
Connaître son adresse Ethernet (MAC)[†]

1. A propos de l'adresse Ethernet (ou adresse MAC)	1
2. Linux	1
3. Windows 95/98/ME	1
4. Windows NT/2000/XP	1
5. MacOS 7.6.x - 9.x	2
6. MacOS-X	2

1. A propos de l'adresse Ethernet (ou adresse MAC)

L'adresse *Ethernet* d'un ordinateur (ou adresse MAC pour *Media Access Control*) est celle attribuée (par construction) à l'interface réseau. Cela concerne l'interface du réseau local filaire, mais désormais aussi l'interface *Wifi* si l'ordinateur en possède un (et alors, cet ordinateur peut avoir deux adresses MAC, une pour chacun de ces interfaces). C'est aussi ce qu'on appelle l'adresse physique de l'interface réseau, et est représentée par un nombre hexadécimal de la forme `00:01:02:ab:cd:34`.

Il est parfois nécessaire d'identifier cette adresse pour effectuer certaines configurations, ou aussi à la demande par exemple d'un personnel en charge de l'administration du réseau pour configurer l'accès des machines. Voici ci-après comment connaître celle-ci lorsqu'on est devant cet ordinateur, en fonction du système d'exploitation installé dessus.

2. Linux

1. Ouvrir une fenêtre *shell* ;
2. A l'invite, taper : `/sbin/ifconfig -a`
3. Le résultat de cette commande est une liste des interfaces, avec des statistiques d'utilisation. Sur une machine Linux avec un seul interface réseau, chercher celui s'appelant `eth0`. L'adresse MAC est la valeur indiquée dans le champ "`HWaddr`", de la forme `00:01:02:ab:cd:34`.

3. Windows 95/98/ME

1. Cliquer sur *Démarrer*, puis *Exécuter*;
2. Entrer le nom du programme : `winipcfg`;
3. Une nouvelle fenêtre s'ouvre, elle contient toutes les informations concernant les interfaces réseau. Identifier l'interface *Ethernet*;
4. Chercher le champ appelé "`Adapter Address`" : l'adresse MAC est celle de la forme `00:01:02:ab:cd:34`.

4. Windows NT/2000/XP

1. Cliquer sur *démarrer*, puis *exécuter*;
2. Entrer le nom du programme : `cmd`. Cela ouvre une fenêtre MSDOS;
3. A l'invite MSDOS, taper : `ipconfig /all | more`.
(le "`| more`" permet de faire défiler la réponse en plusieurs pages si nécessaire)
4. Il est également possible d'ouvrir cette fenêtre MSDOS via le menu "*programmes*", puis "*Accessoires*", "*invite de commandes*".

[†]révision de cet article : 071219-1

5. Cela affiche la liste des interfaces réseau. L'adresse MAC est la valeur du champ "Adresse Physique", de la forme 00:01:02:ab:cd:34. Prendre garde à identifier le bon interface si la machine possède aussi une connexion Wifi.

5. MacOS 7.6.x - 9.x

1. Ouvrir le menu *Pomme*, et sélectionner le Tableau de bord;
2. Dans ce panneau, cliquer TCP/IP. Une nouvelle fenêtre s'ouvre;
3. Dans Connexion, choisir Ethernet;
4. Dans la barre de menu (en haut), dans Fichier, sélectionner Informations;
5. L'adresse MAC est celle intitulée Adresse physique, de la forme "00 01 02 ab cd 34".

6. MacOS-X

1. Sélectionner Préférences système dans le menu Pomme;
2. Cliquer sur l'icône Réseau;
3. Dans la sélection Afficher, choisir l'interface réseau dont l'adresse est cherchée (sans doute "Ethernet intégré");
4. Cliquer sur l'onglet Ethernet;
5. Rechercher le champ indiqué "ID Ethernet", de la forme "00:01:02:ab:cd:34".