

DBDOC – Le compagnon essentiel pour votre système ABB® Harmony INFI 90®

Qu'est-ce que DBDOC? DBDOC crée une **copie instantanée en lecture seule sécurisée** de votre système Harmony INFI 90® DCS, avec une **vue intégrée** de la configuration, des graphiques et des bases de données, ainsi que d'autres ressources comme les schémas de tuyauterie et d'instrumentation, ou les dessins OSISoft PI®, AutoCAD® et MicroStation®.

Comment fonctionne DBDOC? La copie instantanée DBDOC est un peu comme un site Web personnalisé représentant votre système; c'est une **interface incroyable pour le dépannage et l'analyse**. Tous les documents et toutes les ressources sont liés entre eux, et grâce au navigateur DBDOC, vous pouvez facilement naviguer en utilisant l'interface pointer-cliquer intuitive. Les puissantes fonctions de recherche permettent d'accéder instantanément à n'importe quelle partie de votre système. Les outils intégrés et les rapports d'analyse peuvent vous aider à éliminer les mauvaises configurations courantes et à améliorer votre système.

Comment est utilisé DBDOC? DBDOC répond aux nombreux besoins des utilisateurs de systèmes Harmony INFI 90® :

- | | | |
|---|---|---|
| ➤ Dépannage et analyse | ➤ Environnement de formation sécurisé | ➤ Données en temps réel en lecture seule |
| ➤ Documentation de système | ➤ Vérifications de la sécurité et des fonctions | ➤ Enregistrement des changements du système |
| ➤ Analyse et données en temps réel à distance | ➤ Conversions de système | ➤ Système portable |

Les données en temps réel sont-elles sécurisées? Grâce à l'interface **entièrement en lecture seule**, DBDOC peut extraire des données en temps réel pour n'importe quel bloc de votre système (même les blocs sans étiquette), et les afficher sur le bon graphique ou dessin de configuration. **Les fonctions de tendances des données** sont intégrées dans DBDOC afin de faciliter la collecte, la journalisation et l'analyse des données. Les données peuvent être **extraites en toute sécurité** des manières suivantes :

- À l'aide d'une connexion réseau sécurisée à notre programme;
- À l'aide de programmes relais pour traverser plusieurs pare-feu; ou
- À l'aide d'une connexion en série à un programme dans la zone protégée.

Quels logiciels INFI 90 sont pris en charge? DBDOC est compatible avec toute la gamme de logiciels ABB® Harmony INFI 90®, y compris :

- | | | |
|--------------|-----------------|-------------------------|
| ➤ DOS CADEWS | ➤ Conductor VMS | ➤ OIS / MCS |
| ➤ WinTools® | ➤ Conductor NT | ➤ 800xA Process Portal® |
| ➤ Composer® | ➤ PCView | ➤ Process Portal B® |

Les applications de tiers sont-elles prises en charge? Les ressources comme les dessins OsiSoft PI®, AutoCAD® et MicroStation® peuvent être automatiquement liées les unes aux autres. DBDOC accroît également l'efficacité d'un projet de conversion de graphiques de n'importe quelle interface HMI de la gamme Harmony INFI 90® sur un autre système.

G. Michaels Consulting Ltd.

11211 - 76 Avenue NW, Edmonton, Alberta, Canada T6G 0K2
866-438-2101 (numéro sans frais aux États-Unis et au Canada)
ou 780-438-2101

www.gmcl.com

DBDOC

pour votre système ABB® Harmony INFI 90®

Les graphiques DBDOC a toujours offert une prise en charge intégrée des graphiques. La prise en charge des **graphiques Process Portal®**, l'interface HMI la plus récente pour le système ABB® Harmony INFI 90®, a été ajoutée à DBDOC, et la prise en charge des graphiques PGP® est dans ses premières phases de développement.

Qui utilise DBDOC? DBDOC est utilisé dans **plus de 400 sites** du monde entier. Depuis plus de 10 ans, vos collègues ont choisi DBDOC pour soutenir au maximum leurs systèmes Harmony INFI 90®.

Aide et soutien technique DBDOC est fourni avec **des documents détaillés**, des manuels de formation, des didacticiels interactifs, etc. Des séances de formation et des ateliers sont régulièrement tenus dans le monde entier, et peuvent être organisés là où vous vous trouvez. Par ailleurs, nous offrons **un soutien technique exceptionnel par téléphone et par courriel**, et nous répondons toujours aux problèmes des clients de façon rapide et efficace.

Les licences La plupart des clients profitent de notre **licence illimitée économique**, grâce à laquelle DBDOC est disponible pour un nombre illimité d'utilisateurs de votre site. Nous offrons également des licences pour un seul utilisateur et des licences de conversion plus limitées. Contactez-nous pour nous faire part de vos besoins.

DBDOC – Le compagnon essentiel pour votre système ABB® Harmony INFI 90®

DBDOC permet d'accéder instantanément et efficacement à une copie de tout votre système, ainsi qu'à une vue en lecture seule sécurisée des données du système en temps réel. Nos clients trouvent que le fait de donner ces informations aux ingénieurs, aux opérateurs, aux techniciens et aux gérants permet d'augmenter considérablement la productivité de tous, à tous les coups.

Seul DBDOC offre ces fonctions essentielles dans un seul produit :

Dépannage et analyse. Tracé de signal. Affichage et tendance des données en temps réel.

- **Double-cliquez sur le tracé de signal.** Double-cliquez sur un graphique pour afficher l'étiquette. Double-cliquez sur son entrée pour afficher sa source. **N'importe qui peut facilement naviguer dans le système esclave ou la logique.**
- **Données en temps réel en lecture seule affichées sur des graphiques et une configuration.** DBDOC affiche les données en temps réel sur les sorties des blocs de fonctions et sur leurs entrées.
- **Données en temps réel symboliques.** DBDOC utilise des symboles pour les valeurs numériques, le générateur de fonction et les blocs d'échelon, afin d'interpréter les aspects internes du système, en toute simplicité.
- **Tendances des données.** DBDOC offre des fonctions interactives complètes de tracé des données pour les données en temps réel provenant de n'importe quel bloc de votre système, même ceux qui ne sont pas des exceptions.
- **Enregistrez et exportez des données en temps réel dans d'autres applications.** En quelques clics, les données en temps réel peuvent être exportées dans un fichier csv afin d'être utilisées dans d'autres applications.

Données en temps réel en réseau conformes à la norme NERC. Faible bande passante. Accès à distance.

- **Données en temps réel en réseau conformes à la norme NERC.** DBDOC vous permet d'autoriser qui vous voulez à avoir un accès en lecture seule au fonctionnement de votre système, de n'importe quel endroit.
- **Données en temps réel à faible bande passante.** Le mode « mise au point automatique » de DBDOC actualise automatiquement les données en temps réel seulement lorsque vous modifiez ce que vous regardez.
- **Augmentez la bande passante des données en temps réel grâce au multiplexage avec les connexions d'unité CIU existantes.** Grâce à OPC-90 server Lite® et Lite® Plus de RoviSys® Company, vous pouvez multiplexer les connexions EWS et DBDOC à l'unité CIU depuis votre DCS ou réseau local professionnel. Vous pouvez profiter davantage de l'unité CIU coûteuse raccordée à votre EWS. Des données supplémentaires en temps réel sont disponibles avec chaque unité CIU que vous partagez à l'aide de OPC-90®. Notre fiche de prix indique les serveurs OPC-90® disponibles.

Nettoyage du système et cohérence des données. Prise en charge de la conversion.

- **Des rapports et des récapitulatifs essentiels sont automatiquement intégrés dans la copie instantanée du système.** Vous pouvez facilement voir les étiquettes non utilisées, les graphiques non configurés, les blocs sans source dans la configuration, les étiquettes d'alarme non utilisées, les blocs exportés et bien davantage.
- **DBDOC identifie les erreurs de configuration.** DBDOC peut détecter des centaines d'erreurs différentes et de problèmes potentiels dans vos dessins de configuration, vos graphiques et vos bases de données. Certains d'entre eux sont de très grande importance. Vous en avez sans doute vus à plusieurs occasions, comme les erreurs d'adaptation de blocs, les sources perdues et les étiquettes manquantes. Ces rapports peuvent être liés dans la copie instantanée du système.
- **Prise en charge de la conversion.** La fonction de détection d'erreur de DBDOC peut ajuster le système pour la conversion, et notre affichage des champs utilisés dans les graphiques aide à les convertir correctement.

À propos de G. Michaels Consulting Ltd

G. Michaels Consulting Ltd – Depuis 1974, GMCL se spécialise dans la prise en charge logicielle des systèmes de commande de processus. Développé au cours des 10 dernières années grâce à notre expérience avec ces systèmes de commande de processus basés sur des logiciels, DBDOC est devenu notre produit vedette. Installé dans le monde entier, DBDOC est actuellement utilisé dans plus de 300 sites sur tous les continents. Nous sommes un membre du NERC. G. Michaels Consulting Ltd est basé à Edmonton, en Alberta, au Canada.

What Users Say about DBDOC

Well thanks again. We would be LOST without DBDOC and your service is absolutely the best!

Amanda King, Process Control Engineer, Albemarle, FCC Plant, Pasadena, TX

I am blown away by your tech support...I've dealt with many companies' tech departments and I can tell you sir that your tech support is top shelf, AAA! I have never been exposed to such a fast response as yours. And then to have someone email the fix in such a short time is unheard of in the PC world today as I know it. So whatever you are doing, you're doing it right. We, the Techs, love your program, I just wish we could have the time to really understand and fully use the power of it. Hats off to GMCL.

Phil Murray, Control Operator, Ameren UE, Meredosia Power Station, Meredosia, IL

First, I would like to take this time to thank you for your continued support of our needs. Rarely do you find a company and/or individual that takes their product and work ethic to the level you display time and time again.

Daren Bailey, formerly of DTE Energy, Detroit, MI

We really like the system [DBDOC]. Our DCS system has never been so clean before. It really helps when configuration changes are necessary, especially when you get rid of obsolete stuff.

Serge Simon, Senior Maintenance Technician, DuPont de Nemours, Contern-Hesperange, Luxembourg

The data watch window is great!!! An engineer's dream!!!

Nick Charnley, Process Control Specialist, TRUenergy, Yallourn Power Station, Yallourn, VIC, Australia

Whoa!!!! I love it! The trending function is excellent, also being able to export it to a spreadsheet is a great plus! We figured it would be a big leap. Once we started playing with real data, we could see that we needed to go a lot further. Thanks. We had to fault find a process issue today and it works a treat! Very handy tool, I don't think I'll live without one now :)

Charlton Fuentes, Process Control Engineer, Queensland Alumina Limited, Gladstone, QLD, Australia

The control groups at QAL would like to thank you and your team for the "unbelievable" service and customer support you guys provide. I'm not sure whether your team gets much feedback, but I would like to say thank you again for your impeccable support and product development. There are not many products, hardware or software that we would rave about, but yours is one of them.

Geoff Morissy, Process Control Engineer, Queensland Alumina Limited, Gladstone, QLD, Australia

I know I've said it before but I can't help repeating myself. The trending you have built in DBDOC is good stuff... We used to use a 3rd party tuning package just for the trending capabilities. However since the DBDOC trending came along we haven't used it either. To summarize, you have filled our needs for diagnostic trending and we want for nothing more. It's all good, a job you can hang your hat on and be proud.

Shane Thurston, Lead Automation Engineer, Queensland Alumina Limited, Gladstone, QLD, Australia

We are continuing to utilize your DBDOC program and are taking it to another level at our plant. We recently were running slope on some probes in our main turbine and needed to take readings in the control room at the same time. With a wireless notebook sitting beside the tech adjusting the probe, he could take voltage readings and control room readings without assistance. We had one wireless access point set up on our turbine deck and they could take the notebook from one end of the turbine to the other and monitor as they calibrated, ensuring accuracy throughout the loop.

Terry Smitherman, Maintenance Supervisor, NRG, Limestone Generating Station, Jewett, TX

DBDOC is by far the most used utility program that we have at our plant. With it, technicians with limited Bailey knowledge are able to troubleshoot problems and resolve field issues. Since installing the CIU and running from our LAN it has become a very useful tool. Technicians can troubleshoot from anywhere on the LAN and not have to go to a Bailey EWS, saving time and money. Other personnel have been able to monitor operator graphics for information about how the plant is running. Also, it is a very helpful tool for locating tag names. The build function has enabled us to work through several cleanup problems in our Bailey project... your whole company has been very responsive to all of our questions, concerns and ideas for future updates. Keep up the great work.

Terry Smitherman, Maintenance Supervisor, NRG, Limestone Generating Station, Jewett, TX