

# Atelier 1

Objectif	Acquis	En cours	Non-acquis
11.1. Analyser du trafic selon un scénario donné.			
11.2. Rédiger et publier un rapport sur un gestionnaire SCM git/ GitHub.			
11.3. Présenter des résultats de manière succincte devant un public.			

# I. Capturer du trafic et l'expliquer

Veillez réaliser les captures du trafic généré à partir d'une station de travail Ubuntu dans GNS3.

# Capture 1

Si nécessaire veuillez installer l'outil d'interrogation HTTP curl :

```
apt install curl
```


1/ Veuillez identifier votre serveur GNS3 qui est capgchambX.goffinet.net où X est le numéro de votre serveur.

Pouvez-vous interpréter de la manière la plus précise la commande suivante adaptée de la valeur X de votre serveur ? Quel résultat fournit-elle ?


```
curl http://capgchamb0.goffinet.net:8003
```



2/ Veuillez capturer le trafic de cette commande **uniquement** et l'enregistrer sous le nom capture1.pcapng.

3/ Quel est le numéro du port source utilisé par le client pour joindre cette ressource Internet ? 

4/ Quel est le numéro du  paquet qui contient la commande de couche Application ?

5/ Quel est le paquet qui commence la session ? Quel est le paquet qui termine la session ? 

# Capture 2

Si nécessaire veuillez installer l'outil d'interrogation DNS dig :

```
apt install dnsutils
```


1/ Pouvez-vous interpréter de la manière la plus précise la commande suivante ? Quel résultat fournit-elle et comment ?

```
dig @ns1.google.com -t TXT o-o.myaddr.l.google.com +short -4
```



2/ Veuillez capturer le trafic de cette commande **uniquement** et l'enregistrer sous le nom capture2.pcapng.

3/ Combien de transactions sont-elles générées ? Pourquoi y en a-t-il autant ? 

4/ Pour chacune des transactions, quelle est la question (QUERY) qui est posée ? 

5/ Pour chacune des transactions, à quel ordinateur est posée la question ? 

