

IPO Technologie propose des solutions Ethernet Radio pour l'ensemble de sa gamme (Panel PC). Cette technologie ouvre la voie à de nouvelles applications, permettant de disposer d'informations en tout lieu.

→ CONCEPT

L'Ethernet Radio (Wireless Ethernet)

est né de la fusion de deux concepts technologiques :

- Le réseau local Ethernet et la téléphonie Radio cellulaire GSM.
- Un réseau Ethernet radio offre ainsi les services d'un réseau local et la mobilité d'un téléphone portable.

→ STANDARD

L'Ethernet Radio est basé sur plusieurs normes internationales :

- 802.11b Fréquence 2.4 GHz / Débit = 11 Mbps
- 802.11g Fréquence 2.4 GHz / Débit = 54 Mbps
- 802.11a Fréquence 5.0 GHz / Débit = 54 Mbps

→ FONCTIONNEMENT

- L'élément de base d'un réseau Ethernet Radio est le point d'accès.
- Par analogie on peut le comparer au Switch d'un réseau local ou au relais de téléphone GSM.
Dans la zone de couverture radio (cercle de 15 à 300 m), le point d'accès permet aux PC mobiles de se connecter au réseau.

→ APPLICATION

Ce nouveau système de transmissions d'informations peut être utilisé dans de nombreux domaines d'activités :

- **Entrepôt/Maintenance** : chariot élévateur avec système embarqué.
- **Personnel mobile** : terminaux portables...
- **Transport** : Camion équipé d'un système pour communication dans les aires de chargement et déchargement. Etc.

→ PERFORMANCES

- 802.11b Fréquence 2.4 GHz / Débit = 11 Mbps
- 802.11g Fréquence 2.4 GHz / Débit = 54 Mbps
- 802.11a Fréquence 5.0 GHz / Débit = 54 Mbps

La bande passante est partagée par le nombre de postes en liaison avec le point d'accès (comme sur un réseau Ethernet classique).

Distances : de 15 à 50 mètres en immeuble et de 50 à 300 mètres en champ libre

Sécurité : cryptage jusqu'à 128 bits



RÉFÉRENCE DE COMMANDE

SOLUTION EN 802.11g (nous consulter)

SOLUTION EN 802.11b (nous consulter)

SOLUTION EN 802.11a (nous consulter)

GAGNEZ DU TEMPS, SIMPLIFIEZ-VOUS LA MAINTENANCE



→ LES DIFFÉRENTES ÉTAPES

- **Éteindre** la machine,
- **Débrancher** le câble secteur,
- **Dévisser** les 2 vis rep. 1,
- **Enlever** le cache rep. 2,
- **Sortir** le tiroir rep. 3,
- **Dévisser** les 4 vis du disque dur rep. 4,
- **Changer** le disque et remonter l'ensemble.

