

Bentley[®]
Advancing Infrastructure

CONNECT Edition



OpenCities™ Map CONNECT Edition

Logiciel géospatial pour modéliser vos ressources dans votre base de données SIG

OpenCities Map offre des fonctionnalités efficaces pour modéliser des ressources dans une base de données SIG. Le logiciel fonctionne avec les données réelles pour améliorer le contexte de votre projet. L'application offre également des fonctionnalités d'interopérabilité et un ensemble de normes de données pertinentes. Modifiez directement les fonctions dans les bases de données spatiales telles que Oracle Spatial, SQL Server et PostGIS. OpenCities Map offre une interface de programme d'application (API) robuste et flexible, avec des fonctionnalités géospatiales de haut niveau pour améliorer les performances des applications et réduire le temps de développement. De plus, vous pouvez travailler avec des centaines de formats de fichiers supplémentaires grâce à l'intégration FME en option.

CONNECT Edition

La SELECT[®] CONNECT Edition inclut les services SELECT CONNECT, les nouveaux services basés sur Azure offrant un apprentissage, une mobilité et des avantages de collaboration exhaustifs à chaque abonné de l'application Bentley. Les services d'apprentissage adaptatif vous aident à utiliser l'application Bentley par l'intermédiaire de CONNECT Advisor, un nouveau service d'application, qui fournit un apprentissage contextuel et personnalisé. Les services de mobilité personnelle offrent un accès illimité aux applications mobiles Bentley, ce qui vous permet d'avoir accès aux bonnes informations de projet à chaque fois que vous en avez besoin. Les services de connexion ProjectWise[®] vous permettent de partager en toute sécurité les informations de l'application et relatives au projet, de gérer et de résoudre les problèmes, mais aussi de créer, d'envoyer et de recevoir des transmissions, des demandes et des requêtes d'information (RFI).

Création intelligente d'objets géospatiaux

OpenCities Map inclut des innovations en matière de productivité de conception 2D et 3D avancée pour créer et maintenir des données spatiales de qualité technique des ressources. Vous pouvez créer facilement des objets géospatiaux à l'aide d'applications interactives liées. OpenCities Map inclut également le dimensionnement, l'annotation, l'affichage des trames, les modifications, l'impression, la publication, et bien plus.

Analyse spatiale et présentation

Le logiciel inclut un ensemble complet de fonctionnalités d'analyse spatiale et de présentation utilisant des données 2D et 3D. Parmi ces fonctionnalités, citons la création de tampons autour d'objets, l'exécution de superpositions de topologie, la création de cartes thématiques, d'étiquettes, etc.

Interopérabilité améliorée

Vous pouvez exploiter les fonctionnalités de OpenCities Map pour améliorer l'interopérabilité avec d'autres formats GIS. De nombreux formats de fichiers peuvent être directement référencés à partir de l'interface OpenCities Map, notamment les fichiers Esri SHP, MapInfo TAB, Oracle Spatial, ODBC, WMS, Google KML/KMZ, la base de données géospatiale de fichiers Esri, les fichiers PDF 3D, iModels, SQL Server Spatial, Bing Maps,



Découvrez la prise en charge native d'Oracle Spatial pour les objets 2D et 3D, y compris la prise en charge des textures.

PostGIS, etc. Les données peuvent également être exportées dans ces formats et avec d'autres disciplines d'ingénierie. En outre, OpenCities Map communique avec FME de Safe Software, ce qui augmente considérablement l'interopérabilité.

Symbologie synchronisée avec attribution

OpenCities Map Enterprise intègre des fonctions administratives pour définir les caractéristiques, les attributs, la symbologie, le comportement et les fonctionnalités de positionnement. Le logiciel peut également promouvoir des géométries simples en fonctions intelligentes avec attribution complète. Le produit garantit que la symbologie des fonctions reste synchronisée avec l'attribution.

Intégration de modélisation de l'existant

Le format 3SM vous permet de travailler dans un contexte numérique réel lors de l'intégration de maillages de la réalité 3D à n'importe quelle échelle. La fonction de classification d'OpenCities Map vous permet d'ajouter facilement des informations sémantiques au maillage de la réalité 3D. Enfin, ProjectWise ContextShare vous permet de partager et de diffuser des modèles 3D au sein de vos équipes de projet décentralisées pour améliorer les flux de travail.

Accès sur le terrain

OpenCities Map prend en charge l'application OpenCities Map Mobile pour tablettes et OpenCities Map Mobile Publisher, qui permettent aux travailleurs mobiles d'accéder à de riches informations sur les projets OpenCities Map, leur permettant ainsi de prendre des décisions plus éclairées sur le terrain.

Configuration requise

Système d'exploitation (64 bits)

Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7

Environnements virtualisés

Citrix XenDesktop 7.6 avec Microsoft Windows Server 2012 R2

Processeur

Processeur Intel Pentium ou AMD Athlon 2 GHz ou plus

Mémoire

1 Go minimum, 2 Go ou plus recommandés (plus de mémoire entraîne généralement de meilleures performances)

Connectivité

La connectivité Internet est nécessaire pour utiliser certaines des fonctionnalités du produit et l'installation des logiciels prérequis.

Espace disque

5 Go d'espace libre minimum.

Apprenez-en plus à propos de Bentley sur www.bentley.com

Contacter Bentley

1-800-BENTLEY (1-800-236-8539)

En dehors des États-Unis +1 610-458-5000

Liste des bureaux dans le monde

www.bentley.com/contact

Aperçu de OpenCities Map

Cartographie et SIG

- Compilation et modification efficaces des données
- Création et publication de cartes et de modèles d'infrastructure précis
- Permet d'appliquer des règles métier et topologiques définies par l'administrateur géospatial
- Apporte la précision et la facilité d'utilisation de la CAO aux SIG

Toute la puissance de MicroStation®

- Définition et modification intelligentes et rapides des fonctionnalités GIS
- Gestion des trames
- AccuSnap, AccuDraw®
- Priorité d'affichage, transparence
- Affectation du système de coordonnées et reprojection à la volée
- Modélisation entièrement en 3D

Gestionnaire de cartes

- Définitions de cartes persistantes, intuitives et faciles à utiliser
- Glisser-déposer les calques pour contrôler l'ordre d'affichage
- Contrôle de tous les aspects de l'affichage de la carte
- Création automatique d'une carte thématique à partir d'un modèle
- Exportation de calques vers des éléments MicroStation

Modélisation de composant XML

- SIG basé sur les métadonnées XML
- Symboles et annotations basées sur les propriétés
- Conversion d'éléments simples en fonctionnalités SIG intelligentes

Administrateur géospatial

- Gestion de la structure XFM via une interface unique
- Fonctionne en dehors de MicroStation
- Définition et gestion des fichiers de projet XFM
- Définition des fonctions, des propriétés et des fonctionnalités utilisées pour créer ces fonctions

Choix de magasins de données

- Connexion à trois niveaux à Esri ArcGIS
- Fichiers DGN XFM autonomes
- Prise en charge de MicroStation pour RDBMS/DGN

Capture et maintenance des données

- Création parallèle de polygone
- Prise en charge des modèles de terrain numériques
- Listes de domaines dynamiques

Systèmes de coordonnées géographiques

- Référentiel/ellipsoïde personnalisés
- Création de définitions de grille/réticule personnalisées

Modification sous Oracle Spatial

- Compatible avec Oracle Spatial
- Connexion à deux ou trois niveaux
- Prise en charge des objets 3D
- Respect du format natif des fonctions Oracle Spatial

Modification sous SQL Server Spatial

- Connexion directe à deux niveaux
- Prise en charge des objets 3D

Modification sous PostGIS

- Connexion directe à deux niveaux
- Prise en charge des objets 3D

Fonctionnalités de mesure et réglage linéaire

- Placement de points à travers des mesures radiales ou rectangulaires à partir d'une ligne de base
- Création d'une liste de mesures de piquets radiales ou rectangulaires
- Ajustements linéaires sur des données inexactes

Prise en charge des maillages de la réalité

- Affichage hautes performances des maillages de la réalité créés par ContextCapture
- Liez, mesurez, affichez et interagissez avec le modèle pour améliorer la conception
- Déposez le modèle sur l'élément de maillage MicroStation pour le modifier

Présentation et analyse

- Analyse spatiale
- Affichage thématique
- Création de tampon
- Étiquetage dynamique
- Accès direct aux données (DDA)
- Géolocalisation automatique des instances de fonctions*
- Analyse solaire et des ombres

Génération et impression de cartes

- Index de la carte de localisation interactive avec références
- Génération de tracés WYSIWYG avec modèles et légendes définies par l'utilisateur
- Publication au format PDF intelligent, PostScript
- Résolution de problèmes d'intégrité avec les données importées ou héritées

- Adoption facile du schéma XFM pour les données importées ou héritées grâce au système Dynamic Feature Scoring

Interopérabilité

- Formats géospatiaux de référence directe
- Prise en charge de Bing Maps
- Sources MapInfo (TAB, MID/MIF), fichiers SHP, Oracle Spatial, CSV, GML, base de données géospatiale de fichiers Esri, SQL Server Spatial, PostGIS et ODBC
- Fonctionnalités d'importation/exportation
- Intégration avec la FME de Safe Software
- Publication de iModels avec des propriétés SGBDR
- Diffusion de données spatiales
- Client de service de fonctionnalité Web - accès en lecture (requête)

Plate-forme de développement SIG

- Utilisation d'Open API, C/C++, C#, NET et d'autres langages de programmation modernes

Prise en charge de l'accès sur site

- Prise en charge de OpenCities Map, OpenCities Map Mobile et OpenCities Map Mobile Publisher
- Pris en charge par les tablettes Android et iOS, et par Windows
- Accès rapide à de grandes bases de données géospatiales
- Facile à utiliser avec les gestes standard sur tablette
- Fonctionnalités de requête simples
- Intégration de GPS
- Intégration de Google Maps
- Intégration d'Apple Maps
- Utilisation hors ligne en lecture seule pour l'accès sans connexion réseau

**S'applique uniquement aux connexions de sources graphiques à accès direct aux données (DDA) (par exemple Oracle Spatial, SQL Server, WFS, etc.).*