
Ivation Datasystems Inc.

**Nouveautés,
Beyond 20/20[®] Version 5.1**

**www.ivation.com
www.beyond2020.com**

1er septembre, 1999

Nouvelles fonctionnalités:

Beyond 20/20 Version 5.1

La sortie de la version 5.1 de Beyond 20/20 marque la continuité d'une tradition. Ivation Datasystems Inc. continue sur sa lancée de réduire vos coûts de préparation et de diffusion de données tout en améliorant la productivité de votre personnel et de vos utilisateurs. Un résumé des nouvelles fonctionnalités se trouve ci-bas.

Web Data Server. Le nouveau Web Data Server de Beyond 20/20 permet la publication de données socio-économiques autant sur intranet que sur internet. C'est l'idéal pour une communauté d'utilisateurs occasionnels et pour la diffusion de données nécessitant une attention immédiate. Le Web Data Server utilise les mêmes tableaux utilisés avec la version Windows de Beyond 20/20. Ainsi, les coûts de préparation sont négligeables. Le déploiement de logiciels ainsi que l'entretien de ceux-ci sont réduits considérablement puisqu'un utilisateur n'a besoin que d'un outil de navigation d'internet standard pour accéder aux données. (Voir page suivante pour de plus amples informations.)

Impression améliorée. La version 5.1 offre de nouvelles options d'impression qui permettent à l'utilisateur d'exercer un plus grand contrôle sur la mise en page d'un tableau. De plus, une nouvelle fonction vous permet d'imprimer un document, une page ou un certain nombre de pages spécifié. Beyond 20/20 offre désormais des fonctionnalités d'impression jadis seulement trouvées dans de coûteux programmes d'impression. (Voir page 3 pour de plus amples informations.)

Importer des fichiers MapInfo™. Le Builder de Beyond 20/20 peut maintenant importer directement des fichiers MapInfo donnant ainsi la possibilité d'inclure les cartes directement avec les tableaux. (Voir page 3 pour de plus amples informations.)

Information cellule. La fonction d'information cellule permet à un utilisateur d'obtenir des informations précises sur les données se trouvant dans la cellule sélectionnée. Il est également possible d'étendre cette fonctionnalité afin d'intégrer Beyond 20/20 à d'autres systèmes. Par exemple, une intégration possible avec la fonction d'information cellule serait le lien avec une base de données Microsoft Access qui permettrait aux utilisateurs de récupérer les enregistrements trouvés dans la cellule du tableau Beyond 20/20.

Enregistrer sous HTML. Les utilisateurs peuvent maintenant enregistrer des tableaux en format HTML.

Amélioration opérationnelle. Le Builder et le Browser vous permettent désormais de copier et coller l'information retrouvée dans les récapitulatifs, en utilisant le presse-papier de Windows, et ainsi copier l'information dans une autre application.

Amélioration de la performance et de la présentation. De nombreuses améliorations vous permettent de travailler plus rapidement. Des améliorations à la visualisation de graphiques et de cartes avec le Browser vous donne une meilleure qualité de présentation.

Beyond 20/20 Web Data Server

Le nouveau Web Data Server de Beyond 20/20 permet la publication de données socio-économiques autant sur intranet que sur internet. C'est l'idéal pour une communauté d'utilisateurs occasionnels et pour la diffusion de données nécessitant une attention immédiate—par exemple des données mensuelles ou des données du commerce.

Une fonction clé du Web Data Server est qu'il utilise les mêmes fichiers pour les tableaux (IVT) que la version PC-Windows de Beyond 20/20. Il est donc maintenant possible de publier des données sur CD-ROM, sur disquettes, sur un réseau local, par impression et par intranet/internet sans virtuellement augmenter les coûts de production.

Le Web Data Server peut être personnalisé. Avec l'acquisition des droits d'utilisation du Web Data Server, Ivation vous donne un API (application programming interface) pour le logiciel ainsi que les codes, pour les fonctions exécutées sur le poste-client en JavaScript, qui contrôle l'interface client. Vous pouvez donc modifier l'interface utilisateur pour une ressemblance à vos sites web, ajouter de nouvelles fonctions selon vos besoins et même développer de nouvelles fonctions de récupération de données. Par exemple, vous pourriez incorporer vos images et graphiques, développer de nouvelles requêtes qui faciliteront la récupération de données et même faire l'intégration du Web Data Server dans vos applications de commerce électronique.

Excellente performance: lors d'un test effectué par une organisation externe, le Web Data Server a complété 18 000 requêtes en cinq minutes, ou si vous préférez 60 requêtes par seconde. Le test fût effectué sur un système Pentium avec double processeur, sur un poste serveur Windows NT.

Une utilisation étendue du Web Data Server réduit les coûts de déploiement et de support logiciel. Les utilisateurs ont seulement besoin d'un outil de navigation pour le web (Netscape 4.51 ou plus récent; Internet Explorer 4.01 ou plus récent) pour accéder aux données se trouvant sur le Web Data Server. Il n'y a donc aucune distribution, installation ainsi que support du Browser de Beyond 20/20 pour les utilisateurs satisfaits des données disponible sur le Web Data Server.

La suite Web Data Server contient:

- Un programme CGI (Common Gateway Interface)
- Les codes JavaScript côté client
- Le générateur de "Code Book"
- Un utilitaire d'optimisation de JavaScript

Le programme CGI est une application serveur qui met en oeuvre le rapide outil de récupération de données de Beyond 20/20. Le JavaScript contrôle le côté client. Le générateur de "Code Book" crée des pages HTML qui:

- Contiennent les métadonnées d'un tableau en format HTML pouvant être indexé pour une utilisation avec un engin de recherche pour trouver un tableau beyond 20/20; et
- Contiennent un hyperlien, activé par un Browser, entre l'utilisateur et le Web Data Server

Options d'impression améliorées

Les Browser et Builder de Beyond 20/20 vous offre maintenant des options d'impression plus avancées, comme un formatage par défaut amélioré—comme par exemple les long libellés seront automatiquement inscrits sur plusieurs lignes—et de nouvelles options de formatage. Lors de l'impression de tableau, vous pouvez maintenant :

- Contrôler la hauteur et la largeur du titre, des entêtes et des endroits où se trouve les données
- Choisir les polices de caractère et la justification pour les titres, entêtes et données
- Activer ou désactiver la pagination
- Choisir si la pagination apparaîtra au haut ou au bas de la page
- Modifier le contenu de certains titres
- Imprimer une page ou un groupe de pages sélectionnées

Ces nouvelles fonctions d'impression pourraient réduire, voire même éliminer la dépendance à de dispendieux outils d'impression.

Importer des cartes géographiques directement

L'option d'importer des cartes permet, avec le Builder, d'importer des fichiers MapInfo™ (MIF) directement dans un tableau Beyond 20/20, dans un fichier de définition de dimension ou dans un extrait par le biais d'une seule étape, une nette amélioration du processus précédant nécessitant plusieurs étapes. Cette option vous permet de créer des cartes géographiques en format MIF et de relier les données et les cartes en un seul document (fichier .IVT).

L'utilisation d'un fichier unique faisant la combinaison des données et des cartes permettra de réduire les coûts et la complexité technique de distribution de fichiers ainsi que simplifier l'accès pour les utilisateurs.