



# WIFI ET SUPER WIFI

I – WIFI

II – LA SUPER WIFI

# I- LA WIFI.



Est un ensemble de protocole de communications sans fils régis par les normes du groupe IEEE 802.11.

Il permet de relié par onde radio plusieurs appareils informatiques (ordinateurs, téléphone portable...) au sein d'un réseau informatique afin de permettre la transmission de données entre eux.


## LE TERME WIFI.

Il vient de la contraction de « Wireless Fidelity » par analogie du terme « Hi-Fi » pour « High Fidelity » apparu dans les années 1930.

## LES NORMES DU GROUPE IEEE.802.11 ?

Décrivent les caractéristiques d'un réseau local sans fil (WLAN) et sont utilisées à l'internationales.

# LA WIFI UNE MARQUE DÉPOSÉE.



Elle correspond initialement au nom donné à la certification délivrée par la Wi-Fi Alliance (« Wireless Ethernet Compatibility Alliance », WECA).

Selon le membre fondateur (de la WIFI Alliance) Phil Belanger, le terme « WIFI » n'a jamais eu de réelle signification.

# QU'EST CE QUE LA WECA ?

Est un organisme ayant pour mission de spécifier la compatibilité entre les matériels conformes à la norme 802.11 et de vendre le label « Wi-Fi » aux matériels répondant à ses spécifications. Pour des raisons de facilité d'usage (et de marketing) le nom de la norme se confond aujourd'hui avec le nom de la certification.

# II LA SUPER WIFI



Est une nouvelle technologie sans fils.

# LA DIFFERENCE ENTRE WIFI / SUPER WIFI ?

La Super WiFi est plus puissant et possède une plus longue portée.

Il permet aussi aux utilisateurs de créer un réseau domestique et de continuer à l'utiliser en dehors de chez eux.

Il contribue à soulager l'embouteillage provoqué sur les fréquences de téléphonies mobiles par la multiplications des appareils allant sur internet, tels les téléphones multimédias ou les tablettes informatiques.