

Motorola présente un point d'accès à maillage WLAN pour les environnements dangereux

Le nouveau modèle AP-5181 étend les réseaux sans fil aux marchés de la pétrochimie, de l'extraction de pétrole/gaz, de l'aérospatial, de la distribution, de l'exploitation minière et de la fabrication

SAN JOSE, Californie, 30 juillet 2008 – La division Enterprise Mobility de Motorola, Inc. (NYSE : MOT) a annoncé ce jour la commercialisation du dernier-né de sa gamme de points d'accès extérieurs, l'[AP-5181](#) certifié Haz-Loc (Haz-Location), qui étend les réseaux sans fil aux environnements de travail les plus exigeants. La généralisation de la technologie WLAN et de l'informatique mobile dans les zones dangereuses n'améliore par seulement les processus métier ; elle renforce également la sécurité des personnes.

Les sociétés spécialisées dans la pétrochimie, l'extraction du pétrole et du gaz, la production et la distribution d'électricité, ainsi que l'exploitation minière et la fabrication, peuvent déployer des points d'accès AP-5181 facilement et sans câblage supplémentaire, grâce à un maillage. La technologie de maillage de Motorola offre une plus grande souplesse dans le positionnement des points d'accès et abaisse le coût d'accès au réseau. L'ajout de nouveaux AP-5181 dans le réseau de contrôle d'un client – c'est-à-dire le réseau qui contrôle les équipements ou la machinerie – permet de prendre en charge davantage de détecteurs et de compteurs qui fournissent des informations stratégiques (température, humidité, pression, etc.) sur les équipements, afin de réduire considérablement les coûts grâce au contrôle et à l'optimisation des processus.

Le déploiement de points d'accès AP-5181 étend également la portée des réseaux informatiques à l'extérieur, dans les environnements où le câblage est difficilement envisageable. Ainsi, les opérations auparavant réalisées dans un bureau – comme la saisie de relevés sur le terrain, la création de demandes de réparation et le suivi des dossiers de maintenance et des stocks de pièces – peuvent désormais être effectuées sur site. De plus, les applications de sécurité – comme la vidéosurveillance et la localisation du personnel par Wi-Fi (détresse, appel) – sont déployées facilement et à moindre coût dans tous les types d'environnements, même les plus dangereux.

« Le sans-fil est le mode de connexion idéal dans ces environnements difficiles, non seulement pour sa mobilité et son coût abordable, mais également parce que l'installation de câbles Ethernet est soumise à certaines restrictions ou à la mise en place de dispositifs spécifiques », a expliqué Sujai Hajela, vice-président et directeur général d'Enterprise WLAN, la division Enterprise Mobility de Motorola. « Motorola est idéalement positionné pour offrir à ses clients une solution sans fil complète pour l'intérieur et l'extérieur, utilisable à la fois au bureau et comme plate-forme offshore stratégique pour le pétrole et le gaz. »

Le point d'accès Motorola AP-5181 est certifié Haz-Loc C1D2 (Classe 1, Division 2) et ATEX Zone 2. La certification ATEX Zone 2 est obligatoire dans l'Union européenne, tout comme la certification C1D2 en Amérique du Nord.

L'AP-5181 de Motorola a été conçu pour déployer facilement des réseaux sans fil. Sa fonctionnalité d'adaptative AP lui permet de fonctionner de manière autonome ou d'être géré de manière centralisée par un contrôleur sans fil.

L'AP-5181 offre également un niveau de sécurité incomparable grâce aux standards WPA (Wi-Fi Protected Access) et WPA2. De plus, son système de protection des intrusions (WIPS) surveille, détecte, protège et bloque les accès non autorisés au réseau sans fil.

« La technologie de maillage de l'AP-5181 Motorola permet à Invensys Process Systems et à nos clients de placer des points d'accès sans fil dans les environnements de travail les plus exigeants, sans aucun câblage supplémentaire », a poursuivi Cory Welch, directeur des pratiques Architecture et intégration des entreprises chez Invensys Process Systems. « Les solutions LAN sans fil d'entreprise de Motorola offrent une connectivité haute performance, fiable et évolutive, des outils informatiques mobiles pour les données temps réel, augmentant la productivité et la sécurité des utilisateurs. »

Les [réseaux locaux sans fil d'entreprise](#) font partie de la famille de solutions et services haut débit sans fil de Motorola, qui complètent les réseaux IP (Internet Protocol). Offrant une couverture IP à quasiment tous les espaces (intérieurs et extérieurs), cette famille propose aux réseaux privés et publics des solutions haut débit fixes, maillées, haut débit sur adaptateurs Powerline, WiMAX et Enterprise WLAN.

À propos de Motorola

Motorola est un leader international de l'innovation dans le domaine des communications. La société développe des technologies, des produits et des services qui concrétisent véritablement les expériences mobiles de ses clients. Elle propose aussi bien des infrastructures de communication que des solutions de mobilité d'entreprise, des décodeurs numériques, des modems câble, des dispositifs mobiles et des accessoires Bluetooth. Motorola s'engage à proposer des solutions de communication de prochaine génération aux particuliers, aux entreprises et aux gouvernements. Comptant parmi les 100 premières entreprises du classement Fortune 100 et avec une présence et une influence internationales, Motorola a réalisé des ventes de 36,6 milliards de dollars en 2007. Pour plus d'informations sur notre société, notre personnel et nos innovations, consultez le site <http://www.motorola.com>.

#

Contact presse :

Bill Abelson
Division Enterprise Mobility de Motorola
+1 631-738-4751

bill.abelson@motorola.com

MOTOROLA et le logo M stylisé sont des marques déposées auprès du bureau américain des brevets et des marques commerciales. Tous les autres noms de produits ou de services appartiennent à leurs propriétaires respectifs. © Motorola, Inc. 2008. Tous droits réservés.