

CYMDIST GATEWAY

CYMDIST Gateway

Réseaux de distribution

Analyse des contingences

Évaluation de la fiabilité

Solveurs de CYME

Et plus encore ...

Pour une utilisation optimale de votre modèle électrique

Si votre entreprise a déjà fait l'acquisition du logiciel d'analyse de réseaux de distribution CYMDIST et que votre équipe SI/TI dispose d'un bon modèle électrique de votre réseau de distribution grâce à votre système d'information géographique (SIG) d'entreprise, alors CYMDIST Gateway est pour vous!

Consciente de la nécessité pour les ingénieurs électriciens d'effectuer leurs analyses sur des réseaux actuels, CYME a développé une **passerelle adaptée** vers vos données SIG appelée *CYMDIST Gateway*. Ce lien vous fournira une solution robuste et durable même si CYMDIST et votre système d'information géographique évoluent.

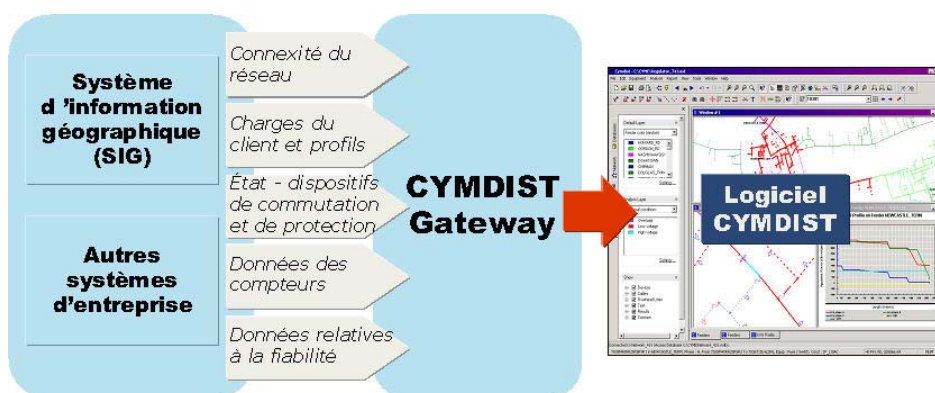
Flexibilité totale... Que vous ayez besoin d'extraire vos données de connexité du réseau de votre système SIG par circuit, par groupe ou par région, *CYMDIST Gateway* répondra à vos exigences. Vous pouvez choisir d'inclure l'état des dispositifs de commutation et de protection et les charges clients à votre gré.

Que ce soit pour vos besoins en **analyse en temps réel** ou pour vos besoins en **planification** du comportement du réseau sur certaines périodes de temps, *CYMDIST Gateway* vous fournira la puissance dont vous avez besoin.

CYMDIST Gateway, une solution d'interface intelligente

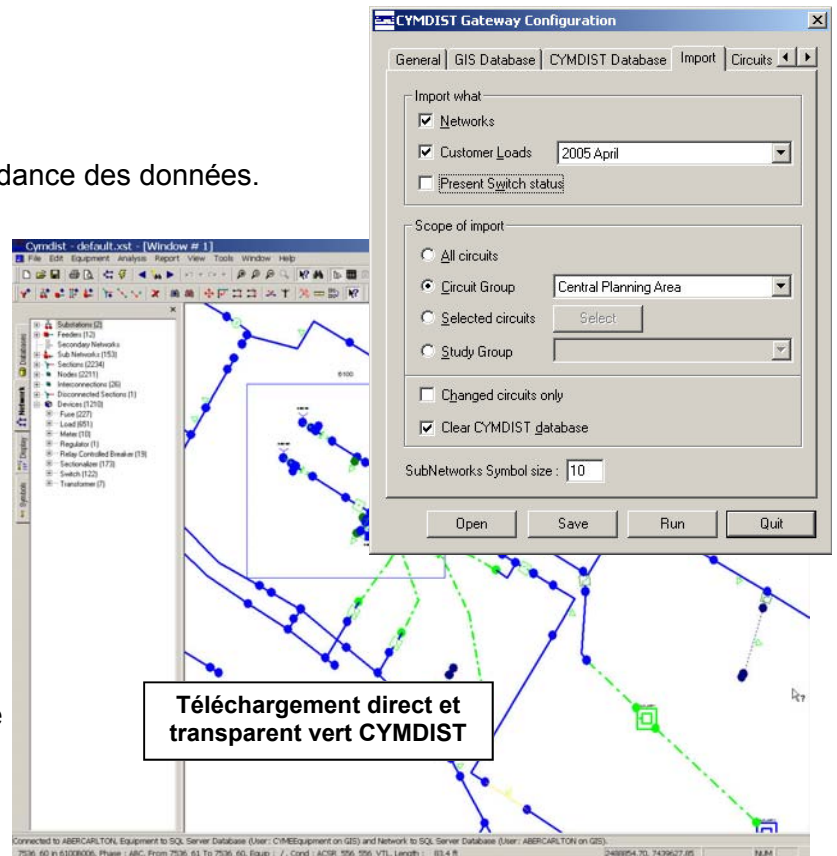
CYMDIST Gateway est une solution durable pour la création et la maintenance des modèles de données des réseaux de distribution CYMDIST. Avec cette passerelle, le réseau de connexité extrait du SIG est précis, électriquement complet, affichant les véritables charges et états. Ce modèle de réseau peut, de plus, être actualisé très aisément.

CYMDIST Gateway possède une méthode générique d'interfaçage utilisant les bibliothèques de votre SIG. La passerelle CYMDIST Gateway n'a nul besoin d'être exploitée de l'intérieur du SIG, il s'agit d'une solution autonome munie d'un engin de manipulation de données qui lit le format de données SIG. Celle-ci construit la connexité du réseau sans utiliser de code propriétaire et produit les fichiers requis par CYMDIST.



Quelques fonctions principales

- Interface utilisateur simple et intuitive.
- Lien personnalisé à votre système SIG.
- Procédure rigoureuse de mise en correspondance des données.
- Extraction et validation des données concernant la connexité et les équipements contenus dans votre base de données SIG.
- Extraction par artères, postes ou zones.
- Extraction de l'état réel des dispositifs de commutation et de protection.
- Extraction des données portant sur la charge des clients et sur leurs profils.
- Mises à jour programmées.
- Liens vers les principaux systèmes d'information géographique.
- Prétraitement automatisé de la répartition de la charge (facultatif).
- Solution éprouvée.



Services offerts par CYME

Les ingénieurs électriciens de CYME peuvent vous aider à optimiser votre modèle de données de connexité du réseau. Nous pouvons évaluer votre modèle de données afin d'identifier les sources d'erreurs et recommander le meilleur plan de redressement possible.

- Possibilité d'adapter la passerelle CYMDIST Gateway afin qu'elle respecte vos exigences particulières dès le début.
- Évaluation de toutes les données disponibles pour la mise en correspondance à partir de sources telles que votre SIG, votre système d'information client (SIC) et votre SCADA.
- Élaboration et revue des devis avec votre équipe pour approbation.
- Déploiement de votre solution et formation de vos utilisateurs.

À propos de CYMDIST et de CYMDIST Gateway

Utilisée à l'échelle mondiale, CYMDIST est une application de simulation des réseaux électriques conçue pour l'étude des réseaux de distribution. La passerelle **CYMDIST Gateway** maximise votre investissement en fournissant à vos ingénieurs électriciens des données précises et complètes sur la connexité électrique de votre réseau de distribution.



Canada et International
1485 Roberval, Suite 104
St-Bruno, QC Canada J3V 3P8
Tel. (450) 461-3655
Fax (450) 461-0966

U.S.A.
67, South Bedford St, Suite 201 Est
Burlington, MA 01803-5177 USA
Tel (781) 229-0269
Fax (781) 229-2336

U.S.A. et Canada
1-800-361-3627

www.cyme.com
info@cyme.com