

Corrigé 3.2 Identification d'adresses MAC de constructeurs

Il suffit d'observer les trois premiers octets de l'adresse MAC pour obtenir des informations sur le constructeur d'origine. C'est son référencement IEEE aussi appelé OUI qui est utilisé.

Nous obtenons ainsi les informations recherchées en accédant tout d'abord à un moteur de recherche pour trouver le site de l'IEEE permettant de trouver les OUI recherchés.

Par exemple, depuis le moteur de recherche Google, (<http://www.google.fr>) tapez le texte suivant : +IEEE +OUI

Vous devriez trouver rapidement le site : <http://standards.ieee.org/develop/regauth/oui/public.html>

En effectuant des recherches sur le site de l'IEEE, les résultats suivants sont obtenus :

a.	00-01-43 000143.	(hex) (base 16)	Cisco Systems, Inc. Cisco Systems, Inc 170 West Tasman Drive - SJA-2 San Jose CA 95134 UNITED STATES
b.	00-50-F2 0050F2	(hex) (base 16)	MICROSOFT CORP. MICROSOFT CORP. ONE MICROSOFT WAY REDMOND WA 98052-6399 UNITED STATES
c.	00-01-01 000101 00-01-02 000102	(hex) (base 16) (hex) (base 16)	PRIVATE 3COM CORPORATION 3COM CORPORATION 5400 Bayfront Plaza - MS: 4220 Santa Clara CA 95052 UNITED STATES
d.	00-02-B3 0002B3	(hex) (base 16)	Intel Corporation Intel Corporation M/S: JF3-420 2111 N.E. 25th Ave Hillsboro OR 97124 UNITED STATES
e.	00-04-DC 0004DC	(hex) (base 16)	Nortel Networks Nortel Networks Department 6800 8200 Dixie Road - Suite 100 Brapton ON L6 CANADA
f.	00-0B-C5 000BC5	(hex) (base 16)	SMC Networks, Inc. SMC Networks Inc. 38 Tesla Irvine CA 92618 UNITED STATES
g.	00-00-D8 0000D8	(hex) (base 16)	NOVELL INC NOVELL INC. 122 EAST 1700 SOUTH M/S:E-12-1 P.O. BOX 5900 PROVO UT 84601

h.	00-90-04 (hex) 009004 (base 16)	3COM EUROPE LTD. 3COM EUROPE LTD. 3COM CENTRE BOUNDARY WAY HEMEL HEMPSTEAD HERTS. HP2 7YU UNITED KINGDOM
-----------	------------------------------------	--

Notez que certains constructeurs disposent de plusieurs identifiants OUI ; par exemple, CISCO Systems Inc. a réservé :

00-00-0C00-01-4200-01-4300-01-63

00-01-64

00-01-96

00-01-9700-01-C700-01-C900-02-16

00-02-17

00-02-4A

00-02-4B