

La solution WiFi pour l'internet sécurisé dans les PME et les domiciles



WiFi (Wireless Fidelity) est un standard (802.11) décrivant le réseau local sans fil (WLAN). il permet de relier des ordinateurs portables, machines du bureau, assistants personnels (PDA) et tous les autres périphériques à très haut débit. Le WiFi utilise la gamme de fréquence de 2.4 GHz avec une puissance de 100mW max.

Architecture d'un réseau WiFi



Les modes de fonctionnement du WiFi

Le mode infrastructure :

C'est un mode de fonctionnement qui permet de connecter les ordinateurs équipés d'une carte réseau WiFi entre eux via un ou plusieurs points d'accès qui agissent comme des concentrateurs. Il est essentiellement utilisé en entreprise.

Le mode Ad-Hoc:

C'est un mode de fonctionnement qui permet de connecter directement les ordinateurs équipés d'une carte réseau WiFi, sans utiliser un matériel tiers tel qu'un point d'accès. Ce mode est idéal pour interconnecter rapidement des machines entre elles sans matériel supplémentaire.

Contact: +44 1865 408 365/+237 222 223 065; site web: www.afrikanet.com

E-Mail: contact@afrikanet.net

Débit, Portée, Fréquence

NORME	Débit binaire	Fréquence	Largeur canal	Portée
802.11a	54 Mbps	5Ghz	20Mhz	10 m
802.11b	11 Mbps	2.4Ghz	20Mhz	140 m
802.11g	54 Mbps	2.4Ghz	20Mhz	140 m
802.11n	450 Mbps	2.4 GHz / 5 GHz	20Mhz	250 m

Les avantages du WIFI

- *Mobilité* : les utilisateurs sont généralement satisfaits des libertés offertes par un réseau sans fil et de fait sont plus enclins à utiliser le matériel informatique.
- *Facilité et souplesse* : un réseau sans fil peut être utilisé dans des endroits temporaires, couvrir des zones difficiles d'accès aux câbles, et relier des bâtiments distants.
- *Coût* : si leur installation est parfois un peu plus coûteuse qu'un réseau filaire, les réseaux sans fil ont des coûts de maintenance très réduits ; sur le moyen terme, l'investissement est facilement rentabilisé.
- *Évolutivité* : les réseaux sans fil peuvent être dimensionnés au plus juste et suivre simplement l'évolution des besoins.

NOS EQUIPEMENTS WIFI



En plus : AFRIKANET aide aussi à la mise sur pied de la Vidéo surveillance, la vidéoconférence, la Téléphonie sur IP et l'internet Haut Débit par satellite.

Contact: +44 1865 408 365/+237 222 223 065; site web: www.afrikanet.com

E-Mail: contact@afrikanet.net