

Mieux comprendre

**AutoCAD<sup>®</sup>**

Map 3D

Autodesk<sup>®</sup>

# Un accès direct

Découvrez pourquoi tant d'utilisateurs d'AutoCAD passent au logiciel AutoCAD Map 3D. Map 3D permet d'accéder à des données qui, jusqu'à présent, restaient réservées au département SIG et offre les meilleurs outils disponibles pour modifier des données géospatiales nativement.



## Une passerelle entre CAO et SIG

Le logiciel AutoCAD® Map 3D est une plate-forme d'ingénierie leader en matière de création et de gestion de données spatiales. Véritable passerelle entre CAO et SIG, AutoCAD Map 3D permet aux professionnels de l'ingénierie et du SIG de travailler sur les mêmes données. Il permet également aux processus de conception d'intégrer des fonctions géospatiales dans un seul et même environnement, pour des flux de travail plus efficaces.

## Développé sur la plateforme AutoCAD

Le logiciel Map 3D étant basé sur la technologie AutoCAD®, les entreprises peuvent profiter des nombreuses ressources formées à la CAO pour gérer leurs données géospatiales. En utilisant des outils de CAO familiers, les équipes peuvent également tirer le meilleur parti de leur expertise AutoCAD.

## Une conception plus éclairée

AutoCAD Map 3D offre aux entreprises la possibilité de mieux concevoir. Les outils géospatiaux intégrés au logiciel Map 3D fournissent des fonctions de cartographie et d'analyse permettant de visualiser et d'évaluer facilement les conceptions et les projets de gestion d'actifs.

## Un logiciel utilisé dans le monde entier

### Services publics (électricité, gaz, eau et eaux usées)

- Vermont Electric Power Company
- Tokyo Electric Power Services Co., Ltd
- United Utilities

### Télécommunications

- Comcast Cable
- Bayan Telecommunications
- Telekom Srbija

### Ressources naturelles (industries pétrolière et minière, génie rural, gestion des ressources en eau)

- Petrobras Transporte S.A. – Transpetro
- KARICO
- Conseil d'arrondissement de Rushmoor, Royaume-Uni

### Administration (travaux publics, aménagement et gestion du territoire)

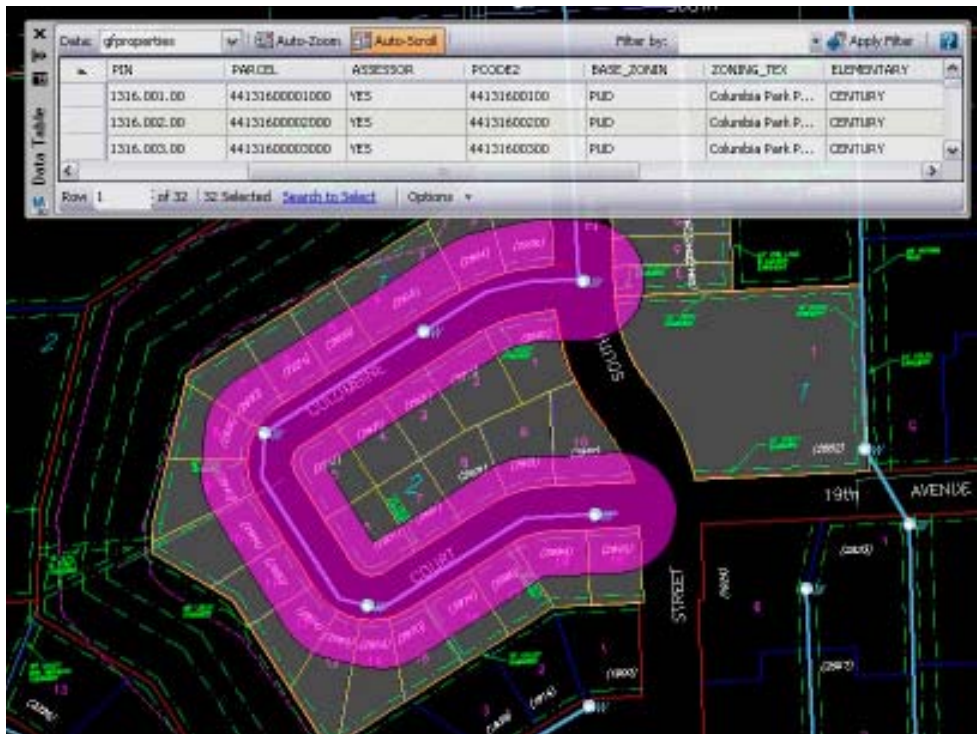
- Bureau technique des travaux publics de la ville de San Francisco
- Commission pour la réhabilitation et la reconstruction, Indonésie
- Ville de Fribourg, Suisse



Utilisez le gestionnaire d'affichage pour styliser les données CAO et géospatiales et créer ainsi des cartes de qualité. Ensuite, publiez-les rapidement sous la forme de fichiers DWF géoréférencés individuels, d'atlas DWF à plusieurs feuilles ou de tracés papier. Données affichées dans l'image : ©IGN 2007.

# Une utilisation simple des données SIG

Avec les logiciels AutoCAD Map 3D, Autodesk MapGuide Enterprise et Autodesk Topobase, des solutions géospatiales à la fois puissantes, abordables et ouvertes pour chaque étape de la création, de la maintenance et de la distribution de données, les entreprises peuvent partager de manière fluide des informations spatiales et non spatiales, avec un minimum d'efforts.



L'outil d'analyse de zone tampon (buffer) peut, par exemple, être utilisé pour identifier facilement les propriétaires concernés par des travaux prévus sur une conduite d'eau.

## Un accès direct aux données

Doté de la technologie open source d'accès aux données FDO (Feature Data Objects), le logiciel AutoCAD Map 3D permet d'accéder directement et de manière native aux données spatiales stockées dans les fichiers et les bases de données relationnelles, de même que de se connecter à des services Web. Ainsi, les bureaux d'études, services d'ingénierie, géomatiques, etc., peuvent accéder plus efficacement aux données routières, cadastrales, topographiques, environnementales et d'image, et partager plus facilement ces données. Disposant d'un accès natif aux informations spatiales dans un environnement CAO qui leur est familier, les membres de l'équipe ont la garantie que les informations dont ils dépendent sont à jour et précises pour leur faciliter la prise de décisions.

## Des conceptions et des données plus précises

Ne perdez plus de temps sur des données et des dessins imprécis. Map 3D permet d'intégrer facilement des données collectées sur le terrain dans différents formats, pour actualiser avec précision des dessins, des cartes et des bases de données et refléter ainsi la réalité du terrain. Combiné à de puissants outils automatisant le nettoyage des imprécisions des dessins et de la numérisation, Map 3D aide à préserver l'intégrité des données tout au long du cycle « conception, construction, exploitation et gestion ».

## De puissants outils de cartographie et d'affichage

Utilisez Map 3D pour visualiser et évaluer des données vectorielles, raster et attributaires dans de nombreux formats. Utilisez la fonctionnalité de drapage pour combiner des données topographiques et des photographies aériennes afin d'obtenir des rendus 3D saisissants. Analysez ou mettez en valeur facilement certaines informations, telles que les zones de service, les districts de zonage, l'utilisation des terres, les dates et les diamètres des installations de câbles et de canalisations, grâce à des outils cartographiques simples d'utilisation. Résultat ? Des conceptions, des plans, des cartes, des propositions et des rapports plus professionnels.

## Partager des données géospatiales et cartographiques haute précision

Map 3D facilite l'exportation de données de conception géoréférencées vers d'autres formats, en vue de leur utilisation dans des systèmes SIG et de cartographie en aval. Optimisez ainsi la valeur de vos dessins, cartes et données géospatiales. Avec le logiciel Autodesk MapGuide® Enterprise, publiez facilement des dessins sur le Web. Ou distribuez-les sous forme de fichiers DWF™ géoréférencés individuels sécurisés ou d'atlas DWF à plusieurs feuilles que vous afficherez et annoterez ensuite avec le logiciel gratuit\* Autodesk® Design Review.

Grâce à AutoCAD Map 3D, nous avons réussi, avec nos compétences sur AutoCAD, à utiliser rapidement des cartes ESRI, des données de réseaux et d'autres domaines, sans pour autant être obligés d'utiliser un logiciel ESRI. AutoCAD Map 3D a mis à notre disposition les outils SIG dont nous avons besoin, tout en nous permettant d'utiliser notre expertise AutoCAD, réduisant ainsi le temps et les coûts de formation.

—Scott Stover  
Responsable, Corridor Approvals and Records  
Région de York, Ontario, Canada

#### En savoir plus ou acheter

Accédez aux conseils de spécialistes qui vous feront profiter de leur expertise produit, d'une connaissance approfondie de votre secteur et d'une valeur ajoutée allant bien au-delà du simple achat d'un logiciel. Pour acheter le logiciel AutoCAD® Map 3D, 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 stages pratiques encadrés par des instructeurs, menés 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 ou dans votre librairie habituelle et validez votre expérience avec les certificats Autodesk. Pour en savoir plus, visitez le site [www.autodesk.fr/atc](http://www.autodesk.fr/atc).

#### Services et assistance Autodesk

Accélérez votre retour sur investissement et optimisez votre productivité avec les méthodes d'achat innovantes, 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, améliorez votre productivité, prévoyez plus efficacement vos budgets et simplifiez la gestion de vos licences. Recevez toutes les nouvelles mises à jour de vos logiciels Autodesk, ainsi que les améliorations produit proposées pendant toute la durée de votre abonnement. Bénéficiez en outre des conditions de licence réservées aux seuls abonnés du programme. Diverses ressources communautaires, comme l'assistance Web dispensée par les experts techniques d'Autodesk, des formations à votre rythme et des eFormations, vous permettent par ailleurs d'améliorer encore vos compétences et font du programme d'abonnement Autodesk Subscription un moyen idéal pour optimiser vos investissements. Pour en savoir plus, visitez le site [www.autodesk.fr/subscription](http://www.autodesk.fr/subscription).

**Autodesk**  
89 Quai Panhard et Levasseur  
75013 Paris  
France

Ligne Infos Clients  
**01 46 46 38 38**

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



**Autodesk®**

\*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 s'engage pour le développement durable. Cette brochure a été imprimée sur du papier recyclé à 25 %.

Autodesk, AutoCAD, Autodesk MapGuide, ATC, DWF et Topobase 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 appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Autodesk se réserve le droit de modifier les offres et les spécifications de produits à tout moment sans préavis et ne saurait être tenu responsable des erreurs typographiques ou graphiques susceptibles d'apparaître dans ce document.

© 2009 Autodesk, Inc. Tous droits réservés. BR0A1-000000-MZ66.