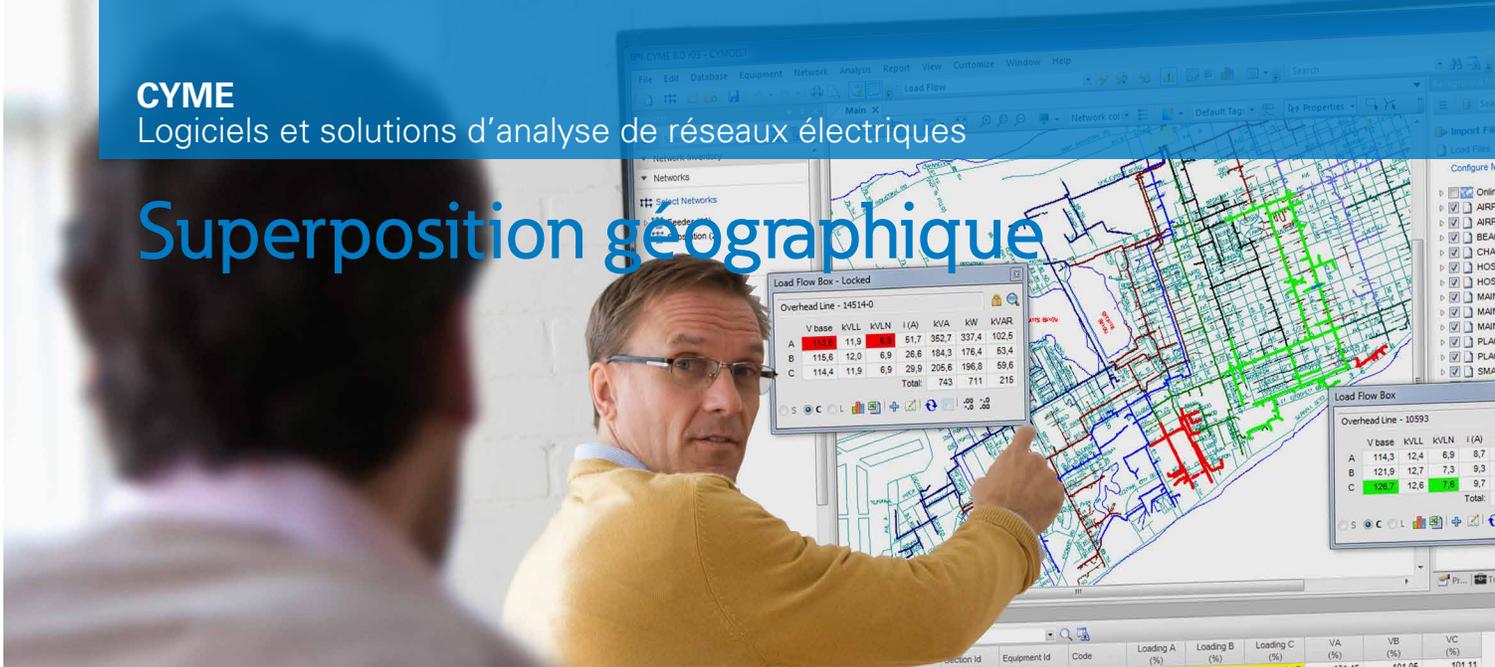


**CYME**

Logiciels et solutions d'analyse de réseaux électriques

# Superposition géographique



## Visionnez le réseau de distribution d'après une base géographique complète

Les données géographiques nécessaires pour bâtir une vision complète du réseau de distribution électrique proviennent de plusieurs sources au sein de la compagnie d'électricité ou d'autres organisations. Avec le module de Superposition géographique de CYME, des cartes numériques peuvent être affichées sous la forme de couches avec le modèle de réseau. C'est un outil qui permet à l'ingénieur électricien de développer efficacement des projets de planification et d'entretien d'après des données pertinentes sur l'infrastructure.

Le module de Superposition géographique de CYME permet à l'ingénieur de visionner les données géographiques utiles à la compagnie d'électricité sous la forme de plusieurs couches, sous la représentation du réseau de distribution. Par exemple: les données de connexion, les actifs et les ressources du réseau, mais aussi le registre cadastral, les droits de passage, l'hydrographie, la topographie, la couverture terrestre, l'utilisation du terrain et la densité de population.

Ce module permet d'importer et d'afficher une série de cartes de formats différents (de trame ou vectoriel), et rend possibles le visionnement et l'inhibition d'une couche ou d'un thème. On peut placer ces couches et thèmes dans n'importe quel ordre, avec le modèle de réseau de distribution de CYME en prédominance.

Le module effectue l'importation des fichiers de cartes d'après l'organisation en couches. Les formats acceptés sont :

- Cartes AutoCAD® en .DXF et .DWG
- ESRI Shapefiles .SHP
- Fichiers KML de Google™

D'autres formats de carte sont pris en charge par une fonction MapServer du logiciel CYME, laquelle effectue la lecture des formats de carte suivants :

- ATLAS© GIS (.BNA)
- AutoCAD® versions 1 à 12 (.DXF)
- Digital Chart of the World© (.VPF)
- ArcGIS™ (ESRI) (.SHP)
- MapInfo™ (.MIF)
- Métafichiers (.wmf, .emf)
- Bitmap raster de Microsoft® (.BMP)
- Tagged Image File (.tif)

- UK Ordnance Survey (.NTF)
- US Geological Survey (.OPT, .STD)

Dès que le modèle de réseau est chargé ou qu'une étude est ouverte, ce module permet l'affichage automatique de l'arrière-plan géographique.

Le module peut être utilisé de concert avec le Service de cartes géographiques en ligne de CYME pour afficher à la fois des cartes en ligne et hors ligne. S'il détient une adresse civique, des coordonnées cartésiennes ou des coordonnées GPS, l'utilisateur peut donc localiser sur le schéma unifilaire.

Au sein du logiciel CYME, les fonctionnalités des deux programmes sont accessibles par un même onglet de commande de fond cartographique.

**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 917 071 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.

