



## OCTOBRE 2026

**Newsletter beCAD** | Chaque mois : la vie de beCAD, l'essentiel de l'actualité Bentley Systems et des astuces pratiques pour gagner en productivité.

### Actualité de beCAD

#### Notre nouveau site internet est en ligne !

*Nous sommes ravis de vous annoncer la mise en ligne du nouveau site de beCAD : [becad.net](http://becad.net).*

*Plus fluide, plus riche en contenu et doté de nouvelles fonctionnalités, il a été repensé pour vous offrir une navigation simple et rapide, et vous aider à trouver facilement l'information dont vous avez besoin sur nos solutions Bentley Systems, nos services de conseil et nos formations.*

Conseil, vente et formation : l'équipe beCAD accompagne les bureaux d'études, entreprises et maîtres d'ouvrage de toute l'Europe et de l'Afrique francophones dans le choix, la prise en main et l'optimisation de leurs solutions Bentley Systems.

#### beCAD Connect : votre rendez-vous mensuel

Avec **beCAD Connect**, beCAD s'est doté d'un nouveau média pour garder le contact avec ses clients, partenaires et prospects : actualités produits, conseils d'utilisation et vie de l'entreprise, en un format court et pratique.

- Diffusée **chaque mois par email** à nos clients et partenaires.
- Toutes les éditions parues sont **librement consultables et téléchargeables** sur une page dédiée de notre site : [Newsletters beCAD Connect](#)
- Inscription possible directement depuis cette page pour être alerté de chaque nouvelle parution.

*Un collègue pourrait être intéressé ? N'hésitez pas à lui transférer ce numéro !*

## Actus produits Bentley Systems



### IA & ingénierie : les serveurs MCP de MicroStation et STAAD.Pro récompensés

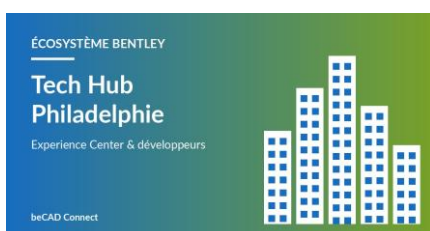
Bentley Systems a remporté le Gold Stevie® Award « Technology Breakthrough of the Year » (catégorie Construction & Civil Engineering Technology) pour ses serveurs MCP (Model Context Protocol) dédiés à MicroStation et STAAD.Pro. Le principe : l'ingénieur exprime son intention en langage naturel, un assistant IA (Claude, GitHub Copilot...) raisonne, et l'application Bentley exécute la modélisation ou l'analyse avec ses outils validés. L'ingénieur garde la main à chaque étape pour contrôler, ajuster et valider. Une démonstration a notamment recréé dans MicroStation la géométrie paramétrique de la tour « Gherkin » de Londres à partir d'un simple texte. La remise des prix aura lieu le 28 octobre 2026 à Paris.

**Source :** [bentley.com/news](https://www.bentley.com/news) (13 août 2026)

### SYNCHRO 4D Pro 2026 (v6.5.10) : rendu Iray modernisé et export d'animations plus rapide

La dernière mise à jour de SYNCHRO 4D Pro 2026 intègre une version nettement plus récente du moteur de rendu NVIDIA Iray (passage de la version 2021.0.3 à la 2025.0.12), pour des visuels 4D plus réalistes et mieux optimisés sur le matériel actuel. Elle ajoute également un réglage dédié « Detail Reduction » qui réduit sensiblement le temps d'export des animations : un vrai gain pour produire rapidement les vidéos de phasage destinées aux réunions de chantier, aux maîtres d'ouvrage ou aux réponses aux appels d'offres.

**Source :** Bentley Communities – note de version SYNCHRO 4D Pro 2026 v6.5.10 (KB0051415)



### Bentley ouvre un Tech Hub et un Experience Center à Philadelphie

Le 3 septembre 2026, Bentley Systems a inauguré au Curtis Center, à Philadelphie, un nouvel espace d'environ 2 000 m<sup>2</sup> qui accueille quelque 150 ingénieurs et collaborateurs. Le lieu a une double vocation : servir de pôle technologique pour l'écosystème de développeurs (plateforme iTwin, communauté open source Cesium) et offrir un « Experience Center » où professionnels, étudiants et partenaires peuvent découvrir concrètement les solutions de conception, de construction et d'exploitation des infrastructures. Un signal fort de l'investissement de Bentley dans les données 3D ouvertes et les jumeaux numériques.

**Source :** Business Wire / Nasdaq (4 septembre 2026), The Philadelphia Inquirer

## Year in Infrastructure 2026 : rendez-vous à Singapour les 6 et 7 octobre

L'événement phare de Bentley, Year in Infrastructure (YII), se tient pour la première fois en Asie, au Fairmont Singapore, les 6 et 7 octobre 2026. Les finalistes des YII Awards y présenteront leurs projets : contexte d'ingénierie, méthodes numériques mises en œuvre et résultats obtenus. YII est traditionnellement l'occasion pour Bentley de dévoiler ses orientations produits, notamment autour de l'IA appliquée à l'ingénierie. beCAD vous relaiera les annonces majeures dans la prochaine édition de beCAD Connect.

**Source :** [bentley.com/news](https://bentley.com/news), Business Wire (18 mars 2026)



## Astuces du mois

### MicroStation : pilotez AccuDraw au clavier et dessinez sans lâcher la souris

AccuDraw est l'outil de précision de MicroStation. La plupart des utilisateurs saisissent distances et angles, mais ignorent ses raccourcis à une touche, pourtant redoutablement efficaces. Pendant une commande de dessin, avec le focus dans AccuDraw :

1. **M** : bascule entre coordonnées rectangulaires (X/Y) et polaires (distance/angle).
2. **O** : déplace l'origine d'AccuDraw à la position du pointeur, idéal pour coter depuis un point de référence.
3. **Entrée** : active le « Smart Lock » et verrouille l'axe le plus proche du déplacement.
4. **T / F / S** (3D) : orientent le plan de dessin en Dessus (**T**op), Face (**F**ace) ou Côté (**S**ide).
5. **V** le réaligne sur la vue.
1. **RQ** : rotation rapide du plan de dessin (Rotate Quick) pour travailler dans un repère incliné.
2. **?** : affiche la liste complète des raccourcis AccuDraw.

**Bénéfice :** moins de clics, des saisies plus précises et un repère toujours adapté à la géométrie en cours.  
Documentation : [docs.bentley.com](https://docs.bentley.com) (aide MicroStation 2026).

### OpenRoads Designer : produisez vos plans en série avec les limites nommées

Plutôt que de découper manuellement vos feuilles de plan et de profil, laissez OpenRoads Designer les générer le long de l'axe grâce aux limites nommées (Named Boundaries) :

1. Onglet Production de plans (Drawing Production) > Limites nommées > Plan civil (ou Profil civil).
2. Choisissez la méthode « Axe » (Alignment) et sélectionnez l'axe de votre projet.
3. Sélectionnez le gabarit de dessin (Drawing Seed) adapté à votre cartouche et à l'échelle, puis réglez longueur et recouvrement.
4. Cochez « Créer un dessin » : OpenRoads génère automatiquement les modèles de dessin et de feuille, cartouche compris.
5. Si l'axe évolue, mettez les limites à jour depuis le gestionnaire de limites nommées plutôt que de tout refaire.

**Bénéfice :** un jeu de plans cohérent, produit en quelques minutes et facile à régénérer à chaque indice.

## SYNCHRO 4D : rendez vos simulations lisibles avec les profils d'apparence

Une simulation 4D convaincante repose sur un code visuel clair. Les profils d'apparence (Appearance Profiles) de SYNCHRO permettent de le standardiser :

1. Créez un jeu de profils types : Construction, Démolition, Provisoire, Installation de chantier.
2. Pour chacun, définissez l'apparence au début, pendant et à la fin de la tâche (couleur, transparence, effet d'apparition progressive).
3. Réservez le vert aux éléments en cours de construction et le rouge aux démolitions pour une lecture immédiate.
4. Affectez les profils aux ressources via les liens tâches–ressources, puis relisez la séquence au pas hebdomadaire.
5. Enregistrez ces profils dans un modèle de projet pour les réutiliser sur tous vos chantiers.

**Bénéfice :** des vidéos de phasage compréhensibles par tous les intervenants, du chef de chantier au maître d'ouvrage.