



Alimentation de secours

> Fiche reportage

Advanced Info Service Public Co Ltd,
Bangkok, Thaïlande

Our energy working for you.™



Lieu :

Le service Metropolitan Operation & Maintenance (MOM - exploitation et maintenance métropolitaine) de Advanced Info Service Public Co Ltd, Shinawatra Tower 2, Bangkok, Thaïlande

Besoins et applications :

Deux unités de groupes électrogènes 1 000 kVA 800DFHD, tous deux entraînés par un moteur diesel QST30G4, avec commande et avertisseur PowerCommand® de Cummins Power Generation

Objectif :

Alimentation de secours pour l'alimentation 2 000 kVA du service MOM

Raisons du choix Cummins Power Generation :

Performances éprouvées, fiabilité du produit, compétitivité, faibles niveaux de pollution sonore, commande PowerCommand, réponse rapide du service technique

Le plus grand opérateur de téléphonie mobile de Thaïlande a choisi Cummins Power Generation pour ses groupes électrogènes de secours

BANGKOK, THAÏLANDE — Advanced Info Service (AIS) est la branche des télécommunications sans fil de Shin Corp de Bangkok, Thaïlande. La société, dans laquelle SingTel de Singapour a un portefeuille d'actions, exploite le plus grand réseau de téléphonie mobile GSM 900 et le second en GSM 1800. C'est un importateur et un distributeur majeur de téléphones mobiles et d'accessoires, assurant un service en réseau de données d'entreprise sur une ligne fixe.

AIS a été cotée à la bourse de Thaïlande (SET- Stock Exchange of Thailand) en 1991. La société a étendu ses réseaux de communications sans fil en investissant dans Advanced Paging Co Ltd, un leader du marché de radiomessagerie sous la marque « Phonelink ».

En décembre 2001, la société a acquis Digital Phone Company qui exploite directement le réseau métropolitain GSM 900. Toutes les autres opérations de télécommunications sont exécutées par des filiales.

Alimentation de secours AIS occupe quatre des 21 étages de la tour Shinawatra Tower 2 de Bangkok. Le service MOM, qui compte 350 employés, occupe environ 1 200 mètres carrés de bureaux. Il comprend le centre de commutation mobile (Mobile Switching Center - MSC), le centre d'exploitation et de maintenance et le centre de facturation MSC Billing Center qui fonctionne 24 heures sur 24.



Groupes électrogènes Cummins Power Generation capables de gérer un important débit moyen de communications.



La commande PowerCommand de Cummins Power Generation assure le démarrage rapide de l'alimentation 2 000 kVA des installations.

Environ 65 pour cent de son alimentation est utilisée pour les opérations de commutation mobile, les autres 35 pour cent servant pour les installations du bâtiment, comme la climatisation, l'éclairage et l'alimentation en continu.

Parce qu'une alimentation fiable et ininterrompue est absolument essentielle, le service MOM d'AIS a installé un système d'alimentation de secours de Cummins Power Generation pour répondre au besoin d'alimentation de 2 000 kVA. Le système comprenant deux unités de groupes électrogènes de 1 000 kVA 800DFHD, tous deux entraînés par un moteur diesel QST30G4, a été mis en service en avril 2002.

« Ayant installé 12 unités de divers modèles de groupes électrogènes de Cummins Power Generation dans plusieurs autres sites de commutation mobile AIS en 2001, y compris les deux unités de la tour Shinawatra Tower 2, ce qui nous impressionne dans les générateurs Cummins c'est leur faible niveau de bruit, de moins de 80 dBA à un mètre », a déclaré M. Somkit S, directeur de l'assistance technique, AIS.

« Ceci, associé à la fiabilité du produit et à sa compétitivité en termes de coût ainsi que la réponse rapide de l'assistance technique fournie par le personnel de Cummins Power Generation et son distributeur Diethelm, était suffisant pour nous convaincre de choisir également les groupes électrogènes Cummins pour notre service de commutation », a déclaré M. Somkit.

Les groupes électrogènes installés depuis 2001 sont 2 DFHD au MSC de la tour Shinawatra Tower 2 ; 2 DFHB au MSC de Bangna ; 2 DFHB au MSC de Nakornprathom ; 2 DFHB au MSC de Korat ; 1 DFHB au MSC de Lopburi ; 2 DFGB au MSC de Kornkaen et 1 DFEK au MSC secondaire de Nakornprathom.

Le système d'alimentation de secours au service MOM de la tour Shinawatra Tower 2 comporte plusieurs fonctions, notamment un pont automatique des fonctions de surveillance à distance, facilitées par la commande PowerCommand.

« Ayant installé 12 unités de divers modèles de groupes électrogènes de Cummins dans plusieurs autres sites de commutation mobile AIS en 2001, y compris les deux unités de la tour Shinawatra Tower 2, ce qui nous impressionne dans les générateurs Cummins c'est leur faible niveau de bruit, de moins de 80 dBA à un mètre », a déclaré M. Somkit S, directeur de l'assistance technique, AIS.

Commande des groupes électrogènes PowerCommand

Seuls les groupes électrogènes Cummins Power Generation possèdent le système de commande à microprocesseur, leader de l'industrie, PowerCommand. Ce système de commande éprouvé sur le terrain offre plusieurs fonctionnalités attrayantes, une haute performance et une grande fiabilité. Les commandes PowerCommand offrent les capacités d'un fonctionnement numérique intégré en parallèle, substituant aux équipements de mise en parallèle, plus coûteux, moins fiables et plus complexes, des solutions simples et de série. C'est le système qui fait tout. Avec un équipement pré-intégré qui réduit la complexité de conception et d'installation du système. Le traitement micro-informatique intelligent donne au système la capacité sans précédent de se contrôler seul. Et l'interopérabilité assure la flexibilité en intégrant une alimentation de secours dans le système automatisé du bâtiment. Associant tous ces avantages, les commandes PowerCommand de Cummins Power Generation assurent une performance d'avant-garde et inégalée.

Pour davantage d'informations sur les systèmes d'alimentation de secours intégrés, contacter le distributeur local Cummins Power Generation ou consulter www.cumminspower.com.

Our energy working for you.™

www.cumminspower.com

© 2008 Cummins Power Generation Inc. Tous droits réservés. Cummins Power Generation et Cummins sont des marques déposées de Cummins Inc. PowerCommand est une marque déposée de Cummins Power Generation Inc. « Our energy working for you. » [Notre énergie à votre service] est une marque de Cummins Power Generation. F-1962 A4 Rév. 12/08 (2004)

