

BENTLEY® POWERDRAFT™

The **v8** Generation

La solution leader de dessin de production 2D

Bentley® PowerDraft™ offre aux équipes projet un déploiement et une implémentation rapides et efficaces d'une solution puissante de dessin de production et de conception 2D. Une interface intuitive pour la création, l'édition et la manipulation de formats de fichiers reconnus à l'échelle industrielle, une intégration complète avec toutes les solutions Bentley et un large éventail d'options de licence font de Bentley PowerDraft le complément idéal pour les workflows MicroStation® existants.

Interopérabilité des données

Le support natif des fichiers DGN et DWG vous permet de vous concentrer sur la création et l'utilisation de vos données de conception, plutôt que sur les formats de fichiers délivrables, les traductions de fichiers et les échanges de données.

Gestion des changements

Bentley PowerDraft intègre une capacité d'historique de conception performante vous permettant de suivre chaque fichier DGN—et d'enregistrer, passer en revue, restaurer et interroger toutes vos itérations de conception. Associé à des droits et des signatures numériques, il vous permet de surveiller l'avancement du projet des fonctionnalités de sécurité et de responsabilisation à vos projets.

Prise en charge de workflow

Bentley PowerDraft s'intègre parfaitement à votre workflow organisationnel habituel. Des options de configuration simples d'utilisation vous permettent d'exploiter vos paramètres d'espace de travail, emplacements de répertoires et fichiers de ressources actuels en créant, personnalisant et déployant des environnements de projets nouveaux et existants.

Extensibilité

Bentley PowerDraft est proposé avec des portefeuilles d'applications intégrés adaptés à plusieurs industries. Une prise en charge de programmation flexible rend Bentley PowerDraft extrêmement adaptable à vos besoins et exigences professionnels.



Bentley PowerDraft prend en charge les ressources de polices de norme industrielle.



Affichage de miniatures de fichiers DGN à l'aide de l'Explorateur Windows.



Référencement à l'échelle réelle de données héritées au format raster ou vectoriel.

BENTLEY POWERDRAFT EN BREF



Personnalisation complète de l'interface et des palettes.



Procure le niveau de protection publique le plus élevé par le biais de signatures et de droits numériques.

Prise en charge DWG

- Capacité native à lire, écrire, référencer et incorporer des fichiers DWG
- Verrouillage des fonctionnalités non prises en charge avec des modes de travail dédiés
- Prise en charge des fichiers DWG
- Prise en charge des alias de fichiers PGP
- Prise en charge de la police SHX

Références

- Nombre illimité de références
- Compatible avec les données DGN et DWG
- Intégré avec l'historique de conception
- Prise en charge d'autoréférence
- Prise en charge de référence imbriquée

Historique de conception

- Capacité à enregistrer et passer en revue un historique complet d'un fichier DGN
- Restauration des itérations de conception antérieures
- Historique en tant que composant intégré
- Capacité à suivre les changements apportés aux références

Signatures numériques

- Techniques d'encodage de norme industrielle
- Capacité à signer numériquement les conceptions et dessins
- Représentations de signatures graphiques et non-graphiques
- Applicables aux données DGN et DWG
- Configurations de signatures multiples et hiérarchiques

Droits numériques

- Capacité à définir des autorisations sécurisées pour l'affichage, l'impression et la modification
- Totalement intégré avec la technologie de signature numérique
- Fonctionnalité d'expiration de privilège
- Protection de mot de passe de fichier

Raster Manager™

- Prise en charge de plusieurs images raster (photographies aériennes, imagerie par satellite, dessins et cartes numérisés, entre autres)
- Prise en charge des périphériques d'impression PostScript et HPGL2/RTL
- Affichage de plusieurs images dans un fichier de conception
- Prise en charge de format d'images 1 à 28 bits de norme standard (TIFF, GeoTIFF, JPEG, PNG, TIFF, MrSID)

Styles d'annotation et de dimensionnement

- Styles de texte et de dimensionnement utilisateur, organisationnel ou défini par projet
- Prise en charge des polices TrueType et .shx
- Styles d'importation/exportation

Ombrage

- Prise en charge des fonctionnalités de rendu de base : fil de fer à lisse (Gourard)

Groupes et jeux d'affichages nommés

- Définition interactive de jeux de sélection communs
- Stockés dans les fichiers DGN
- Modification d'éléments dans les jeux définis
- Rappel sur demande

Outils de navigation AccuDraw® et AccuSnap™

- Entrée linéaire et angulaire
- Contrôle dynamique de dessins plats et de systèmes coordonnés
- Identification automatique de points-clés géométriques
- Applicable dans les environnements 2D et 3D
- Prise en charge du mode Instantané

Impression et exploitation

- Prise en charge de périphériques Windows standard
- Création et prise en charge (DWG et DGN) de tableaux manuscrits
- Options d'exportation de norme industrielle

Extensibilité

- Interface utilisateur personnalisable
- Prise en charge de Microsoft® Visual Basic® pour Applications (VBA)
- Prise en charge continue de JMDL™, MDL® et MicroStation BASIC

Connectivité de données

- Disponible aux abonnés Bentley SELECT®
- Capacités de base de données MicroStation
- Associativité entre les éléments de données et des informations contenues dans des bases de données externes
- Modification directe des enregistrements de bases de données par le biais du serveur de base de données

BENTLEY POWERDRAFT CONFIGURATION DU SYSTÈME

- **Processeur :**
PC ou station de travail
Intel® Pentium® ou
AMD Athlon™
- **Système d'exploitation :**
Microsoft® Windows® XP,
Windows 2000, Windows
NT® 4 (SP6 recommandé) ou
Windows 98 Deuxième Édition
- **Mémoire :**
128 Mo de RAM
- **Espace disque :**
225 Mo minimum
d'espace disque libre
- **Périphérique d'entrée :**
Périphérique de pointage
Windows

A PROPOS DE BENTLEY

Les logiciels de Bentley Systems, Incorporated répondent aux besoins du cycle de vie des infrastructures du monde entier. Le portefeuille complet de solutions Bentley destinées aux marchés verticaux des BTP, de l'industrie, du génie civil et du géospatial couvre l'architecture, l'ingénierie, la construction (AEC) et l'exploitation. Avec un chiffre d'affaires atteignant les 300 millions de dollars en 2004, Bentley arrive en tête des fournisseurs de logiciels d'AEC aux cabinets d'études et aux propriétaires exploitants recensés dans le Top 500 de Engineering News-Record.

Rendez-vous sur le site Web pour en savoir plus sur les solutions et les services de Bentley. www.bentley.com

Siège de Bentley en Amérique du Nord

Bentley Systems, Incorporated
685 Stockton Drive
Exton, PA 19341 USA
Téléphone : +1 800 BENTLEY (+1 800 236 8539)
En dehors des USA +1 610 458 5000
Fax : +1 610 458 1060

Siège international de Bentley

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

Pour trouver l'adresse du bureau Bentley le plus proche, rendez-vous sur www.bentley.com/corporate/contacts.

