

“Sans Map 3D, il aurait fallu pour éditer les données utiliser un autre SIG, solution coûteuse car nécessitant l’acquisition d’un nouveau logiciel ainsi que la formation des utilisateurs au nouvel environnement.”

– Doug Rulison, Service d’assainissement de la région d’Orange

AUTODESK
MAP® 3D
2007

La passerelle entre la CAO et le SIG



Les services Autodesk

Autodesk Consulting propose des services pour vous aider à optimiser vos processus d’entreprise et le retour sur les investissements placés dans la technologie Autodesk®. Visitez notre site à l’adresse : www.autodesk.com/consulting.

Programme d’abonnement Autodesk Subscription

Autodesk® Subscription est l’outil le plus simple pour la mise à jour de vos outils de conception et de votre formation. Moyennant une cotisation annuelle, ce programme permet d’accéder aux dernières versions de vos logiciels Autodesk sous licence, à une assistance Web directe, à des options de formation, ainsi qu’à une large gamme d’avantages commerciaux et technologiques. Pour plus d’informations, contactez votre revendeur Autodesk agréé ou visitez le site Web www.autodesk.fr/subscription.

Pour acheter ou en savoir plus

Pour en savoir plus sur Autodesk Map 3D, visitez le site www.autodesk.fr/map. Pour trouver le revendeur le plus près de chez vous, consultez le site www.autodesk.fr/revendeurs.

Autodesk, AutoCAD, Autodesk Map, Autodesk MapGuide, Civil 3D et DWF sont des marques déposées ou des marques commerciales d’Autodesk, Inc., aux États-Unis et/ou dans d’autres pays. Tous les autres noms de marques, de produits ou appellations commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Autodesk se réserve le droit d’apporter à tout moment et sans préavis des modifications aux caractéristiques ou à l’offre de produits et ne peut être tenu responsable des erreurs typographiques ou graphiques pouvant apparaître dans ce document.
© 2006 Autodesk, Inc. Tous droits réservés. 00000000000116277

Map3Dx07_4_FR

Autodesk S.A.
Bâtiment les ellipses
5 Avenue du Chemin de Presles
94410 Saint-Maurice
France

Ligne Infos Clients:
01 45 11 50 27

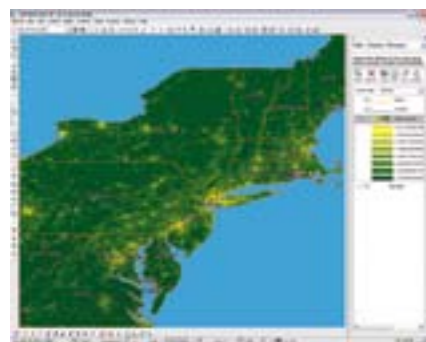
www.bsa.org



Autodesk®

Interopérabilité et performances optimales

Un nouveau moteur pour accéder rapidement à des bases de données volumineuses, une gestion de nombreux formats de données et de fichiers en lecture/écriture et de nouvelles méthodes d'application de styles et de présentation de cartes font d'Autodesk Map® 3D 2007 la meilleure solution de conception cartographique et géospatiale du marché.



Visualisez, analysez et modifiez des jeux de données de plusieurs centaines de mégaoctets.



Créez, modifiez et gérez des données de CAO et de SIG à l'aide des outils d'édition CAO.

Passez à la vitesse supérieure

Intégrez des jeux de données volumineux en un temps record. Affichez des centaines de milliers d'objets géographiques en un clin d'œil. Autodesk Map 3D 2007 vous donne accès à autant de données que vous le souhaitez sans ralentir votre système. Le nouveau moteur offre d'excellentes performances d'affichage de données vecteurs, rasters et pour les surfaces 3D. Il permet également d'éditer des jeux de données conséquents. Bienvenue dans une nouvelle ère où vitesse et performances vous assurent une productivité optimale.

Accès direct en lecture/écriture à tous les formats

Nouveauté Autodesk Map 3D 2007 : utilisez les milliers de sources de données disponibles en ligne via WMS (Web Mapping Service) et WFS (Web Feature Service). Ouvrez les données géospatiales à l'ensemble de votre entreprise via un accès en lecture et écriture à la quasi-totalité des formats de fichier et des bases de données relationnelles utilisés par les professionnels du SIG (système d'information géographique). En accédant à vos données dans leur format natif, vous pouvez les partager de manière transparente à travers toute votre organisation, optimiser votre flux de production et automatiser plus facilement vos processus métiers. Exploitez cette richesse d'accès à divers formats pour créer des cartes, et des projets d'ingénierie civile géoréférencés pour Autodesk Civil 3D.

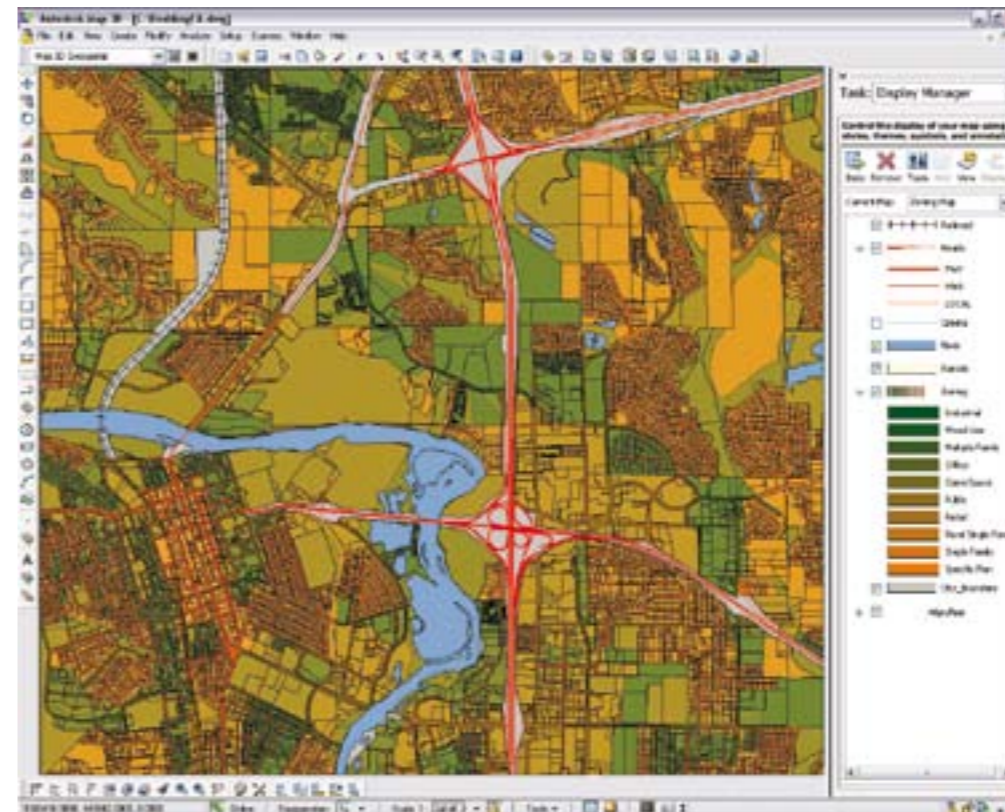
Formats et sources de données

- ESRI® ArcSDE®
- Fichiers ESRI SHP
- ESRI® ArcGRID™
- Modèles numériques de terrain (DEM et DTED)
- Oracle® Spatial et Oracle Locator
- MySQL (avec support de l'extension spatiale MySQL)
- SQL Server (avec gestion des données géospatiales)
- Sources WMS (Web Mapping Service) et WFS (Web Feature Service)
- Projets Autodesk Civil 3D
- Plus de 50 formats de fichier standard (vecteur et raster)

Intégrez vos projets sur une carte ou cartographiez vos projets

Commencez avec des données cartographiques, puis ajoutez des informations de conception ou travaillez sur une conception AutoCAD® et géoréférenciez-la. Autodesk Map 3D enrichit ses puissantes fonctionnalités SIG d'outils d'édition précis de CAO qui vous permettent de créer, d'éditer et de supprimer les informations de conception au format DWG natif. Les fonctions de collaboration et de gestion de projets permettent à plusieurs utilisateurs d'accéder en même temps aux mêmes informations en lecture comme en écriture.

- Utilisez les outils intégrés d'édition CAO pour créer ou modifier des objets géographiques, puis enregistrez votre projet dans une base de données géospatiales, une geodatabase Autodesk Map 3D ou dans un fichier natif DWG.
- Combinez facilement les informations de CAO aux données géospatiales à l'aide des couches Autodesk Map 3D.
- Échangez des données de génie civil et de topographie à l'aide d'Autodesk Map 3D afin de faciliter l'intégration des informations de conception.



Exploitez la couleur pour donner un sens à vos cartes. La couleur des polygones représente le plan d'occupation des sols.

Un rendu impressionnant

Utilisez la puissance des nouvelles fonctions de style pour créer des cartes simples comme des présentations avancées. Accentuez des détails, colorez automatiquement des données, créez facilement des analyses thématiques sophistiquées et révélez des données par transparence. Une fois vos styles définis, optimisez votre production en les enregistrant, pour une éventuelle utilisation ultérieure. Donnez une nouvelle dimension à vos données visuelles en créant et en analysant des surfaces raster 3D ou en ajoutant facilement des prises de vues aériennes ou des modèles numériques de terrain. Exploitez les données vecteurs et rasters à l'aide des fonctionnalités de drapage pour des rendus 3D réalistes.

Une solution globale pour toute l'entreprise

Autodesk Map 3D permet de créer et d'éditer des cartes plus facilement et plus efficacement grâce à l'intégration de données géospatiales dans un seul endroit sans qu'il soit nécessaire de faire l'acquisition d'autres modules. Grâce à ses fonctions d'interopérabilité avancées, Autodesk Map 3D offre un outil centralisé pour gérer les données géospatiales. Les outils de création de schémas, de cartographie des données et de chargement par lot optimisent la gestion de jeux de données volumineux provenant de sources et de formats divers. Les utilisateurs d'AutoCAD n'auront aucun mal à intégrer les fonctionnalités SIG dans leurs tâches quotidiennes.

De meilleures performances pour des groupes de travail restreints

Le nouveau fichier SDF (Spatial Data File) d'Autodesk Map 3D est une fonctionnalité puissante pour les individus ou les petits groupes de travail souhaitant profiter des nombreuses possibilités fonctionnelles de stockage et de modélisation des données sans les contraintes liées à la gestion d'une base de données. Autrement dit, vous dynamisez votre productivité aujourd'hui tout en créant des bases solides pour une transition ultérieure vers une base de données relationnelle (SGBDR). Taille de fichier illimitée, rapidité et interopérabilité avec Autodesk MapGuide® Enterprise et Civil 3D, autant de qualités qui font de ce nouveau référentiel de données sur fichiers un outil simple à gérer et un choix judicieux là où une base de données serait surdimensionnée.

Vos schémas deviennent réalité

Autodesk Map 3D vous permet d'organiser vos données en utilisant des outils intégrés de modélisation ou de migration de schémas. Il permet en outre d'importer des schémas à partir de toute base de données géospatiales ou d'utiliser les formats standards UML ou XMI pour créer et mettre à jour vos modèles de données. Dans vos projets, vous pouvez également établir des liens entre les objets géographiques, les attributs et les sources de données externes, et rendre ces liens persistants pour exploiter les informations spatiales indépendamment de l'endroit où elles sont stockées et de l'application qui a créé ces données.

Des données pour tous

Publiez vos données géospatiales pour qu'elles soient consultées par les clients, les partenaires et les équipes dans l'entreprise. Autodesk Map 3D complète parfaitement les logiciels :
- Autodesk MapGuide® et Autodesk MapGuide Enterprise pour fournir des informations géospatiales via le web
- le programme freeware Autodesk® DWF™ Viewer et l'application Autodesk® Design Review.
Publiez facilement et efficacement vos données sur Internet ou sur un intranet afin de répondre aux besoins des utilisateurs.



Concevez et analysez les surfaces raster grâce à des outils de cartographie thématique des ombrages.