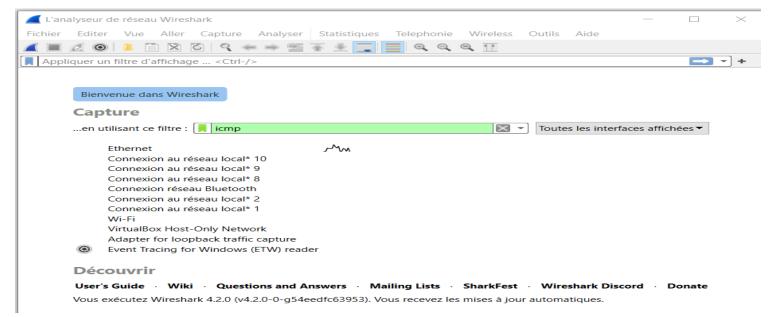
TP initiation wireshark



1- Téléchargement de Wireshark



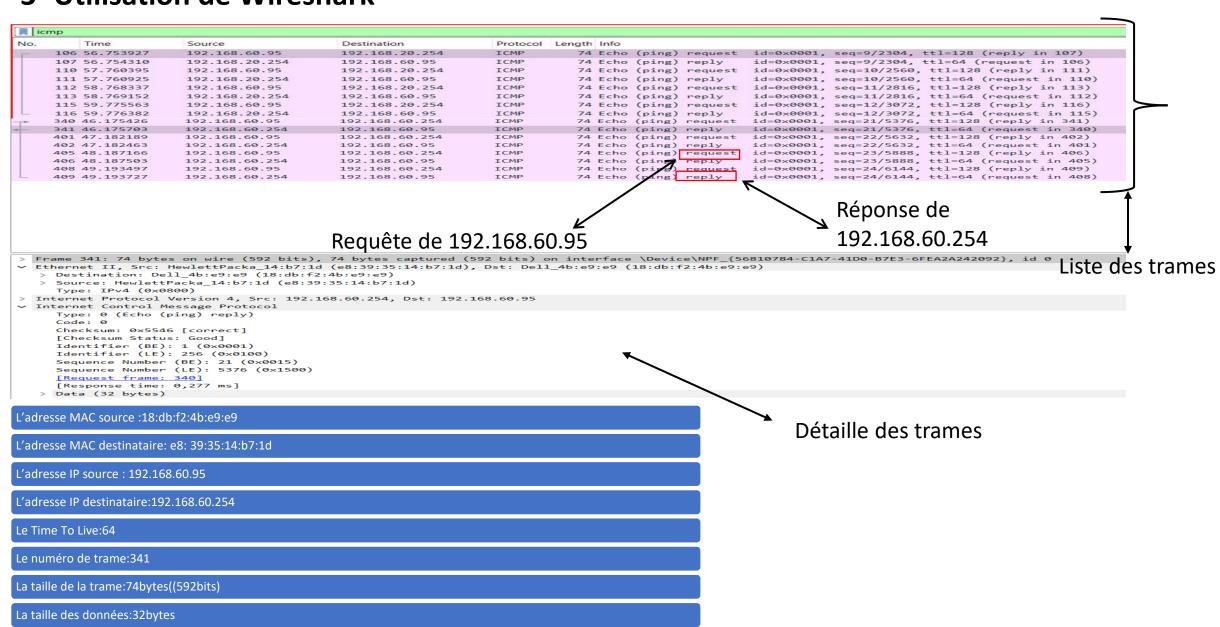


2- Vérification de la bonne connectivité du réseau

```
Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.19043.928]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.
C:\Users\SAHARA>ping 192.168.20.254
Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.20.254 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.20.254 : octets=32 temps=2 ms TTL=64
Réponse de 192.168.20.254 : octets=32 temps=1 ms TTL=64
Réponse de 192.168.20.254 : octets=32 temps=1 ms TTL=64
Réponse de 192.168.20.254 : octets=32 temps=1 ms TTL=64
Statistiques Ping pour 192.168.20.254:
    Paquets: envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 1ms, Maximum = 2ms, Moyenne = 1ms
C:\Users\SAHARA>_
```

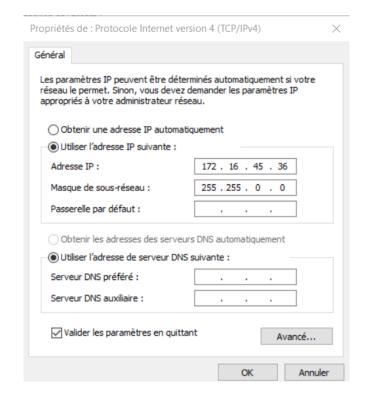
3- Utilisation de Wireshark

Le code type ICMP:1



4- Modification des paramètres IP

• Les machine n'étant pas sur le même réseau on ne peut pas effectuer un ping vers la machine 172.16.45.36 donc le wireshark en filtre icmp ne chargera pas



```
C:\Users\Sarah>ping 172.16.45.36

Envoi d'une requête 'Ping' 172.16.45.36 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.60.95 : Impossible de joindre l'hôte de destination.
Réponse de 192.168.60.95 : Impossible de joindre l'hôte de destination.
Réponse de 192.168.60.95 : Impossible de joindre l'hôte de destination.
Réponse de 192.168.60.95 : Impossible de joindre l'hôte de destination.

Statistiques Ping pour 172.16.45.36:
Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
```

5-Analyse du protocole http et https

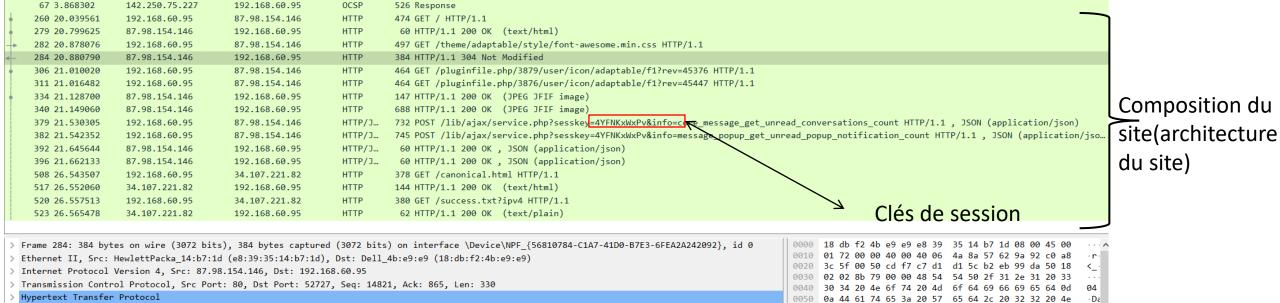
Protocol Length Info

Destination

http

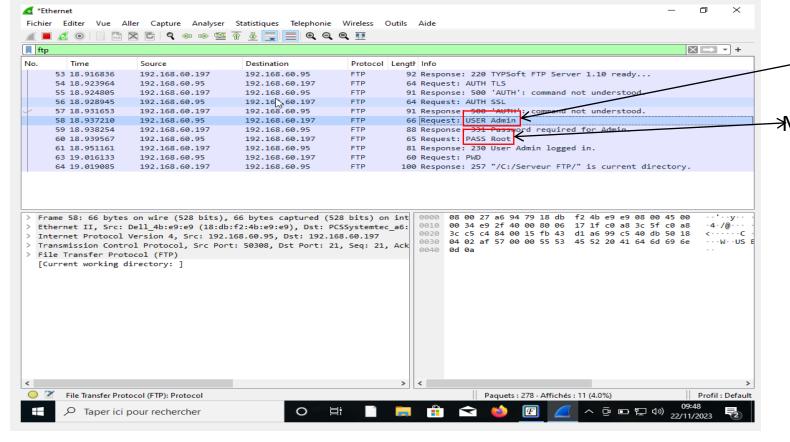
Time

Source



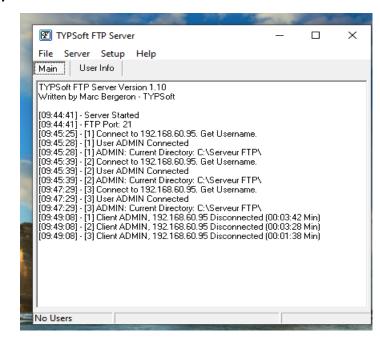
× - +

6-Analyse du protocole FTP



→ Identifiant de l'utilisateur

→Mot de passe de Admin



La sécurité du protocole FTP très est faible.

Pour améliorer la sécurité du protocole FTP je propose:

- 1. Désactiver le FTP standard: Si votre serveur exécute FTP par défaut, vous devriez le désactiver dès que possible.
- 2. Utiliser des mots de passe forts : Les mots de passe doivent comporter au moins 8 caractères.
- 3. Utiliser la sécurité des fichiers. Sécuriser votre administrateur.
- 4. Sécuriser votre administrateur.