



Contact presse :
Fabienne Pinot
+31 (0) 23 5 560 532
fabienne.pinot@bentley.com
Suivez-nous sur Twitter :
[@BentleySystems](https://twitter.com/BentleySystems)

AssetWise vient compléter la CONNECT Edition de Bentley

L'environnement connecté de données englobe à la fois la réalisation globale de projets et les performances globales des actifs : c'est TOTEX

Londres, 1^{er} novembre 2016, Conférence *Year in Infrastructure 2016* - Bentley Systems Incorporated, leader mondial en matière de logiciels pour *infrastructures durables*, a annoncé aujourd'hui le lancement d'*AssetWise CONNECT Edition*. Les versions *CONNECT Edition* d'*AssetWise* et de *ProjectWise* fournissent et partagent un *environnement connecté de données*, en perfectionnant l'environnement commun de données afin d'exploiter au maximum le potentiel offert par le BIM pour les modèles d'ingénierie numériques créés lors du CAPEX, et d'en tirer profit tout au long du cycle de l'OPEX. Un *environnement connecté de données* est vital pour obtenir des infrastructures innovantes du fait que des projets de CAPEX sont nécessaires de façon récurrente tout au long de la durée de vie du TOTEX des actifs d'infrastructure afin de garantir qu'ils restent adaptés à leur utilisation, ainsi que pour assurer la continuité des modèles d'ingénierie numériques, leur « ADN » numérique constituant un élément clé. Un tel *environnement connecté de données* permet ainsi de faire converger les technologies de conception (ET), les technologies de l'information (IT) et les technologies opérationnelles (OP).

Lors de la présentation réalisée par Greg Bentley, directeur général, au cours de la Conférence, les différents intervenants ont souligné la portée de la version complétée de *CONNECT Edition*. Ray O'Connor, directeur général de Topcon Positioning Group, a présenté le *constructioneering*, qui permet de mettre en relation les ingénieurs, les arpenteurs-géomètres et les constructeurs grâce à des offres de services cloud communs. Jacques Lubetzki, vice-président Europe chez

Bureau Veritas, a ensuite évoqué l'inspectioneering, offrant aux ingénieurs la possibilité de contribuer de manière virtuelle à la sécurité de l'exploitation et à l'intégrité de l'actif. Enfin, David Epp, directeur des Alliances FIL internationales chez Microsoft, a quant à lui décrit plusieurs initiatives en cours dans le cadre de l'Azure Stack, notamment des « services cognitifs » qui pourraient être appliqués de façon dynamique aux informations opérationnelles pour les infrastructures. Ces avancées sans précédent du BIM ont été rendues possibles par le fait que l'*environnement connecté de données* de Bentley garantit des informations *sûres, ouvertes et instantanées* au sein des modèles d'ingénierie numériques.

AssetWise CONNECT Edition

Pour permettre des performances globales des actifs, *AssetWise CONNECT Edition propose des services de gestion des données tout au long du cycle de vie des actifs, en offrant des fonctionnalités qui étaient auparavant fournies de façon séparée via :*

- eB ;
- Exor ;
- Optram ;
- InspectTech ;
- SUPERLOAD ;
- APM (anciennement Ivara) ;
- Amulet.

Les solutions *AssetWise* sont déjà utilisées par 25 des 50 principaux propriétaires figurant dans le classement mondial *Bentley Infrastructure 500*, réalisé sur la base de la valeur nette de leurs infrastructures (cf. [BI 500](#)).

L'*environnement connecté de données* d'*AssetWise CONNECT Edition* a été rendu possible par la mise en commun des technologies de conception, de construction et d'exploitation : l'intégration de coordonnées géographiques intrinsèques 3D, accélérée par des avancées telles que la *modélisation numérique* de Bentley, la précision technique, les données auto-descriptives, la mobilité de l'information et l'automatisation des processus de travail. Par conséquent, les

informations conservées dans *AssetWise CONNECT Edition* comprennent immédiatement et peuvent utiliser les éléments suivants :

- contexte géospatial ;
- conditions réelles ;
- contexte de réseau et linéaire ;
- contexte de modèle de conception numérique ;
- contexte d'intégrité des modifications ;
- contexte de fiabilité ;
- contexte TI de l'entreprise ;
- contexte du cycle de vie.

AssetWise CONNECT Edition permet aux propriétaires-exploitants de gérer leurs actifs d'infrastructures de façon à assurer l'intégrité de l'ingénierie, la conformité et la modélisation des performances grâce à ses nouvelles formules d'abonnement adaptées en fonction des actifs concernés :

- ***Gestion des informations tout au long du cycle de vie de l'actif*** : en offrant un contrôle structuré des données de l'actif et une gestion des modifications pendant tout le cycle de vie de l'actif ;
- ***Fiabilité de l'actif*** : en réduisant les risques liés aux défaillances de l'actif grâce à des programmes d'inspection et de maintenance proactives et à des décisions plus avisées visant à améliorer la fiabilité, l'intégrité et les performances de l'actif ;
- ***Analyse opérationnelle*** : en automatisant de meilleures décisions opérationnelles grâce à des outils d'exploration, d'agrégation et de calcul de données permettant des prévisions et des actions opportunes ;
- ***Interopérabilité des entreprises*** : en facilitant l'interfonctionnement de sources de données multiples pour permettre la visibilité de données décisives sur l'actif.

L'environnement de modélisation global de CONNECT Edition : Applications

Les applications *MicroStation CONNECT Edition* et *Navigator CONNECT Edition* ont été présentées lors de la conférence *Year in Infrastructure 2015*. Les applications *CONNECT Edition* permettent d'améliorer la cohérence du modèle et intègrent des innovations de *MicroStation CONNECT Edition* telles que les éléments fonctionnels et le Centre de Documentation interdisciplinaire offrant ainsi une interopérabilité sans précédent.

En 2016, un ensemble d'applications de conception, d'analyse, de construction et de modélisation numérique *CONNECT Edition* ont été lancées, notamment *AutoPipe*, *Descartes*, *Pointools*, *gINT*, *RM*, *LARS*, *SACS*, *MOSES*, *MAXSURF*, *SITEOPS*, *STAAD* et *RAM*. *OpenRoads ConceptStation* est sorti cette année et le lancement d'*OpenRoads Designer CONNECT Edition* a été annoncé lors de la conférence. Les versions *CONNECT Edition* d'*AECOSim Building Designer*, *MineCycle*, *Promis.e*, *OpenUtilities*, et *OpenPlant*, qui seront disponibles au premier semestre 2017, viendront compléter ce cycle.

Chaque utilisateur pourra accéder aux applications et aux services *CONNECT Edition* via le nouveau Centre de Connexion de Bentley, comportant des profils de projet personnalisés, des « playbooks » et des tableaux de bord. Le Centre de Connexion utilise pleinement les services de cloud Azure pour offrir une nouvelle gamme de services personnalisés « en temps réel » fournis par les ingénieurs spécialistes et les experts logiciels Bentley, et s'assurer que les applications *CONNECT Edition* restent toujours à jour.

***ProjectWise CONNECT Edition* et innovations commerciales**

ProjectWise est déjà utilisé pour le partage de travaux par 355 des 641 principales sociétés de conception figurant dans le classement de l'*Engineering News-Record* (ENR) et par 44 des 50 plus importantes d'entre elles. *ProjectWise CONNECT Edition*, présenté lors de la conférence *Year in Infrastructure 2015*, utilise les services cloud Azure pour étendre les capacités de son Centre de Collaboration pour le BIM en vue de permettre une réalisation de projet globale qui aille au-delà des entreprises et des utilisateurs de serveurs sur site. À ce jour, en 2016, les services *ProjectWise* et *AssetWise* fournis par le biais d'Azure ont atteint des niveaux de disponibilité supérieurs à 99,8 %.

L'accès aux serveurs *CONNECT Edition* se fait en « ILLIMITÉ » et sans aucun frais, qu'il s'effectue via Azure, via un serveur sur site ou selon une combinaison hybride des solutions. Au contraire, les services *ProjectWise* sont facturés selon la valeur générée par leur « consommation », sur la base de l'utilisation réelle définie au terme du premier trimestre civil. Chaque utilisateur unique peut acheter un Passeport permettant l'accès à, et l'utilisation « universels » de *données de l'environnement connecté*, notamment via des applications permettant entre autres la résolution des problèmes, la soumission et/ou la transmission de livrables et une visibilité grâce à des tableaux de bord. Les utilisateurs peuvent également acheter des *Visas* de façon trimestrielle, en fonction de leur utilisation réelle de fonctionnalités complémentaires. De cette façon, les sociétés ayant des utilisateurs de *ProjectWise* ne supportent plus de frais fixes et les coûts correspondent aux résultats BIM obtenus.

Lors de la Conférence, Bentley a présenté les nouveaux services cloud de *ProjectWise CONNECT Edition* destinés aux entreprises cherchant à institutionnaliser les innovations BIM, en diffusant les bonnes pratiques du « passage au numérique » via des ressources partagées :

- Un Centre d'Automatisation pour standardiser des workflows et des livrables réitérables ;
- Un Centre d'Éléments pour partager des catalogues et accumuler des renseignements pour la conception, la fabrication, les registres d'actifs et l'expérience de la fiabilité ;
- Un Centre d'Optioneering pour exploiter des ressources informatiques parallèles, notamment pour la conception interdisciplinaire ainsi que pour des scénarios et des observations analytiques.

Les Visas ProjectWise CONNECT Edition comprennent les visas suivants :

- *Design Integration Visa* (partage de travaux et workflows d'intégration, pour inclure l'Automatisation et les Éléments) ;
- *BIM Review Visa* (comprenant la résolution des conflits de Navigator, Simulation de calendrier) ;

- *BIM Standards Management Visa* (pour définir des modèles de workflows standard, Automatisation, Éléments, Formulaire) ;
- *Optioneering Visa* ;
- *Construction Management Visa* (EADOC) ;
- *Advanced Work Packaging Visa* (ConstructSim) ;
- *Completions Visa* (commande et mise à disposition de l'actif).

Grâce à des *Plans de Réussite*, des spécialistes Bentley peuvent être affectés de façon virtuelle, via les services cloud Azure, à la garantie des niveaux de service :

- Les *Plans de Réussite Entreprise* attribuent à Bentley la responsabilité de l'administration système et de la prestation de projet avec *ProjectWise* et/ou *AssetWise* ;
- Les *Plans de Réussite Projet* (ou Unité opérationnelle) intègrent de façon virtuelle des spécialistes du BIM et des applications Bentley, agréés sur le plan technique, pour présenter et diffuser les innovations BIM, pouvant inclure l'exploitation du Centre d'Automatisation, du Centre d'Éléments et du Centre d'Optioneering.

Les services de *Plans de Réussite* sont également facturés à la fin de chaque trimestre en fonction des utilisateurs réels.

Le programme d'*Abonnement Cloud Services* de Bentley, qui vient compléter l'*Abonnement SELECT* ou l'*Abonnement Licence d'entreprise* de Bentley, prévus pour des applications sur poste fixe, permet une facturation sur la base de la consommation au sein d'un budget prévisionnel, sans risque de perte des crédits. Un paiement annuel de la valeur contractuelle de l'*Abonnement Cloud Services* peut être appliqué de façon flexible à la fin de chaque trimestre pour englober les frais de *Passeport, Visa, Licence provisoire* et/ou *Plan de réussite*, tout solde pouvant être reporté indéfiniment.

À propos de Bentley Systems

Bentley est un fournisseur mondial de solutions logicielles complètes dédiées aux infrastructures durables, pour les architectes, spécialistes des SIG, ingénieurs, constructeurs et propriétaires-exploitants. Les utilisateurs de Bentley bénéficient de la mobilité interdisciplinaire des données tout au long du cycle de vie infrastructurel afin de fournir des projets et ressources plus performants. Ses solutions englobent la plate-forme *MicroStation* pour la *modélisation d'information*, la plate-forme *ProjectWise* pour le travail collaboratif afin de réaliser des *projets intégrés*, et la plate-forme *AssetWise* d'exploitation pour des *infrastructures intelligentes*. Toutes prennent en charge un large éventail d'applications interopérables et peuvent être complétées par des services professionnels disponibles dans le monde entier.

Fondée en 1984, la société Bentley Systems compte plus de 3 000 collaborateurs avec des bureaux dans plus de 50 pays. Son chiffre d'affaires annuel dépasse les 600 millions de dollars. Depuis 2009, Bentley a investi plus d'un milliard de dollars dans la recherche, le développement et les acquisitions.

Vous trouverez d'autres informations sur Bentley sur le site www.bentley.fr. Pour être informé en temps réel sur Bentley, abonnez-vous [au flux RSS](#) des communiqués de presse et d'actualités Bentley. Rendez-vous sur le site Internet [de la conférence Year in Infrastructure](#) pour en savoir plus sur l'événement phare de Bentley. Pour découvrir les projets d'infrastructure innovants primés aux *Be Inspired Awards*, consultez les publications *Year in Infrastructure de Bentley*. Pour accéder à un réseau d'entraide permettant aux membres de la communauté des infrastructures d'échanger, de communiquer et de partager les connaissances, visitez le site [Bentley Communities](#).

Pour télécharger le *Bentley Infrastructure 500*, seul classement mondial des principaux propriétaires publics et privés d'infrastructures en fonction de la valeur cumulée de leurs investissements dans les infrastructures, rendez-vous sur [BI 500](#).

###

Bentley, le logo « B » de Bentley, MicroStation, ProjectWise, eB, Exor, Optram, InspectTech, SUPERLOAD, APM, AutoPIPE, gINT, Maxsurf, SITEOPS, STAAD, RAM, SELECT, Be, Promise, AutoPIPE, Descartes, Pointools, SACS, MOSES, AECOSim Building Designer, MineCycle, OpenRoads et Amulet sont des marques commerciales, déposées ou de service de Bentley Systems, Incorporated ou de l'une de ses filiales directes ou indirectes. Les autres appellations et noms de produits sont des marques de leurs propriétaires respectifs.