moteur de contraintes 3D de BricsCAD Mechanical vous aide à créer des composants paramétriques, y compris des pièces et des assemblages pilotés par table.



Génération Automatisée de Dessins

Faites l'expérience d'un workflow familier pour la création de mises en page de dessins. Si vous modifiez une seule pièce ou l'ensemble d'un assemblage, toutes les vues de dessins 2D sont automatiquement mises à jour.



Pièces Standard Paramétriques

BricsCAD contient une bibliothèque de plus de 1000 pièces mécaniques paramétriques regroupées en quatre catégories : Fixations, Pièces de Machine, Formes Structurelles et Tuyauterie. Les normes ANSI, ASME, DIN, ISO et JIS sont prises en charge.



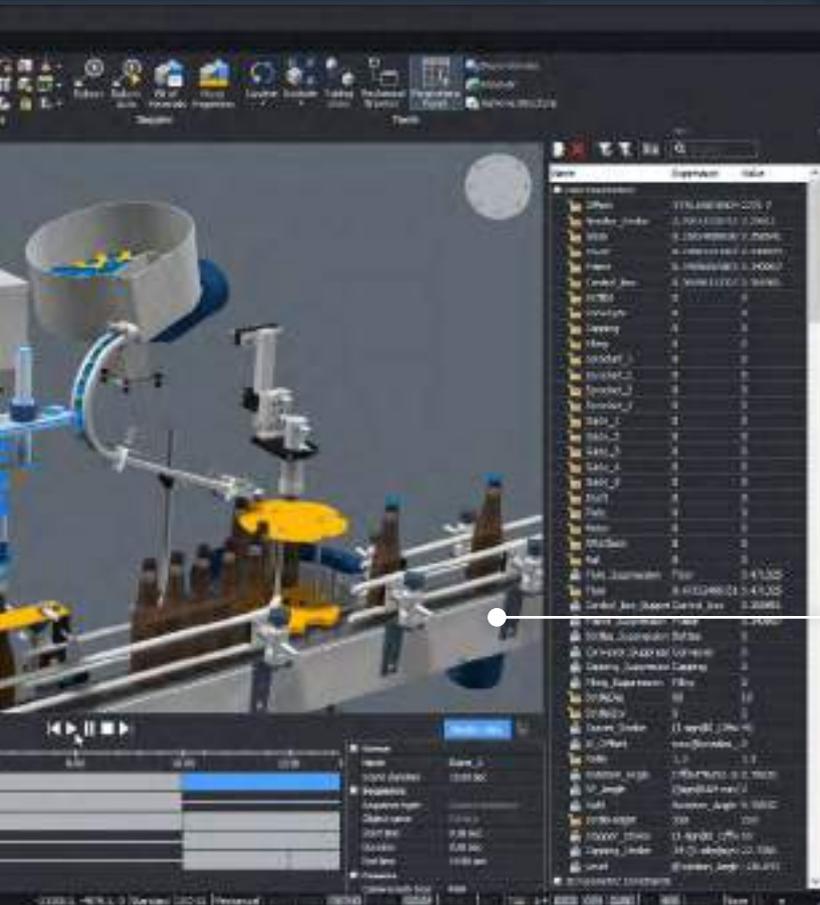
Vues éclatées automatiques avec lignes de fuite

BricsCAD Mechanical peut créer des vues éclatées multi-axes, en désassemblant automatiquement des assemblages complexes et en ajoutant des lignes de fuite, tout cela en un seul clic.



"Si vous êtes un ingénieur habitué à travailler en 2D, il est beaucoup plus facile de commencer à travailler en 3D avec BricsCAD qu'avec tout autre outil, car vous pouvez simplement suivre le même schéma intuitif".

Hristo Guentchev,
Directeur général de Prototyp



Génération de nomenclatures

Le panneau de nomenclatures vous permet de gérer plusieurs nomenclatures, sous forme de tables dans vos dessins. Vous pouvez formater les colonnes, établir des équations, trier les saisies, et plus encore.

Conception en tôle

BricsCAD Mechanical vous permet d'importer ou de créer des pièces en tôle à l'aide de solides lissés. Vous pouvez déplier et retravailler librement les composants en tôle de BricsCAD et effectuer des modifications profondes pour garantir la faisabilité de la fabrication – sans craindre des dysfonctionnements du modèle.

Communicator pour BricsCAD

Communicator pour BricsCAD est un module complémentaire qui fonctionne sur BricsCAD Pro, BIM et Mechanical

Communicator for BricsCAD importe de manière fluide les données géométriques et PMI des principaux programmes de CAO, et exporte les formats de fichiers 3D standard de l'industrie.

Importez et exportez des fichiers à partir de :

- ACIS
- Parasolid 16
- CATIA™
- Creo
- IGES/ STEP
- Siemens NX
- SOLIDWORKS®
- Autodesk® Inventor
- et plus



BricsCAD® Maintenance

Une redevance annuelle optionnelle vous permet de maintenir vos licences perpétuelles de produits à jour avec toutes les versions produits de BricsCAD, et bien plus encore. C'est le moyen le moins coûteux de se tenir au courant des dernières fonctionnalités produits et des workflows.



Profitez du coût total de possession le plus bas et des dernières fonctionnalités



Obtenez les mises à jour produit et les versions majeures de BricsCAD



Assistance Produit prioritaire et rapide quand vous en avez besoin

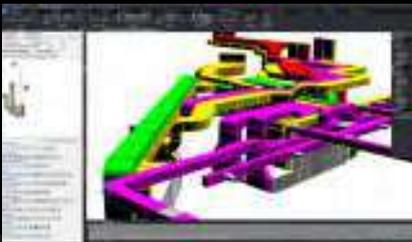
Solutions



BricsCAD® for Civil

Conception des infrastructures civiles

Créez et modifiez rapidement des surfaces TIN, des talus et des alignements pour la conception de sites en génie civil.



BricsCAD® for MEP

Ingénierie Mécanique, Electrique et Plomberie du bâtiment

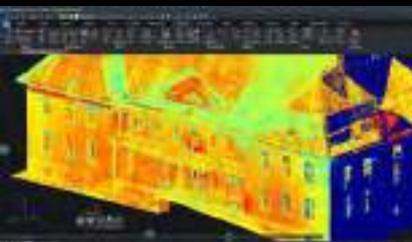
BricsCAD prend en charge un workflow de bout en bout, des schémas à l'analyse, en passant par le BIM



BricsCAD® for Visualization

Rendu en temps réel et visualisation des modèles

Explorez vos modèles à n'importe quelle étape du workflow avec BricsCAD et les leaders de l'industrie des logiciels de rendu



BricsCAD® for Point Clouds

Un seul workflow pour le Point Cloud

Importez rapidement des données de numérisation, visualisez en l'état et guidez la création de modèles 3D

Quel BricsCAD® vous convient le mieux ?

Comprendre les éditions BricsCAD

	BricsCAD Lite	BricsCAD Pro	BricsCAD Mechanical	BricsCAD BIM	BricsCAD Ultimate
Outils CAO familiers	✓	✓	✓	✓	✓
Réutilisez vos personnalisations AutoCAD	✓	✓	✓	✓	✓
100% DWG	✓	✓	✓	✓	✓
API Lisp puissante et compatible	✓	✓	✓	✓	✓
Gestionnaire de contraintes 2D	✓	✓	✓	✓	✓
Modélisation directe 3D		✓	✓	✓	✓
Rendu, Lumières & Matériaux		✓	✓	✓	✓
API d'Applications tierces		✓	✓	✓	✓
Gestionnaire de contraintes 3D		✓	✓	✓	✓
Paramétrage-Automatique 3D		✓	✓	✓	✓
Moteur de Modélisation Déformable		✓	✓	✓	✓
Surfaces TIN, talus et alignements		✓	✓	✓	✓
Toutes les fonctionnalités BricsCAD Mechanical			✓		✓
Modélisation de l'Assemblage Paramétrique			✓		✓
Génération automatique de Nomenclatures			✓		✓
Création automatique de vues de dessin			✓		✓
Workflow de conception de tôlerie robuste			✓		✓
Cinématique et Analyse du Mouvement			✓		✓
Le Workflow BricsCAD BIM				✓	✓
Modélisateur de concept adapté au BIM				✓	✓
Outils QUICKDRAW et AUTOMACTH				✓	✓
Classification automatique des éléments BIM				✓	✓
WORKFLOW PROPAGATE basé sur l'I.A.				✓	✓
Documentation sur la Construction Associative				✓	✓





Bricsys développe BricsCAD pour les personnes qui construisent. Au cours des deux dernières décennies, nous avons mis l'accent sur les produits CAO, BIM et CDE rentables et essentiels .

Désormais partie intégrante du géant mondial de la technologie Hexagon AB, nous renforçons notre engagement pour aider nos clients à obtenir plus, en moins de temps, pour moins d'argent.

[Apprenez en plus sur www.bricsys.com](http://www.bricsys.com)

Siège social de Bricsys - Bellevue 5/201, 9050, GENT Belgique

