



SOLVEURS DE CYME

Solveurs de CYME

Réseaux de distribution

Réseaux de transport

Configuration optimale

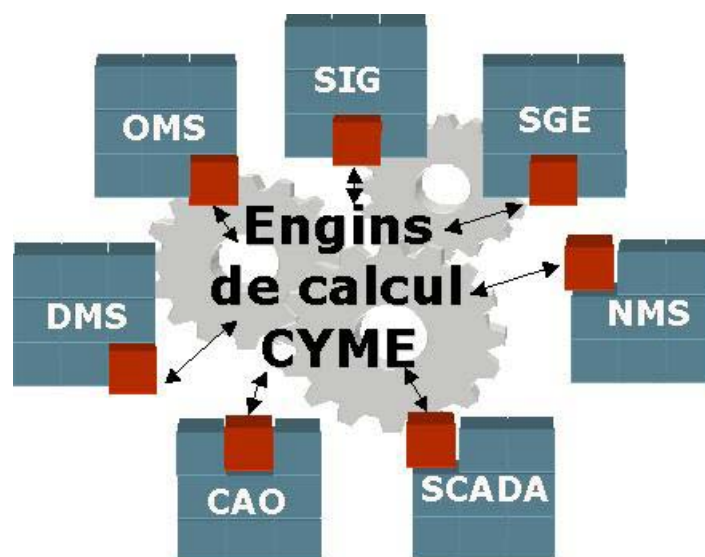
Localisation des avaries

Et plus encore...

Engins de calcul ultra-performants pour l'étude des réseaux de transport et de distribution d'énergie électrique

Les SOLVEURS de CYME sont constitués d'une gamme complète de composants de simulation et d'analyse de systèmes de puissance. Ils peuvent être démarrés de manière facile et transparente à partir de vos programmes DMS, CAD, GIS, OMS, EMS, NMS ou SCADA, comme s'ils faisaient partie de votre propre application.

Les SOLVEURS de CYME, une fois encapsulés dans vos applications logicielles, feront bénéficier les membres de votre entreprise de nos 20 années d'expérience en simulation de réseaux électriques. Le personnel non-ingénieur, c'est-à-dire les spécialistes en systèmes d'information géographique, les opérateurs de réseau, les répartiteurs, etc. seront en mesure de prendre des décisions éclairées, comme si un expert en systèmes de puissance était à leurs côtés.



Technologie de pointe

Les SOLVEURS de CYME ont été développés en se fondant sur la norme la plus reconnue des technologies de l'information : le modèle COM (Component Object Model). Tous les solveurs CYME sont des objets COM pouvant être accédés de n'importe quel programme informatique écrit en langage C, C++, Java, J++, Delphi ou Visual Basic. Les SOLVEURS peuvent être utilisés en mode client/serveur, comme outils Web pour votre Intranet, comme fournisseur de services applicatifs (ASP) ou comme services Web, puisqu'ils sont compatibles avec les formats standard de navigation HTML et XML.

Les SOLVEURS de CYME sont pourvus d'algorithmes de calcul évolués qui résolvent rapidement les grands réseaux de transport et de distribution et transmettent les données souhaitées dans des modes hors ligne, en temps quasi réel et en temps réel. Les SOLVEURS de CYME fonctionnent avec une seule base de données centrale partagée par vos différents départements, ce qui simplifie la gestion de vos systèmes et réduit les coûts.

Une solution complète et fiable

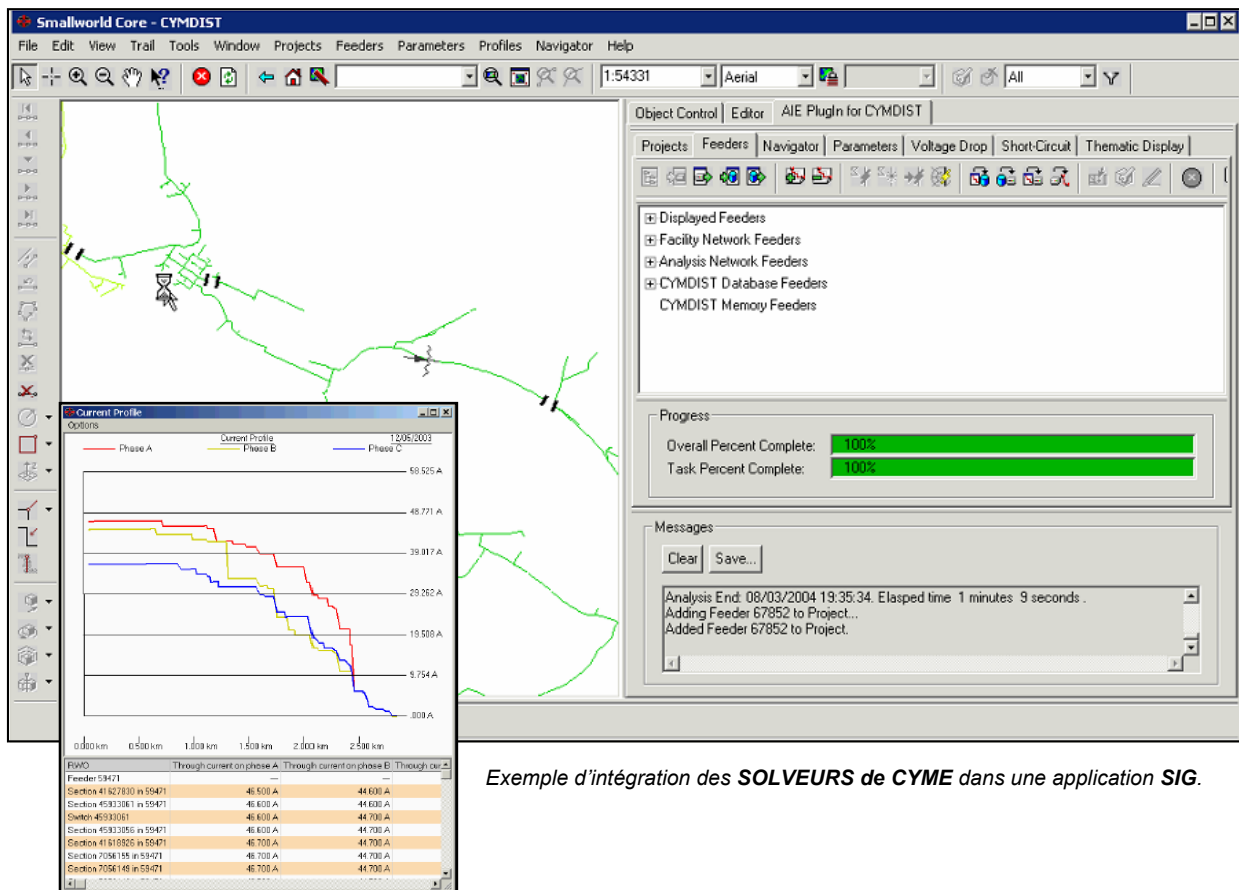
Les SOLVEURS de CYME s'adaptent à tout type ou taille de réseau électrique. Ils offrent le soutien et les outils de gestion pour:

- les réseaux équilibrés ou déséquilibrés,
- la répartition de puissance dans des systèmes triphasés ou monophasés,
- le calcul des défauts,
- l'analyse harmonique,
- la reconfiguration optimale des circuits,
- l'analyse des contingences,
- l'emplacement et le dimensionnement optimal des batteries de condensateurs,
- l'équilibrage et la répartition des charges,
- la coordination des dispositifs de protection,
- l'évaluation de la fiabilité des réseaux électriques,
- le rétablissement du service,
- et plus encore...

Rendement des investissements immédiat

Le fait d'incorporer les SOLVEURS de CYME aux applications de votre entreprise ajoute de la valeur à vos processus d'affaires et a un impact positif sur la gestion de vos méthodes de travail. En fournissant notre expertise et notre soutien à votre personnel technique et non technique, votre entreprise sera bientôt en mesure de:

- Augmenter sa productivité et son efficacité depuis les études de planification jusqu'aux décisions opérationnelles en temps réel.
- Réduire la durée du cycle de réalisation et élever la qualité globale des projets.



Exemple d'intégration des SOLVEURS de CYME dans une application SIG.

Services d'assistance logicielle

Les SOLVEURS de CYME ont hérité leur remarquable richesse fonctionnelle et interopérabilité du même groupe d'ingénieurs et de programmeurs hautement qualifiés qui ont développé la gamme complète des logiciels d'étude de systèmes électriques de puissance CYME.

Les professionnels dévoués de CYME peuvent aider votre entreprise à intégrer nos SOLVEURS dans votre environnement, ce qui contribuera à améliorer vos processus d'affaires. Depuis la définition des spécifications jusqu'à la mise en marche du système, CYME vous offre le soutien et les services logiciels nécessaires, en étroite collaboration avec votre personnel technique afin de mettre en œuvre des solutions qui répondront à vos attentes.



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