

Les adresses MAC

Il faut imaginer qu'**une trame Ethernet** est comme une enveloppe contenant ce qu'on appelle **un paquet de données** envoyés sur Internet. Cette trame Ethernet contient diverses informations sur l'expéditeur, le destinataire et les données en elle-mêmes.

Les trames Ethernet suivent une structure particulière :

- les 6 premiers octets correspondent à l'adresse **MAC de destination** (le destinataire du paquet de données)
- les 6 octets suivants correspondent à l'adresse **MAC source** (l'expéditeur du paquet de données).

Une adresse MAC est **un numéro unique** donné à chaque appareil qui se connecte à un réseau informatique, comme un ordinateur, un téléphone portable ou une tablette. Cette adresse MAC est avant tout utilisée pour identifier un appareil sur le réseau.

Par analogie, on peut dire que l'adresse MAC correspond au nom de l'appareil!