

CYME

Logiciels et solutions d'analyse de réseaux électriques

CYME Gateway – Créer le modèle de réseaux pour CYME



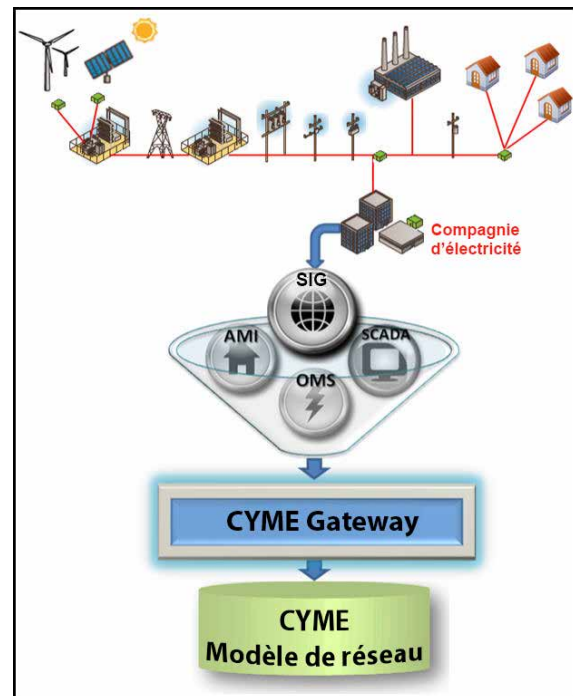
Modèle de réseau intelligent pour l'analyse des réseaux de distribution d'énergie électrique

À mesure que les entreprises d'électricité évoluent vers l'ère de réseaux intelligents, elles déploient systèmes, appareils et compteurs intelligents, générant un volume croissant d'informations détaillées disponibles pour l'exploitation des réseaux de distribution d'une efficacité sans précédent. La solution CYME Gateway est la passerelle entre les données de votre réseau, qu'il soit traditionnel ou intelligent, et le logiciel d'analyse CYME.

La solution CYME Gateway extrait toutes les données nécessaires de votre SIG et d'autres systèmes d'entreprise et crée automatiquement des modèles de réseaux de distribution actualisés et précis, prêts à être utilisés dans les études de planification et d'exploitation exécutés avec le logiciel CYME.

Un des plus grands défis qui se pose à l'ingénieur en réseaux de distribution est d'obtenir un modèle complet et actualisé de réseau avec lequel travailler. La solution CYME Gateway réduit la complexité technique qu'il doit affronter en rassemblant et en intégrant les données pertinentes du système dans un seul modèle de réseau. Celle-ci extrait les informations requises et construit le réseau le plus complet possible pour le logiciel CYME sur demande ou automatiquement.

Les données des réseaux intelligents combinées dans un outil d'analyse des réseaux de distribution rend l'évaluation de la pénétration de la PDE possible, l'accroissement de la demande et la capacité du réseau optimisables et la planification plus efficace.



EATON

Powering Business Worldwide

CYME Gateway

– Créer le modèle de réseaux pour CYME

Modèle de réseau intelligent pour l'analyse des réseaux de distribution d'énergie électrique

Extraction des données du SIG... et plus encore

La solution CYME Gateway peut interfacier les systèmes suivants:

- SIG – Topologie du réseau
- AMI/AMR/MDM,CIS – Renseignements relatifs à la charge
- SCADA – Demande de l'artère
- DMS – Réglages dynamiques, lectures IED
- OMS – État réel des interrupteurs, historique des pannes
- Données des dispositifs de protection : relais, fusibles, disjoncteurs-réenclencheurs

À mesure que le réseau évolue vers un réseau plus intelligent, la solution CYME Gateway fournit toujours un modèle de réseau actualisé pour le logiciel d'analyse CYME, qui peut représenter avec précision les conditions de fonctionnement du réseau de distribution afin d'offrir un meilleur soutien aux ingénieurs d'exploitation. Elle peut aussi automatiser les calculs du réseau permettant ainsi d'obtenir des résultats d'analyse encore plus précis.

Puissance et convivialité

Au moyen de son interface intuitive, l'utilisateur peut choisir les informations portant sur les artères, les postes ou toute donnée complémentaire qu'il souhaiterait extraire et importer à son modèle de réseau CYME.

La solution CYME Gateway peut être personnalisée afin de permettre les opérations suivantes :

- Validation des données électriques avancées
- Calcul du réseau en mode par lots à l'aide de CYME/Python®
- Allocation automatisée des charges
- Vérification de la coordination des dispositifs de protection

Autres fonctionnalités complémentaires disponibles :

- Identification des divergences dans les données SIG
- Contrôle de la qualité au moyen d'une base de données migratoire
- Rapports conviviaux en ligne

Toutes ces fonctionnalités font de la solution CYME Gateway la passerelle parfaite entre vos systèmes d'entreprise et le logiciel d'analyse de réseaux électriques CYME.

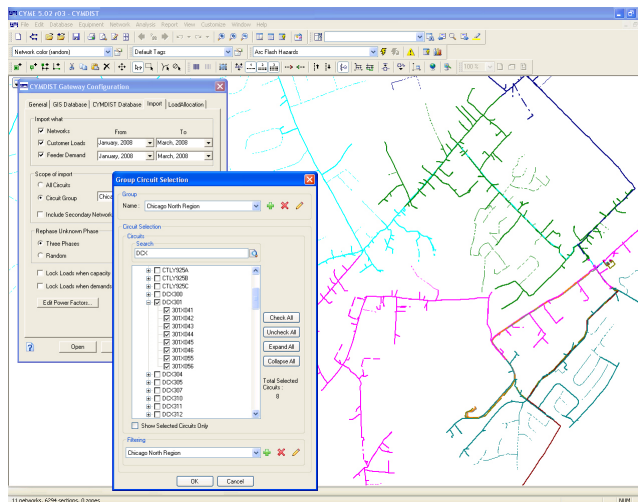
Votre Réseau, votre Passerelle

Développées à l'interne, plus de 75 solutions de passerelles CYME Gateway ont été livrées et mises en production avec succès depuis 2006.

Afin d'adapter la solution CYME Gateway à vos besoins, les experts de CYME évaluent vos données, identifient vos exigences, conçoivent la solution finale et développent et mettent en œuvre l'interface au sein de votre environnement TI particulier. Notre équipe d'experts vous offre un soutien dans les différentes étapes de l'intégration, allant du déploiement, à la configuration et à la formation sur place.

Les services de maintenance offerts incluent la mise à niveau vers de nouvelles versions SIG et vers de nouvelles versions du logiciel CYME ainsi que le soutien technique rapide et professionnel de notre équipe.

Pour une planification plus efficace et des études encore plus précises, vous avez besoin d'un modèle précis du réseau. La solution CYME Gateway est l'application toute indiquée pour insuffler dans le logiciel d'analyse de réseaux électriques CYME toute l'intelligence nécessaire.



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)
CymeInfo@eaton.com
www.eaton.com/cyme

© 2017 Eaton Tous droits réservés
Imprimé au Canada
Publication no. BR 917 036 FR
Mars 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.

