

BENTLEY® ARCHITECTURE



Solution globale leader pour la conception et la documentation architecturales

Une interface utilisateur intuitive, de puissants outils et des bibliothèques de composants standard sont mis à la disposition des architectes tout au long du processus de documentation, de conception et de construction. La souplesse de Bentley® Architecture vous permet d'utiliser de nombreuses normes industrielles locales et internationales, ou de personnaliser et d'étendre aisément ces normes selon les besoins de votre clientèle.

Grâce aux fonctions de modélisation intelligente des informations de construction, vous générez des dessins et des rapports de manière automatisée, parfaitement coordonnée et personnalisable en fonction de vos besoins. Les dessins sont produits automatiquement suivant des conventions de dessin standard. En complément de vos dessins, vous pouvez également obtenir automatiquement des rapports tels que les devis quantitatifs de matériaux, les analyses de programme, les plannings et les devis préliminaires. Grâce à des fonctions sophistiquées de rendu et d'animation intégrées, vous disposez de tous les outils nécessaires à toutes les tâches de conception, de documentation et de présentation de votre projet.

Travail en 2D et/ou 3D

Le modèle d'informations sur la construction peut être créé et manipulé via une interface et un flux de production 2D ou 3D. Vous avez même la possibilité de lier automatiquement le modèle 3D et les dessins 2D et de travailler dans les deux représentations.

Production et coordination automatisées des dessins

À partir du modèle, vous pouvez générer automatiquement des dessins au moyen de représentations standard ou personnalisées. Tous les dessins sont intégralement coordonnés entre eux et avec le modèle 3D.

Fonction de génération de rapports intégrée

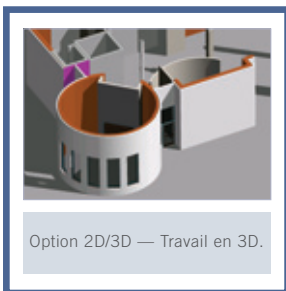
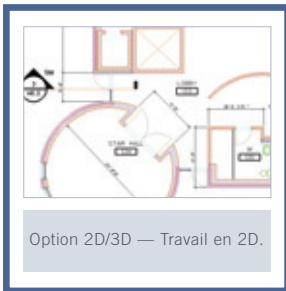
Des fonctions de devis quantitatifs de matériaux, de comptage d'équipements, d'analyse de volume et beaucoup d'autres fonctions sont proposées pour une élaboration rapide et détaillée de rapports sur les coûts, la planification ou d'autres opérations de conception et documentation relatives au modèle.

Visualisation intégrée

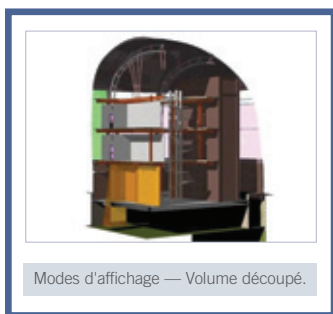
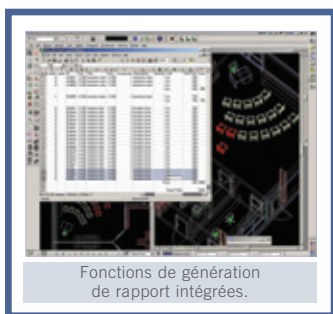
Grâce à de puissantes commandes de rendu, d'animation, d'éclairage et de caméra, vous pouvez évaluer votre conception de manière aisée et efficace, communiquer vos idées de conception à l'équipe de projet et produire des présentations convaincantes.

Intégration aux solutions d'entreprise

Coordonnez vos travaux avec l'ensemble de l'équipe de projet. Concepteurs, ingénieurs-conseils et entrepreneurs peuvent collaborer via un réseau local (LAN), un réseau étendu (WAN), un réseau privé virtuel (VPN) ou via Internet. Les puissants serveurs de collaboration de Bentley vous permettent de gérer l'accès aux informations du projet source et de publier les présentations ou les documents appropriés destinés à être partagés.



BENTLEY ARCHITECTURE EN BREF



Espaces intelligents

- Zones et espaces réservés à la planification des installations ou à l'analyse de programmes
- Coordination automatique avec les parois qui les définissent
- Coordination automatique avec les annotations et les rapports

Relations architecturales

- Relations standard établies automatiquement entre les éléments architecturaux
- Outils de conception anticipant de manière intelligente les comportements communs dans le processus de conception

Coordination automatisée des spécifications

- Génération automatique de devis préliminaires à partir du modèle, à des fins de coordination
- Lien vers d'autres informations de type texte (par exemple, fiches sur les matériaux, instructions d'installation, informations relatives à la maintenance ou à l'exploitation)

Modélisation solide par objets

- Modélisation de solides sophistiqués facilitant la création de tout type de formes
- Objets puissants permettant une modification simple et rapide des formes

Modélisation de terrain

- Outils spécialisés pour la génération rapide et facile de terrains
- Mises à jour automatiques des terrains en 3D

Différents modes d'affichage

- Travail dans une ou plusieurs fenêtres, chacune d'elles possédant son propre type d'affichage et point de vue
- Dessin de plans, modèles isométriques, perspectives, élévations
- Lignes, lignes cachées, surfaces, ombrage ou rendu intégral

Prise en charge des normes internationales et des normes personnalisées

- Symboles d'annotation, cotes, texte, styles des lignes, épaisseur et couleurs pour chaque composant
- Gestion efficace des normes au niveau de votre projet ou de votre entreprise
- Prise en charge des normes américaines et autres normes CAO nationales.

Intégration aux solutions de gestion des installations

- Espaces et composants intégrés aux solutions Bentley Facilities
- Coordination des espaces et des ressources entre le modèle de conception et de documentation et les opérations de gestion des installations

Intégration aux solutions d'ingénierie de construction

- Prise en charge des solutions d'ingénierie de construction pour une plus grande coordination au sein de l'équipe
- Intégration totale avec Bentley Structural et Bentley HVAC
- Les produits de conception/construction Bentley utilisent un modèle multi-disciplinaire partagé

Sorties 3D

- Utilise le support STL pour les sorties sur une large gamme d'imprimantes 3D et de machines de modélisation
- Rendu pour vision stéréoscopique 3D
- Prise en charge des formats Web 3D (VRML, par exemple)

Intégration de l'analyse des interférences

- Possibilité de rechercher et de consulter les interférences spatiales au sein d'un modèle, grâce à Bentley Architecture et Bentley® Interference Manager®
- Possibilité d'inclure des modèles Bentley Structural et Bentley HVAC afin de gérer efficacement et de façon automatisée les interférences entre les disciplines

Conception en 4D

- Intégration de modèles avec les plannings de construction ou les phases du projet
- Incidents de construction ou de destination analysés en temps réel
- Possibilité de lier les composants de construction à des tâches dans un planning P3 Primavera® ou Microsoft® Project
- Possibilité d'afficher l'état du projet à une date donnée à l'aide de Bentley® Schedule Simulator®

CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE

- Logiciels : MicroStation® v8.1 ou supérieure (Configuration MicroStation® TriForma®)
- Processeur : PC ou poste de travail Intel® Pentium® ou AMD Athlon™
- Système d'exploitation : Microsoft Windows XP, Windows® 95/98/2000, Windows NT® 4 (SP6 recommandé)
- Mémoire : 128 Mo de RAM
- Espace disque : 200 Mo d'espace disque libre minimum
- Périphérique d'entrée : Souris ou tablette graphique (sous Windows, la tablette nécessite le pilote WINTAB ou l'interface de tablette graphique Windows de Bentley)

APPELEZ DÈS MAINTENANT POUR PLUS D'INFORMATIONS

Bentley Systems, Incorporated est un fournisseur international de solutions logicielles de collaboration permettant de créer, de gérer et de publier des données d'architecture, d'ingénierie et de construction (AEC). Parallèlement à ces solutions, Bentley offre d'autres services professionnels : mise en œuvre, intégration, personnalisation et formation.

Pour plus d'informations sur les solutions et services Bentley, consultez le site Web suivant : www.bentley.com.

Siège social de Bentley en Amérique du Nord

Bentley Systems, Incorporated
685 Stockton Drive
Exton, PA 19341 États-Unis
Téléphone : +1 800 BENTLEY (+1 800 236 8539)
Hors États-Unis +1 610 458 5000
Télécopie : +1 610 458 1060

Siège social international de Bentley

Bentley Systems Europe B.V.
Wegalaan 2
2132 JC Hoofddorp
PAYS-BAS
Téléphone : +31 23 556 0560
Télécopie : +31 23 556 0565

Pour obtenir l'adresse d'un bureau régional Bentley, accédez au site : www.bentley.com/corporate/contacts.

