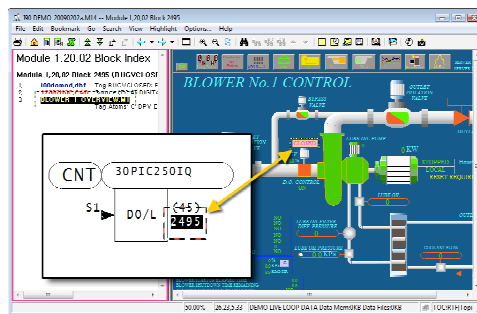


DBDOC est le compagnon essentiel de votre système Harmony INFI 90®. Il complète vos outils et améliore la productivité et l'efficacité.

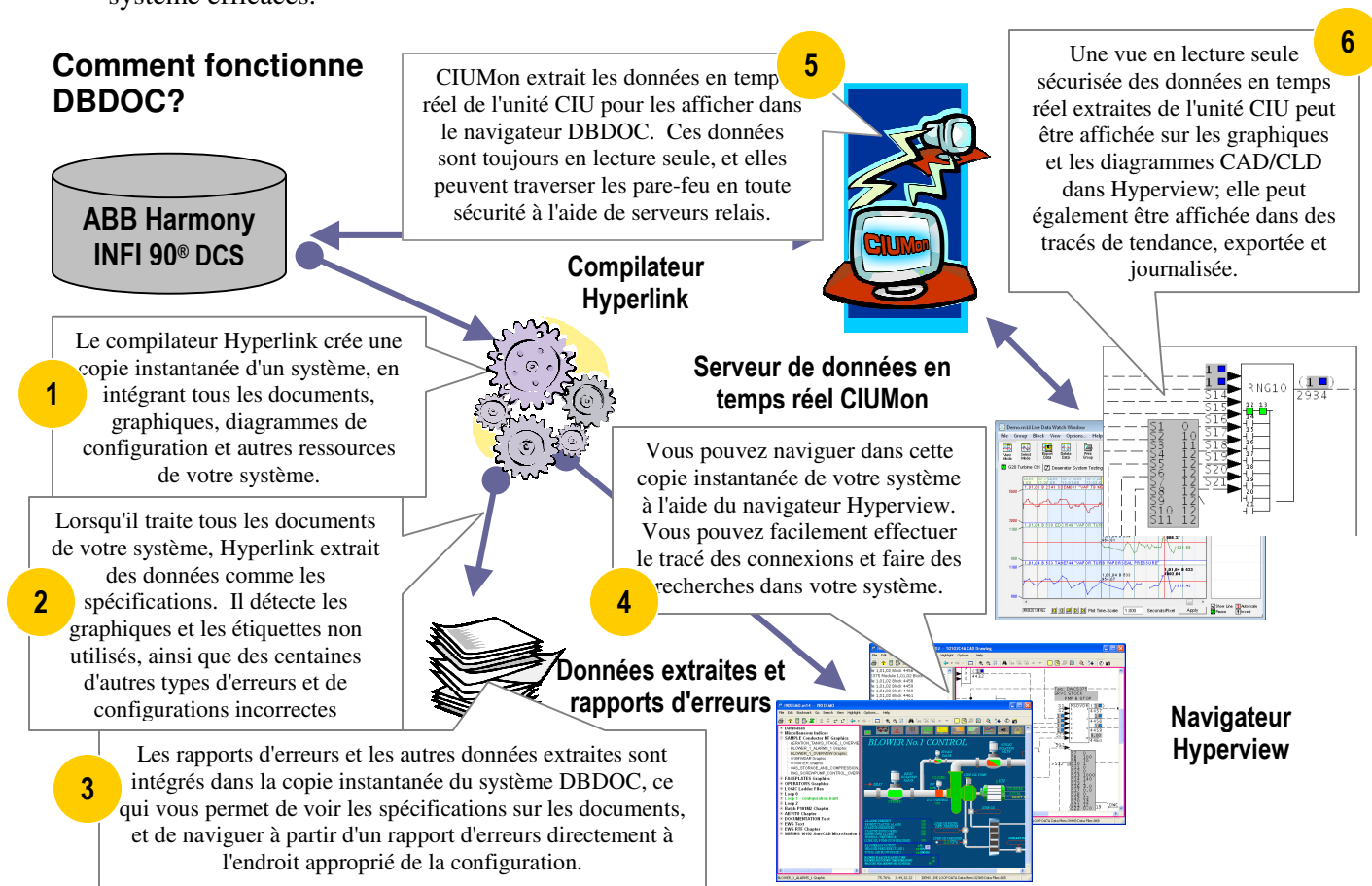
Apprenez-en davantage sur les fonctions importantes de DBDOC.

Qu'est-ce que DBDOC?

- Une **copie instantanée en lecture seule sécurisée** de votre système Harmony INFI 90®.
- Une vue **intégrée** de vos bases de données, vos graphiques et vos dessins de configuration Composer® et CAD/CLD, ainsi que des ressources de tiers comme des dessins OsiSoft PI®, AutoCAD® et MicroStation®.
- Une suite incroyable d'outils de **dépannage et d'analyse**.
- La possibilité d'**afficher des données en temps réel pour chaque bloc de votre système**, même à distance.
- **Tendances des données**, surtout pour les blocs que le logiciel d'historique ABB ne peut pas voir.
- Un **parfait environnement de formation** dans lequel de nouveaux opérateurs et ingénieurs peuvent se familiariser avec le système et apprendre des techniques de recherche de défauts.
- Le parfait compagnon pour des **évaluations**, des **conversions** de système et des **nettoyages** de système efficaces.



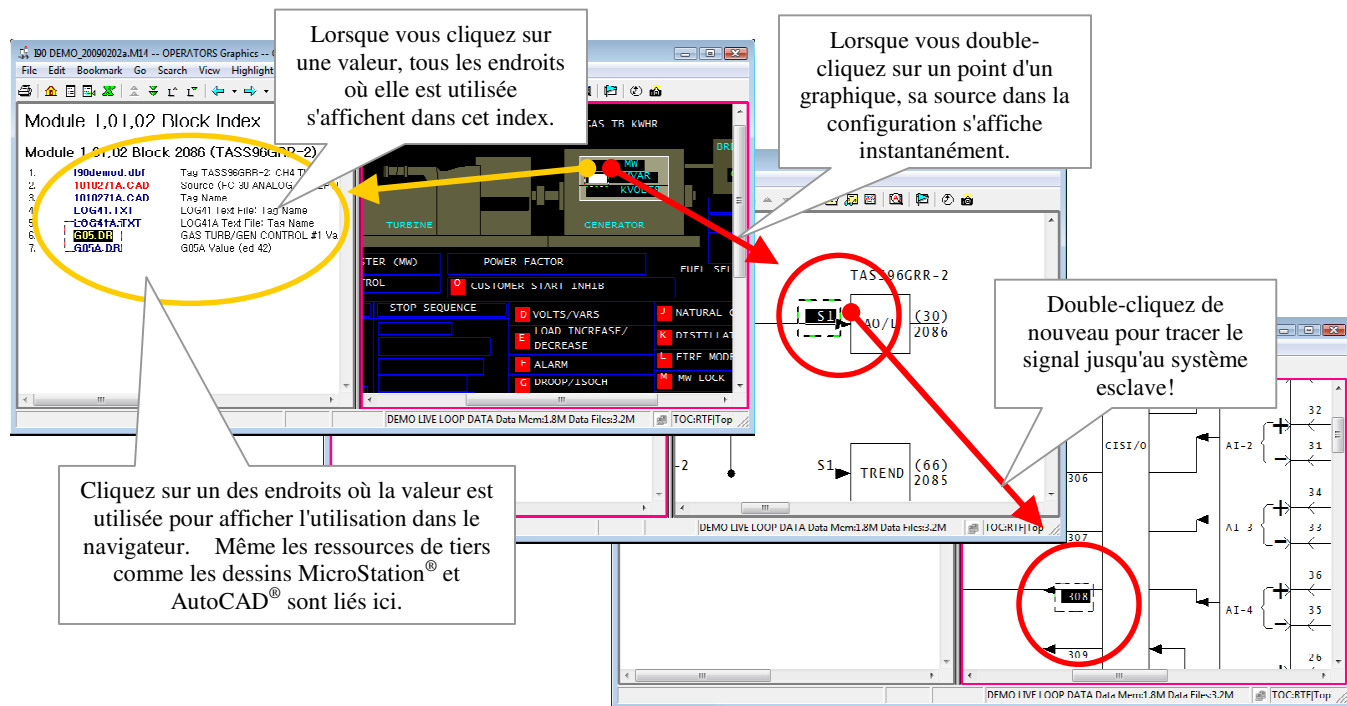
Comment fonctionne DBDOC?



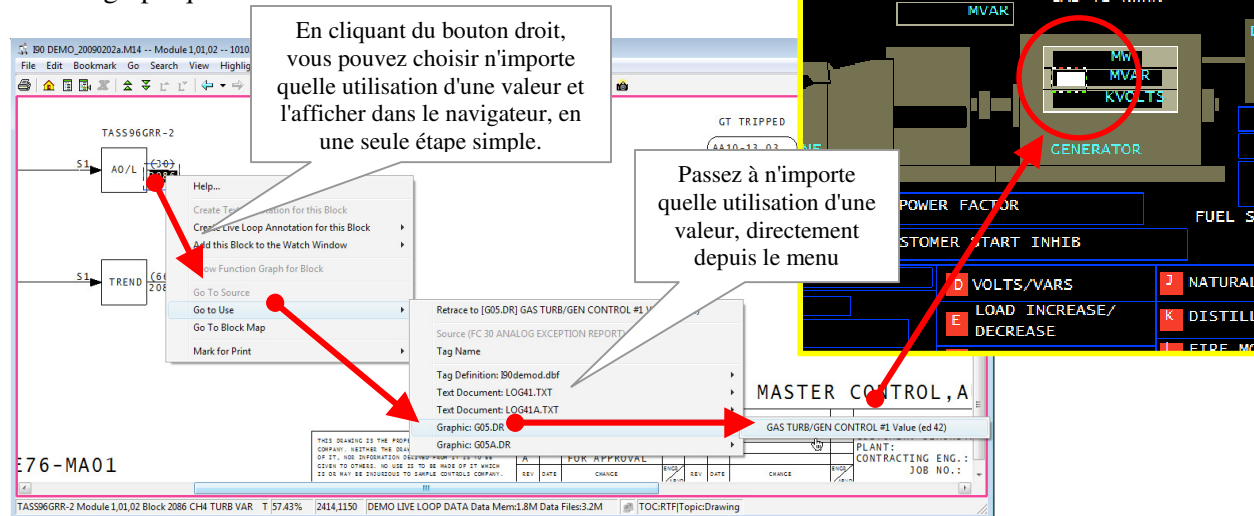
DBDOC – Le tracé de signal et le dépannage n'ont jamais été plus faciles.

L'unique **interface pointer-cliquer du navigateur** de DBDOC facilite le tracé de signaux dans tout votre système. Toutes les ressources sont liées entre elles et au bout de vos doigts, ce qui garantit un dépannage efficace.

- Il suffit de **double-cliquer pour tracer un signal** depuis un graphique jusqu'au système esclave.

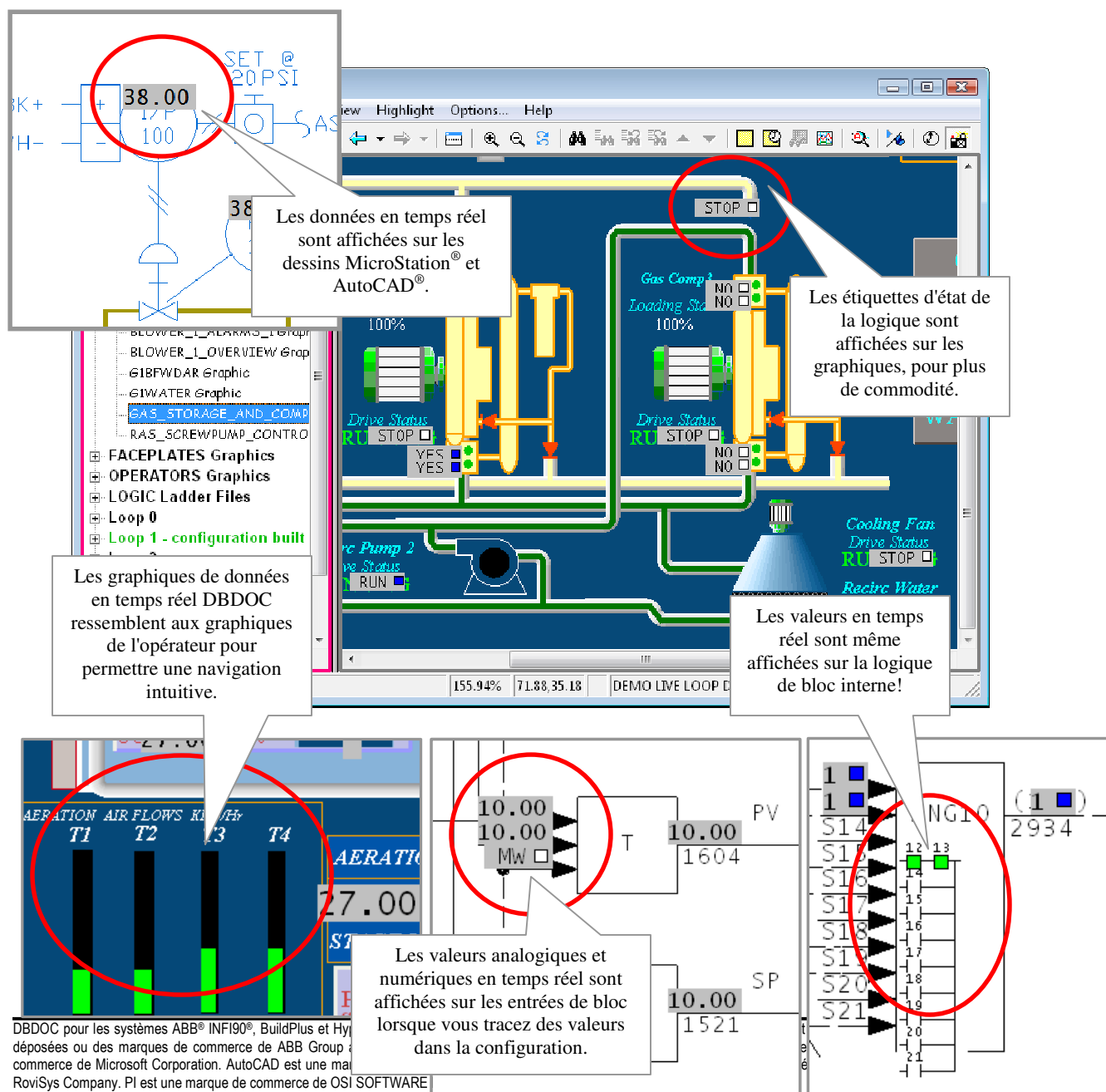


- Cliquez du bouton droit pour suivre n'importe quelle utilisation d'une valeur, de la configuration au graphique.



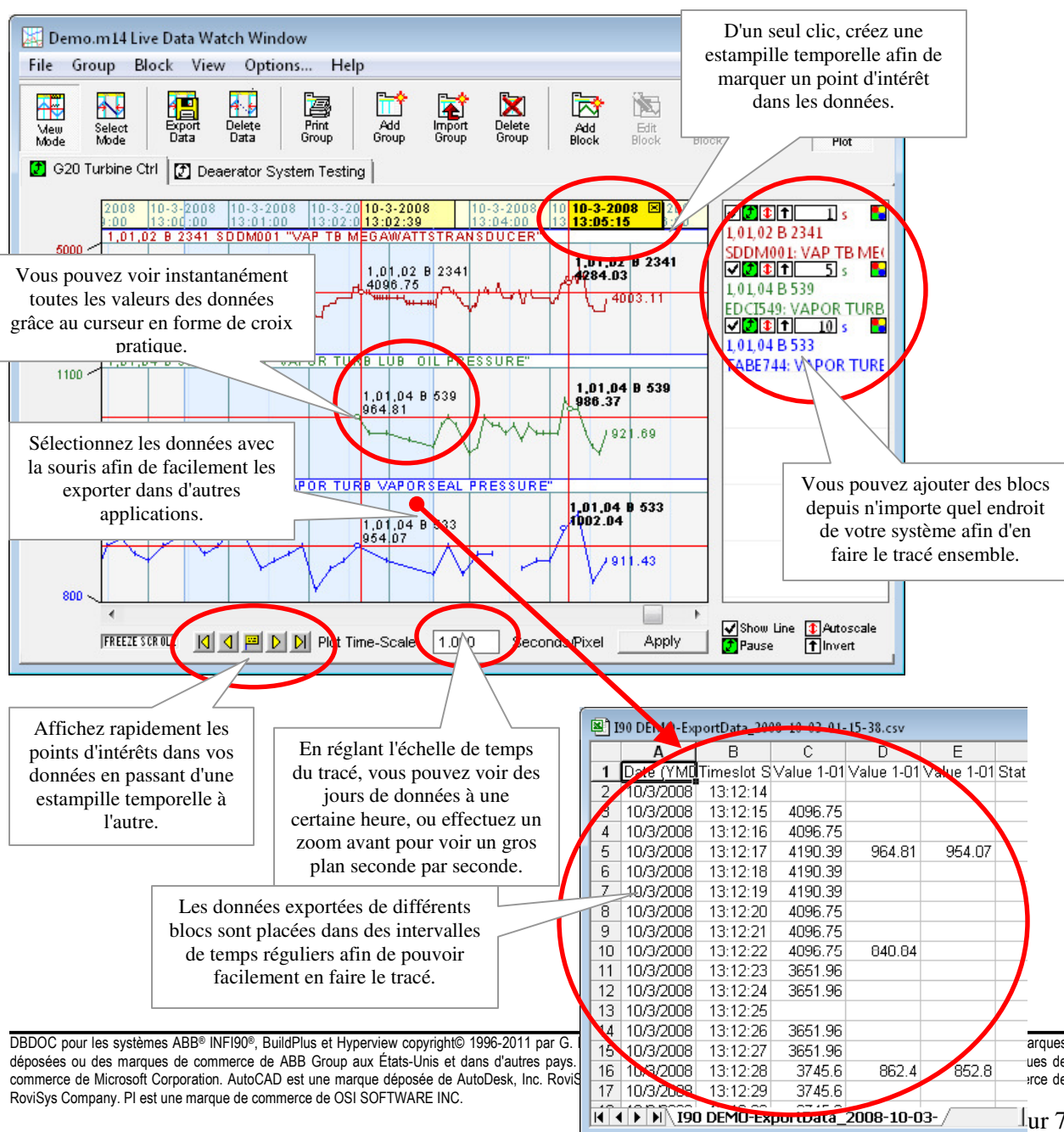
DBDOC – Données en temps réel en lecture seule sécurisée sur tous les documents.

- Une vue **en lecture seule sécurisée** des données en temps réel du système.
- Un **accès à distance pratique conforme aux normes NERC** aux données en temps réel du système.
- **Extractions incroyablement efficaces.** DBDOC n'extrait jamais de données que vous ne pouvez pas voir.
- Données en temps réel sur les dessins **MicroStation® et AutoCAD®**.
- Valeurs en temps réel dans la **logique interne du bloc ABB®** affichées sur le CAD ou CLD.



DBDOC— Effectuez le tracé et exportez des données en temps réel pour n'importe quel bloc du système.

- **Effectuez le tracé des données en temps réel depuis n'importe quel bloc** du système, y compris les blocs sans étiquettes.
- **Journalisation automatique** de toutes les données tracées.
- La sélection par déplacement de la souris facilite la **sélection visuelle et l'exportation** des données.
- **Importez facilement des données dans d'autres applications** comme Microsoft Excel® afin de les analyser.
- **Gérez facilement la bande passante des données en temps réel.** Un seul clic permet de mettre en pause ou de redémarrer la collecte de données.



DBDOC – Effectuez des recherches dans des documents ou dans la base de données afin de trouver du texte ou des blocs qui vous intéressent

Avec DBDOC, vous pouvez instantanément **trouver n'importe quel mot ou texte** dans votre système Harmony INFI 90. On peut effectuer des recherches avec la même facilité dans tous les types de documents, y compris les fiches CAD, les graphiques, les bases de données, les fiches AutoCAD, les fichiers de texte, les fichiers séquentiels et les fichiers de logique ladder.

- **La recherche de texte complet** vous permet de trouver du texte partout dans votre système, dans n'importe quel type de document.

Double-cliquez sur un des résultats de la recherche pour l'afficher dans le navigateur.

Les résultats de la recherche sont mis en surbrillance sur le graphique.

Vous pouvez facilement limiter votre recherche à des types de document particuliers.

FACEPLATES (

100.00% [27.46,27.52] DEMO LIVE LOOP DATA Data Mem:1.8M Data Files:3.2M TOC:RTT(Topi

- Grâce à la **recherche de base de données**, vous pouvez facilement trouver des blocs particuliers par numéro, nom d'étiquette ou texte de description.
- **La recherche de titres** vous permet de trouver les sujets qui vous intéressent de façon interactive et incroyablement rapide.

Trouvez tous les blocs de la base de données dont les noms d'étiquette commencent par « sddm »

Lorsque vous effectuez une recherche de titre de sujet, il vous suffit de commencer à taper. Les titres des sujets s'affichent instantanément!

Comme toujours, il vous suffit de double-cliquer sur le sujet qui vous intéresse pour l'afficher.

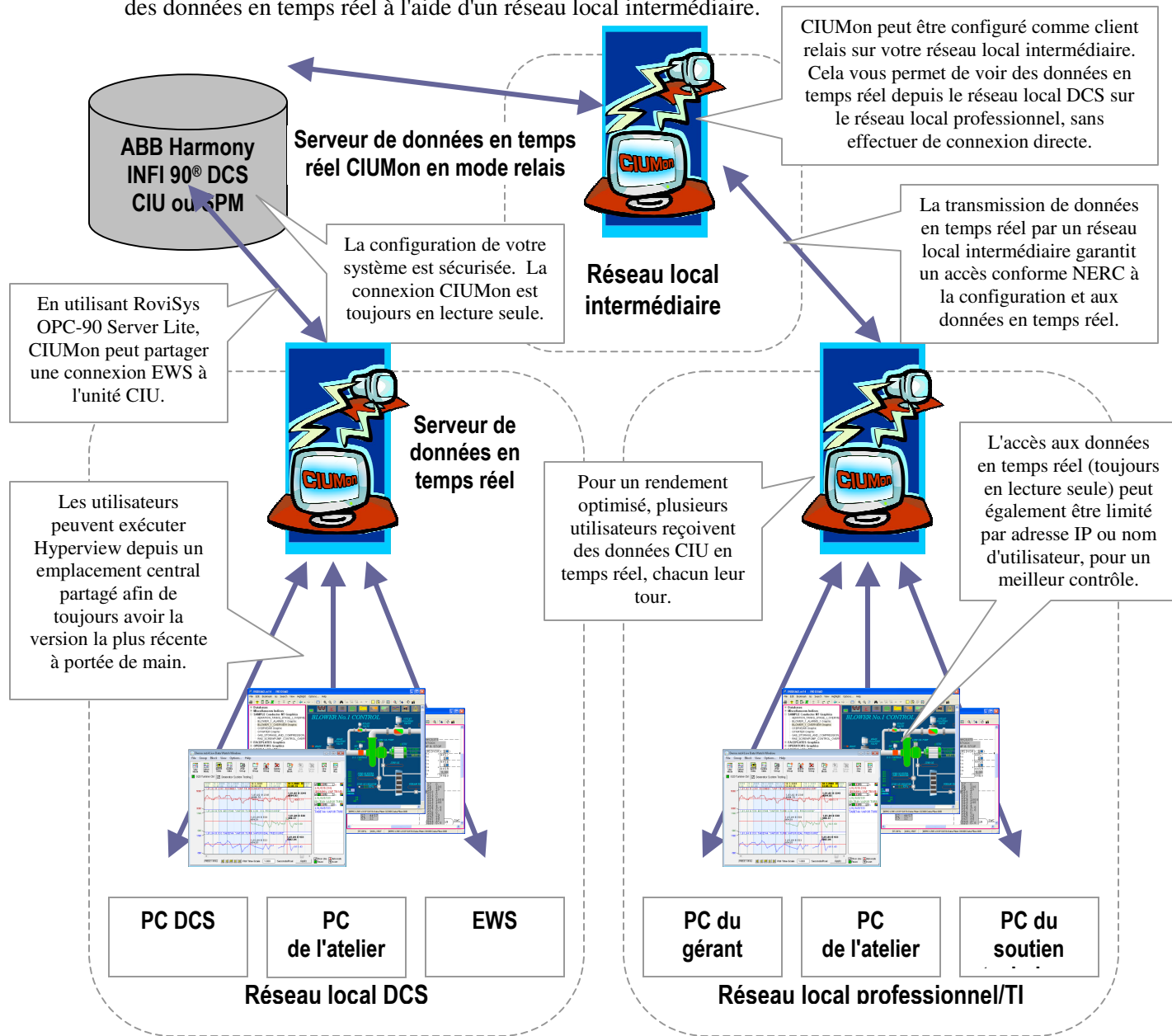
Trouvez tous les blocs de la base de données ayant « megawatt » dans le texte de description.

Double-cliquez pour voir la source du bloc que vous cherchiez!

Topic Title	Loop	PCU	Module	Block
1010271A CAD Drawing (Module)	1	1	2	2119
1010273A CAD Drawing (Module)	1	1	2	2119
1010273A CAD Drawing (Module)	1	1	2	2119
1010274A CAD Drawing (Module)	1	1	2	2119
1010275A CAD Drawing (Module)	1	1	2	2119
1010277A CAD Drawing (Module)	1	1	2	2119

DBDOC – Accès au système sécurisé en lecture seule depuis le réseau local professionnel et à distance.

- Dépannez en toute sécurité, effectuez une analyse du système et formez le personnel de soutien technique sur votre **réseau local professionnel**.
- DBDOC offre **un accès en lecture seule à votre système** à la maison, lorsque vous êtes en formation ou travaillez sur d'autres projets, et lorsque vous êtes dans d'autres endroits de l'usine.
- Pour bénéficier d'une **conformité NERC totale**, un serveur relais peut être utilisé pour transmettre des données en temps réel à l'aide d'un réseau local intermédiaire.



DBDOC– Les outils intégrés, les rapports et les index facilitent votre travail.

Sans DBDOC, il est impossible de facilement voir les blocs qui sont importés et exportés sur des unités PCU de votre système. Il est très difficile de les trouver manuellement et vous risquez de faire des erreurs. Grâce au **rapport des interactions avec les unités PCU** de DBDOC, les **informations concernant l'importation et l'exportation sont au bout de vos doigts.**

- Trouvez tous les blocs exportés par une unité PCU **avant de la mettre hors service.**
- Découplez des parties de l'usine en **trouvant et en résolvant les dépendances.**

PCU Interaction Report

D'un seul clic, affichez un rapport récapitulatif pour une paire d'unités PCU donnée.

Le rapport des interactions avec les unités PCU vous montre toutes les dépendances des unités PCU, d'un seul coup d'œil.

Interactions between PCU 1,12 and PCU 1,10

PCU 1,12 exports to PCU 1,10

- Exported Point Module 1,12,02 Block 920 Imported by Module 1,10,02 Block 1964
- Exported Point Module 1,12,02 Block 5018 Imported by Module 1,10,04 Block 2319
- Exported Point Module 1,12,04 Block 8003 Imported by Module 1,10,06 Block 2083

PCU 1,12 imports from PCU 1,10

- Module 1,12,04 Block 8352 gets value from Module 1,10,02 Block 8352
- Module 1,12,06 Block 1786 gets value from Module 1,10,02 Block 1632
- Module 1,12,02 Block 104 gets value from Module 1,10,02 Block 8110
- Module 1,12,02 Block 106 gets value from Module 1,10,06 Block 2319
- Module 1,12,02 Block 108 gets value from Module 1,10,02 Block 8207
- Module 1,12,02 Block 109 gets value from Module 1,10,02 Block 8208
- Module 1,12,04 Block 1108 gets value from Module 1,10,02 Block 8648

Un des nombreux outils que DBDOC fournit est une **représentation graphique des blocs**, qui permet de voir, d'un seul coup d'œil, comment sont utilisés tous les blocs de votre système.

- Voyez les blocs **utilisés et non utilisés.**
- Identifiez instantanément les **blocs qui n'ont pas de source.**
- Voyez les **blocs exportés**, d'un seul coup d'œil.

Graphical Block Map

Le tableau des blocs graphiques vous permet de savoir, d'un seul coup d'œil, combien de blocs sont utilisés dans votre système.

Le bloc 2046 est utilisé, mais il n'est pas étiqueté.

Le bloc 2040 est utilisé et il est étiqueté.

Le bloc 2206 est utilisé sur un graphique, mais sa source n'est pas indiquée dans la configuration. Il s'agit sans doute d'une erreur.

DBDOC offre de nombreux rapports et de récapitulatifs utiles pour chaque module.

Cliquez sur un bloc pour afficher sa source dans la configuration.