



## Quelques manipulations intéressantes

### Etudes de l'adressage IP

#### Travaux théoriques

##### Bilan de la visite du bâtiment

A partir de votre visite des bâtiments et d'une visite du site RENATER (<http://www.renater.fr> et tout particulièrement la page [http://www.renater.fr/Reseau/Renater2/images\\_R2/CarteBoucleIdF80G.jpg](http://www.renater.fr/Reseau/Renater2/images_R2/CarteBoucleIdF80G.jpg)), préparez un plan de réseaux montrant les réseaux (arcs) et les équipements (nœuds) empruntés par une trame liée à une session se déroulant entre un ordinateur situé dans la résidence des étudiants à l'INSA MADRILLET et un serveur Web de l'IRCAM (<http://www.ircam.fr>).

Vous utiliserez la commande traceroute (tracert sous Windows) voire un utilitaire comme Ping Plotter (<http://www.pingplotter.com>) pour étayer votre propos. Pour la partie INSA du trafic, indiquez les lieux physiques ainsi que les technologies des supports (liens) empruntés.

**Vous remettrez un graphique réalisé de préférence sous Linux DIA ou Microsoft Visio.**

##### Adresse MAC et OUI

Il vous est demandé de rechercher le constructeur d'une carte réseau (de préférence celle de votre ordinateur, ou d'un des ordinateurs des salles libre-service).

**Chaque groupe remettra un tableau contenant autant de lignes que d'étudiant avec les informations suivantes pour la carte étudiée :**

Etudiant	Marque et modèle de la carte réseau	OUI (3 octets en notation hexadécimale)	Nom du constructeur

#### Travaux pratiques

Vous continuerez le travail de la dernière séance de TT en connectant les ordinateurs non plus à un concentrateur mais à un commutateur. Observez ce qui se passe et expliquez. Il vous est demandé de connaître la manipulation de Ethereal dorénavant.