

Programmation Python et Analyse trafic réseau

■■■ **Analyse de trafic réseau**

1 – Vous téléchargerez 60Mo de capture réseau à :

<http://downloads.digitalcorpora.org/corpora/scenarios/2008-nitroba/nitroba.pcap>

Questions :

- Faites la liste des adresses MAC présentes dans la capture réseau.
Pouvez vous déterminer quelle est l'adresse MAC du routeur ?
En téléchargeant le fichier `ieee-oui.txt` à :
<https://p-fb.net/3iL/fiches/ieee-oui.txt>
Pouvez vous donner la liste des constructeurs de ces matériels ?
- Est-ce que le réseau propose du DHCP ?
Si oui quelle configuration donne-t-il ?
- Y-a-t-il des échanges ICMP ?
Entre quelles machines ?
- Faites la liste des requêtes DNS réalisées.
- Faites la liste des services TCP utilisés dans le réseau.

Identifiez ces services avec l'annuaire inversé, fourni par :

```
MY_TCP_SERVICES={ }  
for proto in TCP_SERVICES.keys():  
    MY_TCP_SERVICES[TCP_SERVICES[proto]] = proto
```

Pour le service http, indiquez quels sont les serveurs contactés.

Pouvez vous trouver les requêtes émises par les clients ?