

Analyse d'une requête HTTP

Installation du logiciel de capture :

Le logiciel d'analyse doit être utilisé en tant qu'administrateur pour avoir accès à la carte réseau. Il faut donc l'installer sur la station virtuelle :

(Stock_samba\ressources\Logiciels\WireShark)

Capture de la trame :

Lancer un navigateur internet et taper un mot dans la barre de recherche, mais ne pas lancer la recherche.

Lance ce logiciel **WireShark**.

Cliquer sur Interfaces list puis cliquer sur start en face de la carte réseau de l'ordinateur.

Lancer la recherche dans le navigateur interne puis arrêter la capture (quatrième icône en haut en partant de la gauche).

Retrouver la trame correspondant à cette recherche.

La sélectionner et l'enregistrer.

Analyse de la trame :

Couche réseau (modèle TCP/IP):

Donner l'adresse MAC et le nom du fabricant de la carte réseau du destinataire.
l'adresse MAC et le nom du fabricant de la carte réseau de l'expéditeur.
le type de protocole utilisé dans la couche internet.

Couche InterNet (id) :

Donner le n° de version du protocole IP utilisé.
la longueur de l'entête.
La longueur totale
le n° d'identification du paquet.
l'état de fragmentation.
La durée de vie restante
le type de protocole utilisé dans la couche transport.
l'adresse IP de l'expéditeur.
l'adresse IP du destinataire.

Couche Transport (id) :

Donner Le n° de port de l'expéditeur
Le n° de port du destinataire.
La longueur de l'entête.
Le n° d'accusé de réception
Le nombre de paquets que l'expéditeur peut envoyer avant le prochain accusé de réception

Couche Application (id) :

Quel est le protocole utilisé ?

A quoi correspond le terme GET ?

Vérification :

Il doit y avoir concordance entre la valeur des paramètres relevée dans le logiciel d'analyse et la valeur réelle de ceux-ci. Par ex on peut vérifier la valeur d'une adresse **MAC** avec la commande **ARP**.

Rédiger un compte rendu détaillant la vérification de la concordance de chacun des paramètres ci-dessus.