

**La solution CANOPY sans fil sûre, souple et fiable, pour la construction ou l'extension de votre réseau large bande.**

**✚ Les applications CANOPY**

- Extension d'un réseau local (Lan)
- Liaison point à point haut débit
- Extension de commutateur téléphonique privée (PABX)
- Vidéo surveillance

**✚ Les plus de CANOPY**

- **Souplesse de configuration**  
Système point à point et multipoint efficace et économique permettant de faire des liaisons de données pour les collectivités, les petites et les grandes entreprises.
- **Rapidité d'installation**  
Grâce à sa conception simple, le système CANOPY est l'un des plus faciles à installer.
- **Evolutivité**  
La solution CANOPY est un système extensible au fur et à mesure de la croissance.
- **Choix du niveau de spectre**  
Large bande dans les fréquences (2.4 et 5.4 GHz) ce qui garantit une performance exceptionnelle et le choix du spectre le mieux adapté à vos besoins.
- **Résistances aux interférences**  
Le plan de modulation inédit et puissant de la solution CANOPY améliore la qualité de la transmission de données.
- **Vitesse de transmission des données**  
**Débit brut actuel de 14 mégabits/s** (débit porté à 60 et 300 mégabits/s prochainement) aux usagers du réseau avec possibilité de faire varier le débit montant et descendant afin d'optimiser la liaison.  
**Temps de latence = 5 à 7 ms**
- **Sécurité**  
Le système renforce la sécurité à l'aide du cryptage DES. Pour ceux qui désirent le plus haut niveau de sécurité, nous avons le système de cryptage AES qui fournit un chiffrement à 128 bits afin de garantir une transmission sûre.

**✚ Les éléments CANOPY**

- **Point à point**

**BH : le module de liaison (backhaul)**

Le BH organise et réceptionne les données pour le réseau point à point.

Une variante avec parabole permet d'obtenir de plus grandes liaisons.



- **Multipoint**

**SM : le module abonné (subscriber module)**

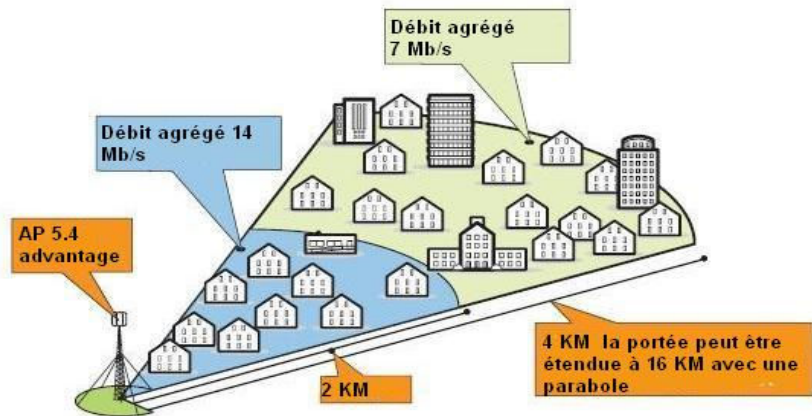


Le SM permet de faire la réception chez le client.

**AP : le module point d'accès (Access Point)**



L'AP organise et réceptionne l'émission et la réception des données pour le multipoint.



Liaisons point à point	BH 10Mb/s	BH 10 Mb/s avec réflecteurs	BH 20 Mb/s	BH 20 Mb/s avec réflecteurs
Vitesse de transmission	10 Mb/s	10 Mb/s	20 Mb/s	20 Mb/s
Débit agrégé	7.5 Mb/s	7.5 Mb/s	14 Mb/s	14 Mb/s
Portée optique caractéristique 5.4 + 5.2 à 1W PIRE	3.2 km à 1W	16 km	1.6 km à 1 W	8 km

Réseaux point – multipoint	AP et SM Canopy « standard »	AP et SM Canopy « avantage »
Vitesse de transmission	10 Mb/s	20 Mb/s
Débit agrégé	3 – 4 Mb/s	14 Mb/s
Temps de latence	20 ms	5 – 7 ms
Portée optique caractéristique à 1 W	3.2 km	1.6 km