

## 1. Adresses MAC (Medium Acces Control) ou Adresses physiques

### *L'IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers):*

L'IEEE a normalisé les réseaux locaux. Quel que soit le type de réseau local normalisé, l'adressage de la **couche physique** (couche 1 du modèle TCP/IP) est le même. Il est réalisé par des **adresses MAC** ou **adresses physiques**.

**Les adresses MAC sont uniques au niveau de la planète et elles sont gérées par l'IEEE. Donc chaque carte réseau a une adresse MAC unique au niveau mondial.**

**Une adresse MAC est composée de 6 octets codés en hexadécimal et séparés par des tirets.**

**Exemple : 00-10-60-5C-28-5B**

Les trois premiers octets sont **spécifiques** au constructeur de la carte réseau

ex : 00-10-60.

Les trois derniers octets sont **fixés** par le constructeur

ex : 5C-28-5B.

Les adresses MAC sont utilisées par des protocoles normalisés par l'IEEE intervenant dans la **couche de Liaison** (couche 2 du modèle TCP/IP).