

## Qu'est-ce que le Wi-Fi ?

Le Wi Fi est une technologie de transmission de données haut-débit par ondes radio de fréquence 2,4 GHz ou 5 GHz, basée sur la norme IEEE 802.11.

Officiant depuis près de 10 ans, elle est éprouvée et mature pour être le support d'applications professionnelles Voix, Données ou Vidéo. Sa pénétration sur le marché est très forte avec un taux d'ordinateurs portables équipés qui avoisine les 90 % en 2007 (Source : Gartner).

- Le Wi-Fi parmi les technologies sans-fil En plus d'être reconnue comme la technologie phare pour les réseaux locaux sans-fil (ou WLAN pour Wireless Local Area Network), l'organisme de norme IEEE et les nombreuses alliances de constructeurs lui apportent une certaine dynamique et un gage de pérennité sur le marché des télécommunications.

Contrairement aux idées reçues véhiculées par les applications du sans-fil « à la maison » et par le manque de maîtrise de ce type de réseau, le Wi Fi en entreprise est fiable et parfaitement sécurisé.

- Quatre cas d'utilisation du Wi-Fi

On distingue d'ailleurs quatre cas d'utilisation de réseaux Wi-Fi, ayant chacun des caractéristiques particulières notamment au niveau du matériel et de la sécurité :

- les Workspots, sur lesquels intervient TRINAPS
- les Hotspots
- les Homespots
- les réseaux communautaires