



Édition 2008 de la Rencontre des utilisateurs de CYME : pertinente et efficace

Faits saillants:

- Les modules compagnons de CYMDIST Gestionnaire de profils d'énergie, Planificateur de réseau et Gestionnaire avancé de projets sont disponibles.
- Le nouveau module de CYMDIST d'évaluation du risque d'éclair d'arc sortira cet automne. Il présente deux nouveaux modèles de calcul de l'énergie incidente dans les réseaux de distribution.
- La version 5.0 de CYMTCC sera diffusée au public dans quelques semaines.
- CYMDIST Gateway peut maintenant interfacer GE Smallworld GIS.
- Venez nous rencontrer:
 - CIGRÉ, 24 au 29 août 2008 à Paris, France
 - EDIST, 14 au 16 janvier 2009 à Markham, Ontario, Canada.
 - DISTRIBUTECH, 3 au 5 février 2009 à San Diego, Californie, États-Unis.

Plus d'une centaine de participants représentant soixante entreprises d'électricité du monde entier se sont réunis à Montréal à l'occasion de la rencontre annuelle des utilisateurs de CYME. Le programme, réparti sur une semaine entière, fut axé sur les problèmes émergents et sur divers aspects abordés quotidiennement par les ingénieurs en distribution. Les fonctionnalités récentes et futures de CYMDIST, CYMTCC et CYMCAP ont aussi été présentées.

La semaine a débuté par un séminaire d'un jour portant sur l'intégration de la production décentralisée d'électricité dans les réseaux de distribution. Ce séminaire, présenté par MM. Chad Abbey de Ressources naturelles Canada et Farid Katiraei de Quanta Technology a dépeint les nombreuses facettes de l'impact de l'interaction de la PDE avec les réseaux de distribution. Une présentation complète des méthodes d'évaluation et des solutions d'intégration sécuritaires et rentables a complété le tout.

Comme toujours, le but principal de la rencontre fut le partage d'idées et d'informations sur des sujets d'intérêt pour la communauté d'utilisateurs de CYME. La conférence fut axée sur la présentation des nouvelles fonctionnalités incorporées cette année aux logiciels CYMDIST, CYMTCC et CYMCAP et sur la nouvelle fonctionnalité de la version 5.0 de CYMDIST qui verra le jour bientôt. Au programme aussi des entretiens sur des questions d'actualité et sur les besoins



exprimés pour de futurs ajouts; ainsi que des rencontres individuelles avec les ingénieurs et spécialistes de CYME.

David Lee de Pacific Gas & Electric nous a dit : «C'est une excellente occasion pour échanger des idées et pour faire du réseautage avec d'autres entreprises d'électricité. Les idées apportées par tous les utilisateurs vont contribuer à ce que CYMDIST devienne un outil encore plus puissant et efficace pour la planification de la distribution. »

Cette année, de nombreuses améliorations ont été apportées aux modèles d'ingénierie de CYMDIST (incluant génératrices, moteurs, transformateurs et lignes aériennes), la modélisation de la PDE a été peaufinée afin de permettre l'inclusion de modèles dynamiques, de systèmes de conversion d'énergie éolienne et de contrôles. Des modèles de stabilité transitoire et de démarrage de moteurs dynamique ont été ajoutés. La modélisation de la fusion de phases (par exemple dans les boucles de réseaux de

distribution résidentielle souterraine) a été améliorée et inclut des fonctionnalités de coupure en monophasé. L'évaluation du risque d'éclair d'arc a aussi été améliorée et permet maintenant l'analyse du réseau de distribution dans tout le réseau en conformité avec les normes NESC 2007. La reconfiguration de la base de données de CYMTCC ainsi que les améliorations faites au gestionnaire d'outils et aux outils de coordination permet une plus grande compatibilité avec les nouveaux dispositifs sur le marché et rendent le logiciel plus convivial que jamais.



Édition 2008 de la Rencontre des utilisateurs de CYME : pertinente et efficace (suite)

Nous avons aussi élargi le programme des formations pratiques pour inclure d'autres sujets spécialisés et des sujets d'experts émanant directement des requêtes faites par nos clients. Ces nouvelles fonctionnalités sont maintenant disponibles dans le logiciel.

Selon Bill Winnerling de Patrick Energy Services : « Les séances de formation auxquelles j'ai par-

ticipé ont répondu à mes besoins. J'ai trouvé l'expérience pratique interactive très utile car elle s'est déroulée dans un vrai environnement d'apprentissage. »

CYME remercie tous les participants et conférenciers qui ont participé à la Rencontre des utilisateurs de cette année et qui ont contribué de nouveau à son succès.



Calcul précis de la répartition de puissance par plages de temps

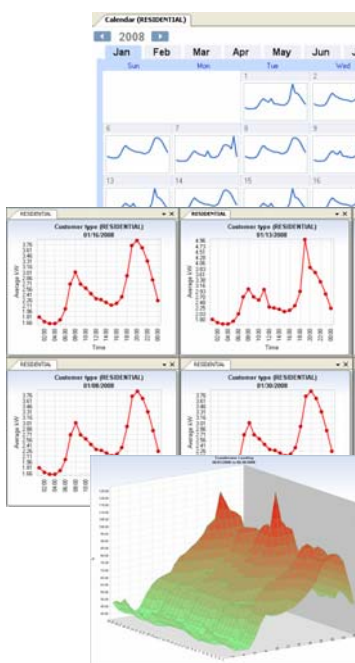
Afin d'aider nos clients à mieux évaluer les pertes annuelles dans leurs réseaux électriques, les surcharges des appareils et à identifier les surcharges pendant les heures creuses ainsi que les conditions de haute ou de basse tension, CYMDIST permet maintenant les simulations de répartition de puissance à l'aide de lectures de compteurs et de prévisions de la consommation électrique.

Cette complexité accrue est gérée à l'aide du nouveau module Gestionnaire de profils d'énergie qui permet l'importation et la modification des profils de charge et des données de demande du compteur provenant de plusieurs sources, y compris les systèmes de lecture automatisée des compteurs, les systèmes d'information de facturation à la clientèle et les données de recherche sur la charge. Les profils peuvent être

visualisés, comparés et modifiés à l'aide de l'interface conviviale du module.

La modélisation précise des conditions de la consommation à n'importe quel moment est accomplie à l'aide de CYMDIST par l'entremise d'une série d'options d'ajustement des charges combinant les profils de consommation d'énergie et les données de dispositifs de surveillance à des endroits stratégiques des réseaux.

Pour visualiser les résultats de simulation axée sur le temps en fonction de l'intensité et de la durée, le Gestionnaire de profils d'énergie est doté d'un outil de surveillance en trois dimensions qui permet d'identifier et d'examiner certaines conditions précises du système telles que les points chauds des transformateurs. Des rapports prédéfinis et définis par l'utilisateur complètent ce progiciel afin de



présenter des résultats de simulation complets et interactifs qui résument sous forme graphique les scénarios de simulation par plages de temps.

CYME International T&D est un fournisseur de solutions d'analyse de réseaux électriques de niveau international ayant acquis une solide réputation tant par son expertise technique que par son service après-vente diligent. Nos solutions sont au cœur de milliers de projets en T&D dans plus de 100 pays.

CYME offre une gamme étendue de logiciels de simulation et d'analyse de réseaux électriques qui comportent des outils parmi les plus évolués pour l'analyse de réseaux de transport et de distribution d'énergie et d'installations industrielles. Nous offrons des services complets pour aider nos clients à tirer le meilleur parti des logiciels CYME dans leur environnement spécifique et à rencontrer leurs besoins en capacité analytique. Ceci comprend des études d'ingénierie, la participation à l'intégration de systèmes et un programme de formation ciblé.

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

États-Unis
67, South Bedford St., Suite 201 Est
Burlington, Ma 01803-5177 États-Unis
Tel (781) 229-0269
Fax (781) 229-2336

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

www.cyme.com
info@cyme.com

CYME
INTERNATIONAL T&D