

CYME

Logiciels et solutions d'analyse de réseaux électriques

CYME Server – Analyse d'ingénierie en temps réel

Tirez le meilleur de vos données pour une prise de décision éclairée

CYME Server apporte la modélisation des réseaux et les moteurs d'analyse de CYME à votre environnement TI, ce qui facilite l'utilisation répandue et efficace de ce puissant outil d'ingénierie. Ces applications avancées permettent aux opérateurs de système de répondre de façon rapide et décisive à toute menace ou condition changeante du réseau en augmentant son efficacité et sa fiabilité.

Imaginez les possibilités de la solution CYME Server

CYME Server repose sur les moteurs d'analyse et modèles de réseaux robustes et éprouvés de CYME, utilisés par des centaines d'entreprises d'électricité dans le monde entier. La solution CYME Server a été conçue pour être entièrement intégrée à toute entreprise d'électricité utilisant des systèmes de gestion intelligente de l'énergie.

La solution CYME Server permet à un grand nombre d'utilisateurs d'exécuter des requêtes de simulation CYME de manière simultanée et concurrente à partir de différentes applications client telles que DMS, OMS, EMS, SCADA et SIG. La répartition des charges sur réseaux déséquilibrés, l'étude détaillée des courts-circuits et la validation des schémas de protection sont quelques exemples d'analyses possibles fournissant des résultats précis et tangibles en temps quasi réel.

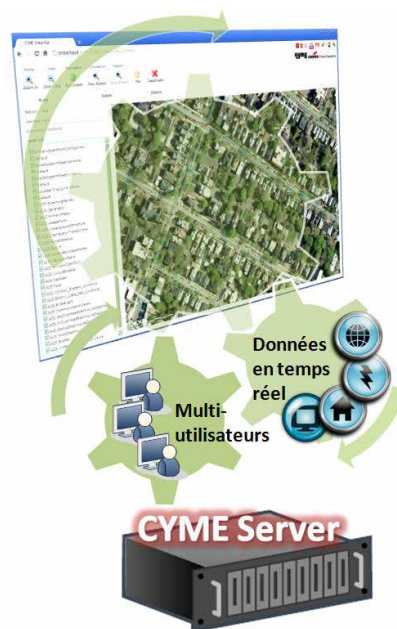
CYME Server est une solution complète d'architecture orientée services (SOA) qui permet l'analyse de réseaux en temps réel grâce à ses puissants moteurs de simulation CYME.

Puisqu'il s'agit d'une solution matérielle indépendante, CYME Server peut être embarqué à vos applications d'entreprise en continu. Il peut être déployé en tant que solution client / serveur, comme outil en ligne pour votre intranet, comme fournisseur

de services applicatifs (FSA) ou comme un service Web.

Les principales caractéristiques TI sont :

- l'informatique distribuée
- le rattachement flexible aux services SOA
- la transparence du réseau
- le contrôle de l'accès
- le traitement asynchrone
- la disponibilité 24 / 7



EATON

Powering Business Worldwide

CYME Server

– Analyse d'ingénierie en temps réel

Tirez le meilleur de vos données pour une prise de décision éclairée

En incorporant la solution CYME Server à votre système d'entreprise, vous mettez du même coup à la disposition de chaque membre de votre organisation 30 ans d'expertise en simulation de réseaux électriques. À mesure que les requêtes de simulation lui parviennent, le processus de CYME Server résout rapidement les simulations et peut livrer les résultats en modes d'exploitation hors ligne, en temps quasi réel et en temps réel. Il en résulte un échange d'informations simplifié favorisant une meilleure interaction entre les utilisateurs finaux et permettant aux opérateurs de prendre des décisions plus éclairées en temps réel.

Un système extensible, flexible et fiable

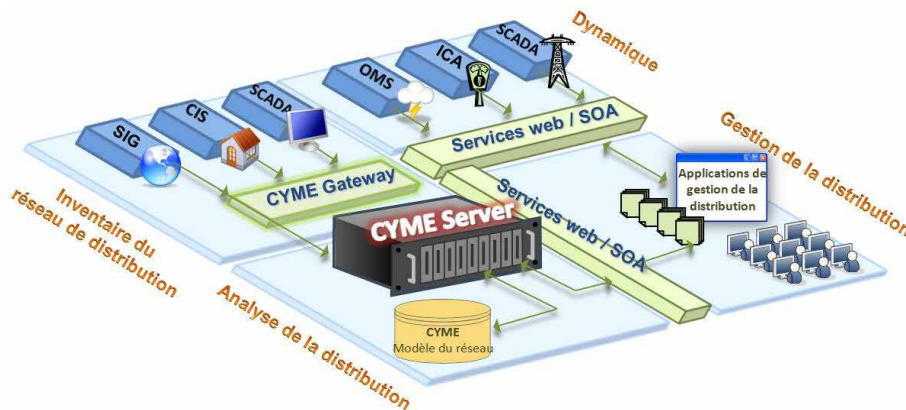
La solution CYME Server emploie des algorithmes de haut niveau pour répondre à vos besoins en matière de simulation.

Elle est dotée d'outils de gestion vous permettant d'effectuer les analyses suivantes :

- Répartition de charge sur des réseaux équilibrés et déséquilibrés
- Calcul approfondi des défauts triphasés et monophasés
- Évaluation de l'état / Répartition des charges
- Validation des schémas de protection
- Optimisation de la tension
- Équilibrage de la charge, réduction des pertes
- Simulation et validation par commande Volt/Var intégrée (IVVC)
- Analyse de contingences et rétablissement du service
- Analyse de la fiabilité

Pendant que vos spécialistes SIG, opérateurs de réseau et ingénieurs activent la solution CYME Server dans votre système DMS, SIG, CAD, OMS, EMS ou SCADA attiré, CYME Server ne travaille qu'avec la seule base de données centrale commune à vos différents départements ou bien avec vos fichiers d'études autonomes fondés sur XML. L'architecture peut s'adapter à vos besoins actuels et à votre croissance future tout en préservant une administration de système simple et à faible coût.

L'utilisation intelligente des ressources, les calculs de pointe et la disponibilité des informations offertes par la solution CYME Server en font la solution idéale et efficace pour la mise en oeuvre de vos stratégies de travail intelligent.



Eaton
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
États-Unis
Eaton.com

CYME International T&D
1485 Roberval, Suite 104
St-Bruno, QC, Canada J3V 3P8
T: 450.461.3655 F: 450.461.0966
T: 800.361.3627 (Canada/États-Unis)
CymelInfo@eaton.com
www.eaton.com/cyme

© 2017 Eaton Tous droits réservés
Imprimé au Canada
Publication no. BR 917 038 FR
Avril 2017

Eaton est une marque déposée.

Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Suivez-nous sur les médias sociaux pour obtenir l'information la plus récente sur nos produits et sur notre assistance technique.

