

Spécialisé en productivité.

**AutoCAD<sup>®</sup>**

Architecture

Autodesk<sup>®</sup>

# Le logiciel AutoCAD Architecture est la version d'AutoCAD pour les architectes

Devenez immédiatement plus productif et optimisez instantanément la collaboration dans un environnement logiciel que vous connaissez bien.

## Productivité immédiate

Si vous êtes architecte et vous connaissez déjà le logiciel AutoCAD®, vous pouvez commencer à utiliser AutoCAD® Architecture avec un minimum de formation pour créer des dessins, de la documentation et des nomenclatures plus rapidement. Conçu spécialement pour les architectes, le logiciel AutoCAD Architecture automatise les tâches de dessin fastidieuses, pour réduire le risque d'erreurs et vous permettre de gagner en efficacité. À mesure que vous utiliserez le logiciel, vous découvrirez à votre rythme de nouvelles fonctionnalités particulièrement utiles.

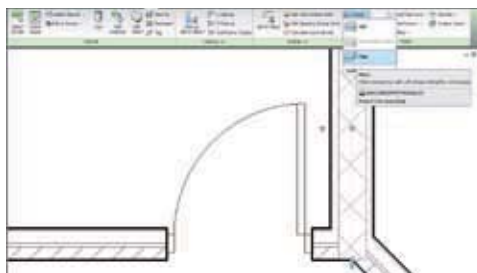
## Collaboration fluide

Partagez facilement des informations de conception et de projet avec vos clients et tous les membres de votre équipe. Avec les outils de rendu intégrés, créez des représentations visuelles en contexte de vos conceptions et communiquez avec clarté avec vos clients, pour accélérer la validation de vos travaux. Échangez facilement des informations avec vos collègues, en vous appuyant sur la technologie DWG™ leader du secteur. Accélérez les cycles de révision des projets en publiant vos fichiers directement au format DWF™ ou DWFx. Échangez des fichiers avec les ingénieurs Fluides et les ingénieurs structure qui utilisent d'autres programmes basés sur AutoCAD et certifiés IFC 2x3.

## Principales fonctionnalités d'Autodesk Architecture

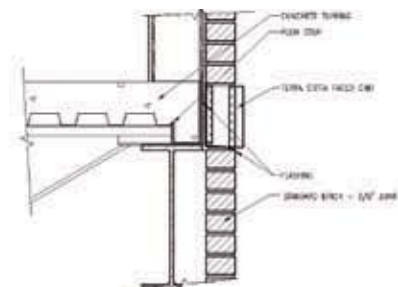
### Environnement utilisateur familier

AutoCAD Architecture présente une interface utilisateur rationalisée. Trouvez plus rapidement vos commandes et vos outils préférés, ou même les outils que vous utilisez moins souvent. Découvrez aussi plus facilement les nouvelles fonctionnalités dont vous avez besoin. Résultat ? Passez moins de temps à parcourir les menus et les barres d'outils et davantage sur vos projets.



### Détails

Le logiciel AutoCAD Architecture comprend une bibliothèque complète de composants de détail et d'outils d'ajout de notes d'identification. Automatisez intégralement la création de détails pour obtenir à coup sûr des annotations cohérentes et pertinentes. Gagnez du temps pour les tâches souvent fastidieuses de documentation et d'annotation de conception. Et quand vous le souhaitez, générez des légendes de note d'identification rapidement et facilement.



### Murs, portes et fenêtres

Dessinez et documentez des éléments types de bâtiment, tels que des murs, des portes et des fenêtres. Dessinez des présentations des murs tels qu'ils sont dans la réalité. Modifiez les murs et leurs finitions au niveau des composants, afin de mieux gérer les cas courants comme les murs pare-feu, les murs inclinés ou sécants. Insérez des portes et des fenêtres automatiquement, tout en contrôlant parfaitement leur positionnement. Si vous déplacez un mur, tous les murs et les espaces associés sont automatiquement mis à jour. Utilisez des commandes AutoCAD® connues, telles que Raccord et Chanfrein.

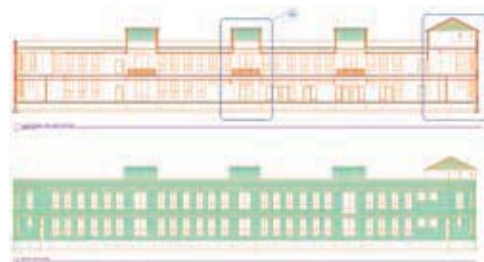


### Espaces

Étiquetez automatiquement chaque pièce d'un dessin et complétez avec la superficie des pièces. Lorsque les limites des pièces changent, vous pouvez facilement mettre à jour les espaces et actualiser ainsi les étiquettes et les superficies, tout en ayant la garantie que la documentation restera exacte.

### Coupes et élévations

Générez des élévations et des coupes 2D avec des hachures de matériaux, directement à partir de vos plans d'étage. Si vous modifiez votre conception, le logiciel génère des graphiques de coupes et d'élévations entièrement mis à jour, tout en conservant les propriétés de calques, de couleurs et de types de ligne, parmi d'autres.

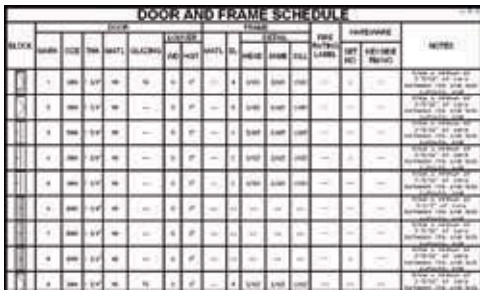


# Soyez productif

Profitez de toutes les fonctionnalités du logiciel AutoCAD, mais aussi d'outils spécialisés pour le dessin, la conception, la collaboration et la documentation d'architecture.

## Création de nomenclatures

Personnalisez facilement l'aspect des styles de nomenclature prêts à l'emploi pour respecter les normes de votre entreprise, ou créez des nomenclatures en partant de zéro, avec tous les calculs requis. Les nomenclatures étant directement reliées à vos conceptions, un simple clic suffit pour les mettre à jour à chaque nouvelle modification.



BLOCK	NUMBER	CODE	TYPE	WIDTH	HEIGHT	MATERIAL	FINISH	REMARKS	NOTES
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

## Rendus

Utilisez à tout moment les capacités de rendu intégrées pour donner vie à vos conceptions, par exemple dans la perspective d'une présentation client. Les capacités de visualisation rationalisées sont entièrement intégrées au flux de travail d'AutoCAD Architecture. Donnez plus d'impact à vos présentations en communiquant visuellement des informations de conception plus détaillées. Étendez encore plus les capacités de rendu, en utilisant le format de fichier FBX pour exporter des conceptions vers un logiciel de modélisation et d'animation comme Autodesk 3ds Max Design.

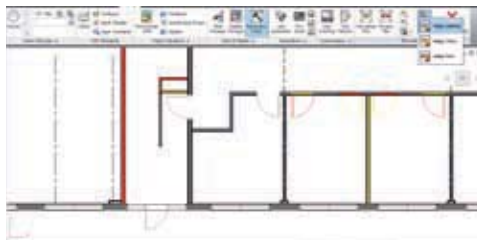


## Cotation

La souplesse accrue d'AutoCAD Architecture vous permet de coter chaque mur et tous ses composants, notamment les axes/faces de cloisons, selon vos propres normes de cotation. Les cotes étant associatives, elles sont actualisées automatiquement pour refléter les modifications apportées à vos conceptions, éliminant ainsi les nombreuses et fastidieuses mises à jour manuelles.

## Outils de documentation de rénovation

Accélérez la conception et la production de vos projets de rénovation, grâce à des outils qui facilitent la création de représentations correctes de plans existants, nouveaux et de démolition. Les outils de documentation de rénovation d'AutoCAD Architecture vous permettent d'attribuer des objets à différentes catégories de rénovations, puis de modifier à tout moment ces attributions. Le fait d'utiliser un plan de révision unique vous aide à passer plus rapidement d'un plan de rénovation, de démolition et de révision à l'autre et vous permet de ne plus avoir à créer et gérer des jeux de données redondants.



## AutoCAD® Revit® Architecture Suite, une souplesse et un avantage concurrentiel sans pareil

Solution complète et unique associant les applications logicielles AutoCAD, AutoCAD Architecture et Autodesk® Revit® Architecture, AutoCAD® Revit® Architecture Suite vous permet de passer à la modélisation des données du bâtiment (BIM) tout en protégeant vos investissements dans les logiciels, les formations et les données de conception. Conçu spécifiquement pour le BIM, Autodesk Revit Architecture vous offre un puissant avantage concurrentiel en accélérant vos travaux de conception créatifs, en simplifiant les analyses de conception durable et en générant automatiquement des documentations cohérentes et coordonnées. Prenez en charge des travaux en cours de réalisation dans AutoCAD ou AutoCAD Architecture tout en passant au BIM à votre rythme avec Autodesk Revit Architecture.

## Témoignage d'un client AutoCAD Architecture Whitney Architects, Inc.

Depuis 1984, la société d'architecture d'intérieur Whitney Architects propose aux grands groupes, aux sociétés de services financiers et aux sociétés du secteur de l'hôtellerie une large gamme de services techniques et de conception. La société Whitney a choisi AutoCAD Architecture pour améliorer la qualité de ses différents services et optimiser la collaboration.

Avant d'évoluer vers AutoCAD Architecture, la société Whitney avait des difficultés à partager des fichiers avec ses consultants et devait faire fréquemment appel aux services d'assistance de son précédent fournisseur CAO. Stephen Bures, président de Whitney Architects, explique : « Nous avions toujours des problèmes pour former nos nouveaux salariés. Ils connaissaient AutoCAD, mais pas notre ancienne application de CAO. Leur formation était donc plus longue et nous coûtait plus cher. Cela a grandement influencé notre décision ».

Depuis qu'elle utilise AutoCAD Architecture, la société Whitney a réalisé près de 600 projets de construction d'envergure, avec un meilleur niveau de productivité et de précision qu'avec l'ancien logiciel de CAO. « Dès sa première utilisation », explique M. Bures, « AutoCAD Architecture nous a aidé à gagner environ 35 % du temps de dessin ». La collaboration avec les ingénieurs Fluides (CVC, électricité et plomberie), les ingénieurs structure et d'autres consultants s'est sensiblement améliorée elle aussi. « Nos dessins sont bien meilleurs avec AutoCAD Architecture », ajoute M. Bures. « Non seulement le processus de contrôle qualité est plus facile mais, en plus, l'interface avec tous nos consultants et clients est plus simple et plus exacte. Au final, nous gagnons du temps sur tous nos projets ».

# « Dès sa première utilisation, AutoCAD Architecture nous a permis de gagner environ 35 % de temps sur la création de dessins ».

—Stephen Bures  
Président  
Whitney Architects

#### En savoir plus ou acheter

Prenez contact avec des spécialistes du monde entier qui connaissent parfaitement votre secteur d'activité. Ils vous feront partager leur expérience des produits et apporteront une valeur ajoutée inestimable à votre logiciel. Pour acheter une licence AutoCAD Architecture, contactez un revendeur Autodesk agréé. Pour trouver le revendeur le plus proche, visitez le site [www.autodesk.fr/revendeurs](http://www.autodesk.fr/revendeurs).

#### Apprentissage et formation Autodesk

Qu'il s'agisse de cours dirigés par des formateurs, de cours à votre rythme, de formations en ligne ou encore de ressources éducatives, Autodesk propose les solutions d'apprentissage les mieux adaptées à vos besoins. Profitez des conseils d'un expert sur le site d'un Centre de Formation Agréé Autodesk (ATC®), accédez à des outils d'apprentissage en ligne et validez votre expérience avec l'une des certifications Autodesk. Pour en savoir plus, visitez le site [www.autodesk.fr/atc](http://www.autodesk.fr/atc).

#### Services et assistance Autodesk

Contribuez à accélérer votre retour sur investissement et à optimiser votre productivité avec les produits complémentaires, les services de conseil et l'assistance proposés par Autodesk et ses partenaires agréés. Conçus pour vous permettre de devenir rapidement opérationnel et d'avoir toujours une longueur d'avance sur vos concurrents, ces outils vous aident à tirer le meilleur parti de vos logiciels, quel que soit votre secteur d'activité. Pour en savoir plus, visitez le site [www.autodesk.fr/support](http://www.autodesk.fr/support).

#### Autodesk Subscription

Avec le programme d'abonnement Autodesk® Subscription, vous pouvez accéder immédiatement aux mises à jour de vos logiciels, ainsi qu'aux services et à l'assistance conçus pour vous aider à tirer le meilleur parti de votre logiciel Autodesk. Pour en savoir plus, visitez le site [www.autodesk.fr/subscription](http://www.autodesk.fr/subscription).

**Autodesk**  
89 quai Panhard et Levassor  
75013 Paris  
France



[www.bsa.org](http://www.bsa.org)



**Autodesk®**

Phoenix Convention Center, conçu par Populous. Photo © Christy Radecic 2009

\* Les produits gratuits sont soumis aux termes et conditions énoncés dans l'accord de licence d'utilisateur final joint à la version téléchargeable du logiciel.

Autodesk, ATC, AutoCAD, DWF, DWG et Revit sont des marques déposées ou des marques commerciales d'Autodesk, Inc., et/ou de ses filiales et/ou de ses sociétés affiliées, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Tous les autres noms de marques, de produits ou marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Autodesk se réserve le droit de modifier l'offre sur ses produits et ses services, les spécifications de produits ainsi que ses tarifs à tout moment sans préavis et ne saurait être tenu responsable des erreurs typographiques ou graphiques susceptibles d'apparaître dans ce document.

© 2010 Autodesk, Inc. Tous droits réservés. BR0B1-000000-MZ30