

FORUM ANNUEL AIGA

sur l'évolution des technologies CAO

Rennes le 8 Juin - Nantes le 24 Juin - Brest les 28 et 29 Juin 2010



Autodesk
 Authorised Value Added Reseller
 Authorised Developer
 Authorised Training Center



Inscription cf formulaire joint

Architecture et Bâtiment

Autodesk® Revit® Architecture

Que vous soyez architecte ou concepteur, le logiciel de conception de bâtiments Autodesk® Revit® Architecture, conçu spécialement pour la modélisation des données du bâtiment (BIM), vous aide à explorer vos idées de conception et leurs formes, ainsi qu'à concrétiser votre vision dans le détail, depuis la phase de conception jusqu'à la documentation et la construction. Profitez d'un processus de conception intégré plus collaboratif en partageant les données BIM essentielles avec vos partenaires et utilisez le flux de travail BIM pour faciliter l'analyse de la construction durable, pour détecter les interférences, pour les plannings de construction et les matériaux de fabrication.

AutoCAD® Architecture

AutoCAD® Architecture est une version du logiciel AutoCAD® conçue pour permettre aux architectes de travailler plus rapidement. Les fonctionnalités conçues spécifiquement pour le dessin et la conception d'architecture vous aident à créer des documents de construction plus efficacement au sein de l'environnement AutoCAD qui vous est déjà familier.

AutoCAD® MEP

Le logiciel AutoCAD® MEP est la version d'AutoCAD® pour les concepteurs et les dessinateurs Fluides (CVC, électricité et plomberie). AutoCAD MEP automatise les tâches de dessin de routine et accélère ainsi la création de documents d'exécution plus précis. Grâce à la fiabilité et à l'adoption généralisée de son format de fichier DWG™, AutoCAD MEP facilite par ailleurs le partage, la collaboration et la coordination avec les architectes, les ingénieurs structure et les entrepreneurs.

AutoCAD® Revit® Structure® Suite avec la participation d'AUTODESK

Le logiciel Autodesk Revit Structure permet d'optimiser la conception des bâtiments en coordonnant conception et documentation des ouvrages, et en offrant un lien bidirectionnel avec des logiciels de calcul de structures. Utilisez les données issues de la conception de vos structures jusqu'aux plans d'exécution avec AutoCAD Structural Detailing, une solution puissante de création de plans de détails et de fabrication pour les structures en acier et en béton armé. AutoCAD Revit Structure Suite facilite et accélère le processus de conception des structures tout en augmentant la qualité de la documentation et des plans de vos structures.



Logiciels 3D CAD/CAO spécialisés BETON PREFABRIQUE

Vous concevez aussi bien des immeubles de grandes hauteurs que de simples pièces en béton préfabriqué, rapidement et complètement, prêtes à produire. Tous les détails pertinents comme des armatures, assemblages ou composants sont automatiquement placés dans les nomenclatures et listes d'inventaire.

En un click, vous construisez les plans nécessaires à la production et au chantier, avec toujours des références claires. La gestion des éléments à couler sur les palettes ou le transport complètent ses fonctions afin de couvrir tous les besoins de la préfabrication béton.

Les logiciels « Structures et façades » sont répartis par familles et modules:

- > **ACAD-MURS**: Murs massifs, pré murs, murs sandwichs et murs thermos
- > **ACAD-DALLES**: Dalles massives, pré dalle, dalles précontraintes, TT.
- > **ACAD-ESCALIERS**: Droits et tournants avec ou sans palier.
- > **ACAD-POTEAUX/POUTRES**: Longues/courtes portées, hangars.
- > **ACAD-PIECES UNIVERSELLES**: Toutes les autres pièces.
- > **STACKEUR**: Transport et logistique des piles de plaques préfabriquées.
- > **PALETTEUR**: Gestion d'occupation des palettes.
- > **MY FACTORY**: Gestion sur Internet des flux globaux d'entreprise.

Industrie et Design



Autodesk® Inventor®

La famille de produits Autodesk® Inventor® propose un ensemble de logiciels de conception mécanique 3D, de simulation de produit, de création d'outillage et de communication de conception. Inventor vous fait passer de la 3D au Digital Prototyping, en vous permettant de concevoir, de visualiser et de simuler vos produits.

Un jeu complet d'outils de CAO 3D

- Intégration avec AutoCAD
- Conception de pièces en plastique
- Simulation intégrée
- Échange de données et interopérabilité
- Documentation et communication
- Conception de pièces de tôlerie
- Conception d'outillages de moules
- Conception mécanique 3D
- Conception d'ensembles
- Conception de systèmes routés



Autodesk® Showcase™

Gagnez du temps et de l'argent en prenant des décisions avisées autour de prototypes numériques 3D. Le logiciel de visualisation Autodesk® Showcase® vous permet de créer des images précises et hautement réalistes à partir de données de CAO 3D afin de communiquer la forme et le caractère de la marque.

Géospatial, Infrastructures et Territoire



AutoCAD® Map 3D

Le logiciel de cartographie AutoCAD® Map 3D offre un accès aux données nécessaires aux activités de planification, de conception et de gestion d'infrastructures. Il permet aux professionnels qui travaillent sur des projets de transport, d'aménagement du territoire, de réseaux d'eau ou d'énergie de superposer plus facilement des données cadastrales, de réseaux, de topographie, d'environnement, d'images, de LIDAR et de ressources naturelles ; de mieux évaluer et visualiser les conditions existantes ; d'améliorer la prise de décision grâce à l'analyse de projets 3D, de réseaux et de sites ; d'échanger des informations avec les sous-traitants, les administrations et les services publics dans des formats de données CAO et SIG.



AutoCAD® Raster Design

Étendez la puissance d'AutoCAD® et des produits basés sur AutoCAD grâce au logiciel AutoCAD® Raster Design. Tirez le meilleur profit de vos cartes et dessins numérisés, photographies aériennes, images satellite et modèles d'élévation numérique avec des données raster. Exploitez tout le potentiel des données raster et améliorez les conceptions, les plans, les présentations et les cartes.



Autodesk MapGuide® Enterprise

Le logiciel SIG Autodesk MapGuide® Enterprise représente la nouvelle génération de technologie de cartographie sur Internet. Il offre une plate-forme puissante qui facilite et accélère la diffusion des informations cartographiques, à moindre coût. Elle améliore la productivité, ainsi que la communication entre les équipes internes, le personnel de terrain et les clients.

Animation, Imagerie, 3D Temps Réel

Autodesk® 3ds Max® et Autodesk® 3ds Max® Design

Autodesk® 3ds Max® et Autodesk® 3ds Max® Design sont des solutions 3D puissantes et intégrées de modélisation, d'animation, de rendu et de compositing qui permettent aux artistes et aux designers d'augmenter plus rapidement leur production. Les deux versions partagent une technologie et des fonctionnalités clés, mais diffèrent par l'expérience et les gammes d'outils qu'elles proposent. L'une s'adresse aux développeurs de jeux, aux créateurs d'effets visuels et d'animation ; l'autre aux architectes, designers, ingénieurs et spécialistes de la visualisation.

Autodesk® 3ds Max® Design offre à aux professionnels une technologie d'analyse et de simulation de l'éclairage, ainsi qu'une continuité numérique avec les familles de produits AutoCAD®, Civil 3D®, Revit® et Autodesk Inventor®.



Nova® pour 3ds Max®, Nova® pour Revit® Architecture

Tout 3ds Max en temps réel rapidement et simplement : naviguez dans vos scènes, créez vos interactions et présentez le tout où que vous soyez. Vos scènes Revit en temps réel, en 4 clics.



Vue d'esprit Xstream®

Créez de magnifiques paysages avec intégration de vos logiciels 3ds Max et Maya (moteur de croissance de plantes et de gestion d'écosystème).