

lyse,
on.



des données intelligentes
plus rapidement une conception
décisions mieux informées
des résultats de vos analyses
analysées à mesure de l'évolution
chaque modification apportée
et.

—Cristian Otter
Responsable de la conception, Département des grandes
infrastructures.
Breijn B.V.
Pays-Bas

En savoir plus ou acheter

Prenez contact avec des spécialistes du monde entier qui connaissent parfaitement votre secteur d'activité, qui vous feront partager leur expérience des produits et qui apporteront une valeur ajoutée inestimable à votre logiciel. Pour acheter une licence AutoCAD Civil 3D, contactez un revendeur Autodesk agréé. Pour trouver le revendeur le plus proche, visitez le site 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'un des certificats Autodesk. Pour en savoir plus, visitez le site 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 de garder une longueur d'avance sur vos concurrents, ces outils et ces services 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.

Autodesk Subscription

Le programme Autodesk® Subscription vous permet d'accéder immédiatement à toutes les mises à jour de vos logiciels Autodesk, dès lors qu'elles sont publiées pendant la durée de l'abonnement. Vous profitez également de services et d'un support exclusifs, conçus pour vous aider à tirer le meilleur parti de vos logiciels Autodesk. Pour en savoir plus, visitez le site www.autodesk.fr/souscription.

Autodesk
89 Quai Panhard et Levassor
75013 Paris
France



ement
et de traiter plus rapidement
natures entre les surfaces
aces projets, en utilisant des
s composés ou de cubature à
erez des diagrammes d'équilibrage
is pour évaluer la quantité de
e sens du transfert, l'identification
es de remblais.

rique basée sur des normes
ment la géométrie d'axe en plan
ec des critères de conception
des services publics, ou sur des
es selon les besoins des clients.
conception alertent immédiatement
de non-respect des normes,
d'apporter les modifications

Pour la conception de routes

ion spécialisés du secteur des
res permettent de concevoir
routes et les voiries. Créez
four interactifs actualisés
centrez-vous sur l'optimisation
c la garantie que les dessins
notations resteront parfaitement
rapidement des giratoires avec
et marquage au sol, en respectant
tion classiques.



itaire
is de matériaux à partir de
ou attribuez des types de

En associant intelligemment conception et documentation, AutoCAD Civil 3D vous aide à dynamiser votre productivité et à livrer des projets et des documents d'exécution de meilleure qualité. L'utilisation de styles dans les dessins de Civil 3D contribue à réduire le risque d'erreurs et optimise la cohérence de la documentation.

Dessins d'exécution

Générez automatiquement des plans d'exécution, tels que des cahiers de profil en travers entièrement annotés, des profils en long, des plans de masse et bien plus encore. Surtout, générez des plans sur plusieurs dessins en utilisant des références externes (xréfs) et des raccourcis aux données. Le flux de travail que vous obtenez ainsi permet aux planches d'exécution d'utiliser une seule instance du modèle. Dès lors, si le modèle est modifié, vous pouvez synchroniser plus rapidement toutes les planches d'exécution pour refléter la mise à jour.

Création de plans

Le jeu complet d'outils proposé par le logiciel vous aide à présenter efficacement les cahiers de profil en travers, de plan et de profil en long. Entièrement intégré au Gestionnaire de présentations d'AutoCAD, l'assistant de création de plans automatise la présentation des planches et des lignes de correspondance le long des axes, puis génère des planches de plan et de profil en long basées sur la présentation. Le résultat est une série de planches de dessin prêtes à être annotées et tracées.

La fonctionnalité d'atlas permet de présenter les planches de l'ensemble du projet, tout en générant les cartes et les légendes clés pour toutes vos présentations. Cette capacité est idéale pour représenter des cartes de réseaux de concessionnaires et des plans de masse.

Annotations

Les annotations sont basées directement sur les objets de la conception ou les références externes (xréfs). Elles sont ainsi automatiquement mises à jour lorsque la conception est modifiée. De même, elles réagissent automatiquement à tout changement d'échelle du dessin et d'orientation de la vue, de sorte que si vous faites pivoter votre dessin ou si vous en modifiez l'échelle de tracé dans différentes fenêtres, toutes les étiquettes sont instantanément mises à jour.



Génération de rapports

AutoCAD Civil 3D permet de générer des rapports en temps réel, extensibles et plus flexibles. Les données provenant directement du modèle, les rapports sont plus facilement actualisables, ce qui accélère le contrôle de toute modification du projet.

Styles et normes de dessin

AutoCAD Civil 3D met à votre disposition des styles de CAO spécifiques à différents pays, pour vous permettre de contrôler de nombreux aspects de l'affichage des dessins. Les styles permettent de contrôler parfaitement les couleurs, les types de lignes, les pas des courbes de niveau, les étiquettes et bien plus encore.



Raccourcis aux données et références

Avec les raccourcis aux données et les références externes (xréfs), les membres de l'équipe projet peuvent partager des données du modèle telles que les surfaces, les axes et les réseaux, de même qu'utiliser la même instance d'un objet pour effectuer différentes tâches de conception. Vous pouvez également générer des annotations à partir des raccourcis aux données ou directement via une xréf, pour avoir la garantie que les dessins d'exécution resteront parfaitement synchronisés.

Gestion avancée des données

Pour les entreprises qui recherchent des capacités de gestion des données plus poussées, l'ajout de la technologie Autodesk® Vault améliore la fonctionnalité de raccourci aux données, avec ses capacités avancées de gestion des modifications, de contrôle des versions, d'autorisation des utilisateurs et de contrôle des archives.

Design Review

Les processus des travaux publics sont de plus en plus complexes. Réviser un projet implique souvent des personnes qui n'utilisent pas de logiciel de CAO, mais dont la participation au projet est vitale. La capacité de publication au format de fichier DWF™ permet à toute votre équipe de participer numériquement à la révision des projets.

Coordination pluridisciplinaire

Importez des enveloppes de bâtiments du logiciel Autodesk® Revit® Architecture dans AutoCAD Civil 3D pour utiliser des informations provenant directement des architectes, comme les points de raccord des réseaux de concessionnaires, les toitures et les entrées de bâtiments. De même, les ingénieurs en conception de systèmes de transport peuvent transmettre des informations comme les profils en long, les axes et les surfaces directement aux ingénieurs structure, pour faciliter la présentation de ponts, de viaducs et d'autres structures de génie civil dans le logiciel Autodesk® Revit® Structure.

Les outils d'analyse et de visualisation du logiciel AutoCAD Civil 3D vous permettent d'explorer différentes variantes possibles et de valider plus rapidement des projets plus

Analyse et simulation des eaux

Concevez et analysez des systèmes de drainage avec des outils de simulation intégrés pour la collecte, les bassins et les canaux. Contribuez à diminuer les volumes de ruissellement post-développement en générant des rapports pour contrôler le respect des normes environnementales en matière de gestion des eaux pluviales. Évaluez davantage les impacts de projets, y compris des bornes de débit innovantes en matière de gestion des eaux pluviales pour créer des conceptions plus durables de l'environnement et visuellement attrayantes. Préparez des documents d'exécution et de planification comprenant des lignes de charbon actif et énergétiques, pour faciliter la mise en œuvre du projet et contribuer à garantir

Analyse et cartographie géospatiales

AutoCAD Civil 3D intègre des fonctionnalités de cartographie géospatiales pour visualiser les flux de travail des travaux publics et les relations spatiales entre différents éléments. Extrayez ou créez des informations à partir de deux topologies ou davantage. Définissez des zones tampons pour sélectionner les limites de la distance tampon sur les objets d'autres objets. Utilisez des informations géospatiales publiques pour faciliter la sélection d'objets et comprendre les contraintes de conception de l'offre de service. Générez des documents cartographiques performants et visuellement attrayants respect des spécifications de c

