

# Le module Point d'accès de la plateforme Advantage™

Large bande sans fil Canopy de Motorola



Deux fois le débit vers un module d'abonné unique  
Temps de latence diminué de 70% : prêt au VoIP

## La plateforme AP Canopy™ Advantage™ : des services large bande rentables aujourd'hui et demain

La plateforme large bande sans fil Canopy Advantage de Motorola, le summum pour le transfert des données et de la voix sur protocole Internet (VoIP), permet aux fournisseurs de services large bande sans fil de s'implanter sur des marchés concurrentiels. L'attrait des hauts débits peut augmenter les recettes des opérateurs de réseaux provenant des usagers actuels et augmenter le nombre d'abonnés.

La plateforme Canopy Advantage dont le débit actuel de 7 Mb/s s'accroît jusqu'à 14 Mb/s dans les réseaux de distribution point à multipoint à 5 à 7 ms de latence, fournit un service large bande sans fil sans précédent à des niveaux de performance associés aux technologies par câble et par fibre optique. Les opérateurs de réseaux peuvent aussi fournir des débits d'informations garantis (Committed Information rate, CIR) et des services évolués de réseaux virtuels d'entreprise (RVE) avec le module Point d'accès de Canopy Advantage (AP).

### Développez votre entreprise et élargissez votre clientèle aujourd'hui

Avec la technologie de Canopy Advantage, les opérateurs de réseaux sont en mesure de concurrencer d'autres solutions de service large bande et de conquérir le marché.

### Amélioration des performances

- Accroissement du débit : grâce aux modules de Canopy Advantage, les opérateurs de réseau augmentent le débit à l'abonné de manière spectaculaire. Avec le module abonné (SM) Canopy Advantage, le point d'accès (AP)

Advantage fournit un débit pouvant atteindre 14 Mb/s dans les secteurs point à multipoint.

- Temps de latence plus court : le temps de latence réduit de L'AP de Canopy Advantage permet de nombreux services large bande évolués. Le temps de latence a été ramené de 20 ms à environ 6 ms dans la plupart des modules. La diminution par trois permet la fourniture de services VoIP et de jeux par le système Canopy.

### Maîtrise accrue du réseau

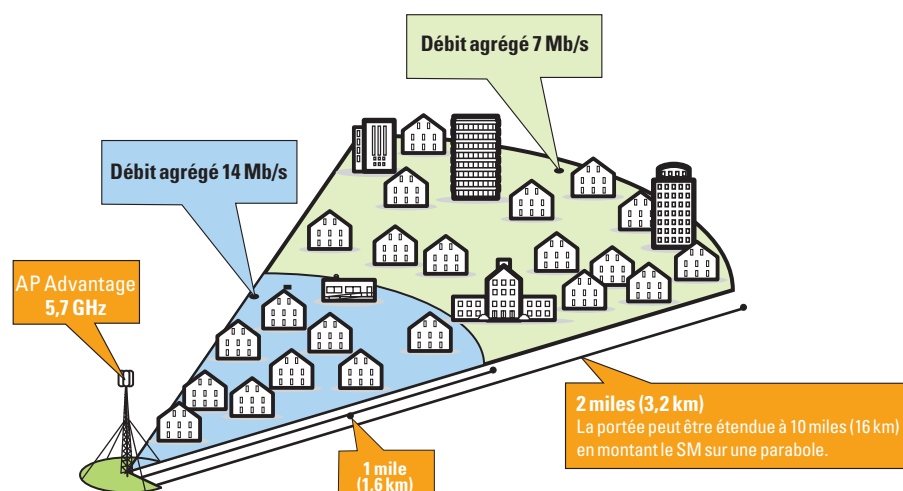
- Débit d'informations garanti (CIR) : les opérateurs du réseau peuvent honorer les accords conclus sur les niveaux de service (Service Level Agreements, SLA) et configurer le débit minimum à tous les souscripteurs du secteur.

### Protégez votre investissement

- La radio définie par logiciel ne dépend pas d'un jeu de circuits intégrés spécifique; de plus et elle est évolutive, ce qui permet d'ajouter de nouvelles fonctionnalités. Les opérateurs du réseau peuvent augmenter la durée de vie du système par des améliorations du logiciel.
- Compatibilité : les modules sont compatibles avec tous les modules abonné Canopy actuellement installés, les modules de gestion de grappe et les gestionnaires de largeur de bande et d'authentification. Aucun matériel d'abonné ne devient obsolète ou ne nécessite d'aménagements.
- Objectif : Voie d'évolution vers WiMAX® sans licence. Motorola est membre du forum WiMAX et a l'intention de répondre aux exigences d'interopérabilité des normes WiMAX. Notre intention est de fournir une voie d'évolution en vue d'ajouter des capacités WiMAX sans licence à un secteur sans rendre inopérant le matériel abonné Canopy.

## LES AVANTAGES DE AP CANOPY ADVANTAGE

- Haut débit
- Faible attente
- Fonctions de commande
- Radio définie par logiciel



	Portée optique caractéristique*	Vitesse de transmission	Évolutivité permettant d'ajouter de nouvelles fonctionnalités Advantage	Temps d'attente	Débit global
AP Canopy 5,2 et 5,7 GHz	3,2 km (2 miles)	10 Mb/s	Non	20 ms	6,2 Mb/s
AP Canopy Advantage 5,2 et 5,7 GHz	3,2 km (2 miles)	10 Mb/s	Oui	5 à 7 ms	~7 Mb/s
AP Canopy Advantage 5,2 et 5,7 GHz avec SM Advantage	1,6 km (1 mile)	20 Mb/s	Oui	5 à 7 ms	~14 Mb/s
	3,2 km (2 miles)	10 Mb/s	Oui	5 à 7 ms	~7 Mb/s

	Portée optique caractéristique du signal*	Vitesse de transmission	Évolutivité permettant d'ajouter de nouvelles fonctionnalités Advantage	Temps d'attente	Débit global
AP Canopy 2,4 GHz et SM à 100 mW	2 km (1,2 mile)	10 Mb/s	Non	20 ms	6,2 Mb/s
AP Canopy Advantage 2,4 GHz et SM Canopy à 100 mW	2 km (1,2 mile)	10 Mb/s	Oui	5 à 7 ms	7,0 Mb/s
AP Canopy Advantage 2,4 GHz et SM Canopy Advantage à 100 mW	2 km (1,2 mile)	20 Mb/s	Oui	5 à 7 ms	14 Mb/s à 1 km, 7 Mb/s à 2 km

\*Les performances dépendent des conditions spécifiques



**Desmarez s.a.**

81 rue Robert Néret  
60170 CARLEPONT  
Tél : 03 44 75 52 00  
E-mail : dmz.cial@desmarez.fr

