

BIUC 2003

Le BIUC (Bentley International User Conference) s'est déroulé à Baltimore du 18 au 22 mai 2003

Le BIUC est l'événement Bentley de l'année. Sur 4 jours près de 400 conférences, présentations et ateliers sont organisés par la société Bentley Systems Inc. Le BIUC est destiné aux utilisateurs des produits Bentley. Plus de 1500 étaient présents.

Les conférences principales (keynotes) sont axés sur la stratégie Bentley et sa vision à moyen terme ainsi que sur la présentation des nouveautés dont voici les principaux points-clés :

Environnement contrôlé (Managed Environment)

Le contenu technique (AEC), souvent hétérogène et éparpillé, mérite d'être fédéré dans un environnement commun pour lui apporter un maximum d'efficacité et de valeur ajoutée.

ProjectWise de Bentley, en indexant les fichiers de toute nature dans un référentiel commun, constitue l'environnement homogène qui vous permet de connecter, gérer, stocker, classer, synchroniser, partager, et finalement donner accès de manière contrôlée et optimisée à un contenu technique disparate et pourtant utile aux prises de décisions.

Abonnement aux formations (Training Subscription)

L'abonnement aux formations est un nouveau concept qui vous permettra de souscrire à des formations que vous acquérez de manière plus souple, mieux adaptées et sur du long terme. Ceci contribuera à augmenter la productivité et la satisfaction de vos employés en étant mieux formé tout en réduisant vos coûts de formation.

Abonnement d'entreprise (Enterprise subscription)

L'abonnement d'entreprise est destiné à simplifier l'accès aux solutions Bentley en offrant un accès ouvert et permanent à tous les produits qu'ils soient verticaux (par métier) ou transverses pour vous permettre de tester, d'optimiser et de rester à jour sur toute la gamme Bentley. Ceci par souscription annuelle à tarif fixe.

La spécialisation métier

Bentley a décidé de réorganiser ses services autour de 4 métiers principaux **Plant** (Ingénierie d'usine) **Building** (construction) **Civil** (Génie civil) **GeoSpatial** (Cartographie, SIG). Cette verticalisation correspond aux applications métier qui s'appuient sur les logiciels plateforme (microstation). Cette organisation peut également bénéficier de la puissance des serveurs collaboratifs (Interplot, Publisher et ProjectWise).

The Bentley Community

The Bentley Community est une nouvelle association internationale destinée à rassembler les diverses organisations d'utilisateurs dispersées sur plusieurs solutions Bentley (Microstation, Geopak, InRoads, AutoPlant, MX)

Accroître l'accès à l'information

Grace à Bentley View (gratuit) et Bentley Redline (Gratuit pour les abonnés SELECT), l'entreprise peut fournir les moyens à ses collaborateurs ou ses clients d'accéder facilement aux contenus techniques DGN ou DWG sans frais. Bentley vous encourage à utiliser ses solutions de visualisations perennes et efficaces.

Interopérabilité Bentley/ESRI

Bentley, avec ses solutions destinées aux professionnels de l'AEC (Architecture, Engineering, Construction), et ESRI, avec ses solutions destinées aux professionnels des Systèmes d'Information Géographique (**SIG**) s'accordent sur le fait que les données spatiales tout en conservant cette dualité d'utilisation, d'une part l'exploitation (AEC) et d'autre part la décision (SIG) se doivent d'être interopérables. C'est pourquoi les deux sociétés travaillent en collaboration sur la transcription des données DWG/DGN vers ArcGIS et vice-versa. Pour en savoir plus :

http://www.bentley.fr/communiques/bentley_esri.html

OpenDGN/DWG

Bentley s'est rapproché de l'association OpenDWG pour contribuer à ouvrir son format DGN à l'ensemble de la communauté informatique. Bentley devient le premier membre de l'association en apportant toutes les informations et documentations nécessaires à l'exploitation du format DGN. L'association OpenDWG est une association libre complètement indépendante d'Autodesk et s'est d'ailleurs distinguée dernièrement en décryptant le format DWG 2004.

Bentley fournit gratuitement « Bentley View » pour visualiser les formats DGN et DWG.

Les prochaines Versions.

La 8.2 (sortie 4eme trimestre 2003)

Compatible AutoCad 2004

Création de PDFs directe.

Amélioration des fonctionnalités des « smart solids » dans les options de conception volumique

Amélioration des fonctionnalités de composition en espace papier

Amélioration de l'utilisation des styles de texte

Amélioration des fonctionnalités de la cotation

Amélioration des fonctionnalités de visualisation

Version code Mozart (présentation au BIUC 2004 disponible au 4eme trimestre 2004)

Développement à partir des solutions .net de MicroSoft

Contrôle Qualité automatisé

Partage des fichiers (plusieurs utilisateurs pourront éditer le même fichier)

Utilisation des fichiers au format DGN V8

Objets paramétriques

Interface utilisateur améliorée

Click droit contextuel

Rapidité d'affichage et de navigation

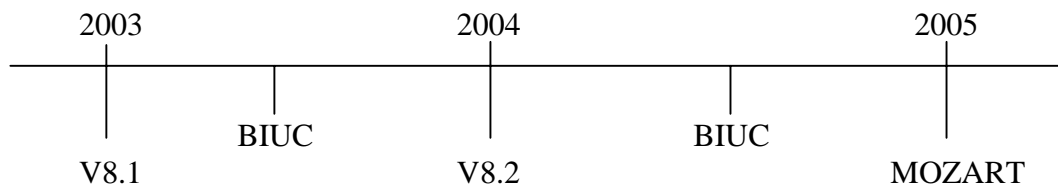
Priorités d'affichage et transparence

Nouveau système de visualisation :

Pan, Zoom, rotation

Ombrage automatique

Meilleure réactivité



Les Variables d'environnement :

Voir le site : <http://selectservices.bentley.com/technotes/technotes/8223.htm>

Ex :

MS_DWGFONTPATH, MS_DWGSEED, MS_DWGPATFILE, MS_DWG_BACKUP,
MS_ACADDIR, MS_BLOCKLIST, MS_LEVEL_LIB_DIR, MS_DGNLIBLIST.....

Session de Questions et Réponses:

VBA par rapport à MDL ?

MDL est toujours développé et continue à être amélioré,

Aussi .NET sera développé dans le futur,

JMDL sera moins utilisé dans le futur Pas de planning d'amélioration.

Multi Bases de Données ?

Connections à plusieurs bases de données en même temps. Probablement avec un développement mais aussi avec quelque chose de plus nouveau que MSLINK.

Pourquoi Bentley installe Projecwise et non l'utilisateur lui-même ?

Projecwise nécessite des compétences ainsi qu'une pré installation pour définir et optimiser la meilleure utilisation

Quand MicroStation aura une nouvelle interface utilisateur ?

Avec la nouvelle version MOZART fin 2004.

Quelle est la position de Bentley face à l'OS du MAC ?

.Net est transportable sur toutes les plateformes. Keith Bentley dit qu'il n'est pas réaliste rendre Apple v8 disponible.

.NET et VBA ?

Il y a actuellement des tests et plus tard cette année il y aura une version bêta en interne concernant VBA en VBA.net. La position de Microsoft à propos de VBA et VBA.net n'est pas claire.

Il y a trois manières de travailler.

Le mode de travail en V7 est une étape de transition pour aider les utilisateurs à passer en V8. Beaucoup de possibilités de la V8 ne sont pas disponibles en mode V7.

Mise à jour des objets VBA au niveau du MDL ?

Barry Bentley répond que cette mise à niveau est en train de se faire. A chaque nouvelle version ils deviennent meilleurs. (Voir les newsgroups)

Quel est le futur de la boîte de dialogue des spécifications ?

Il faut faire la différence entre les styles et les spécifications. La boîte de dialogue des spécifications ne va pas disparaître. Il n'y a aucun plan pour la retirer.

La boîte du dialogue des signatures numériques confuse ?

La boîte de dialogue de la protection d'un fichier donne 2 possibilités : soit par mot de passe soit par certificat numérique. Un certificat n'est pas la même chose qu'une signature numérique.

Quel est le futur des outils de visualisation ?

Ray Bentley répond qu'ils sont en train de travailler pour rendre plus simple et plus facile leur utilisation. Il y a déjà des améliorations significatives d'effectuer dans la prochaine version.

Amélioration du contrôle des NURBS (par rapport à Alias et 3D Studio)

Ray Bentley répond qu'il y a des idées mais qu'il n'y a pas, actuellement, de projet en cours.

Déploiement de Select Server.

Microsoft SMS sera peut être inclus dans le déploiement du select serveur plus tard cette année.

Combien de temps Interplot serveur sera-t-il supporté ?

Il y a un grand nombre d'Interplot installé. Bentley continuera à supporter Interplot serveur aussi longtemps qu'il aura un utilisateur qui l'utilisera.

LE PROCHAIN BIUC se déroulera du 23 au 27 Mai 2004 à Orlando en Floride chez Walt Disney World