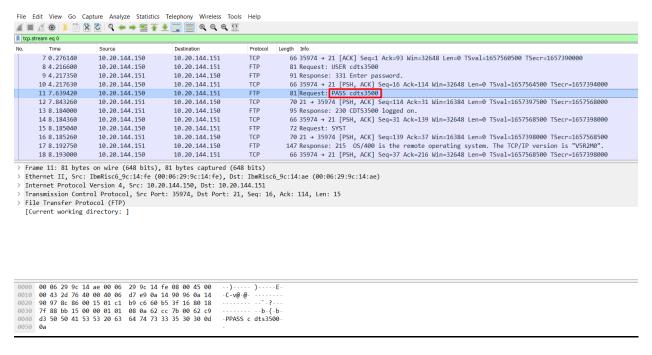
#### Compte-rendu projet YDAYS

Lors de ce premier jour des projets YDAYS, je devais découvrir beaucoup de notions réseau pour avoir des bases dans ce projet, je me suis donc entrainé avec des exercices sur <a href="https://www.rootme.org">www.rootme.org</a>, dans la catégorie « réseau »

#### **Exercice 1**

#### Énoncé

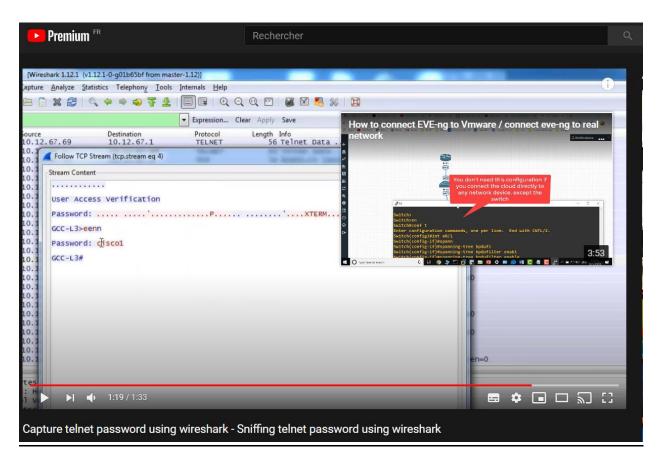
Un échange authentifié de fichier réalisé grâce au protocole FTP. Retrouvez le mot de passe utilisé par l'utilisateur.



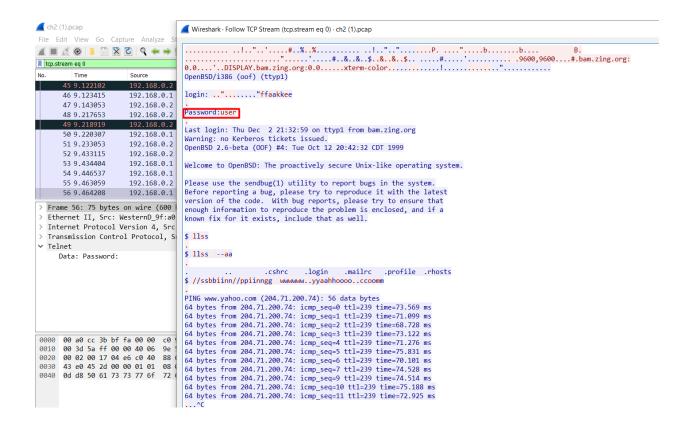
Lors de cet exercice, il fallait retrouver le mot de passer de l'utilisateur parmi la liste FTP, je l'ai retrouvé grâce au mot « PASS »

#### Énoncé

Retrouvez le mot de passe de l'utilisateur dans cette capture réseau de session TELNET.



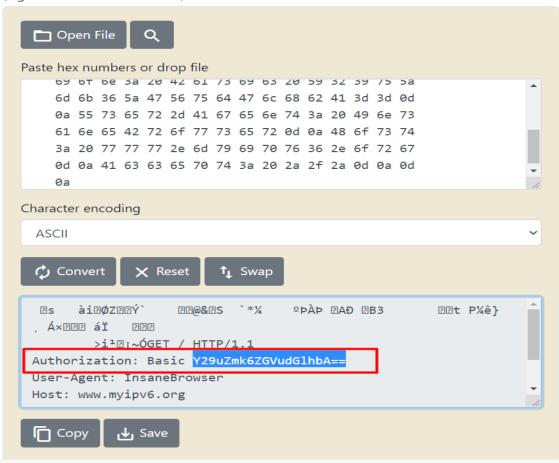
Dans cet exercice, j'ai eu du mal a retrouver le mot de passe, je me suis donc aidé de YouTube afin d'avoir une explication. J'ai en suit compris qu'en ouvrant l'onglet « Analyze », « Follow » et « TCP Stream » une page s'ouvre et nous affiche toutes les informations de l'utilisateur ainsi que le mot de passe.

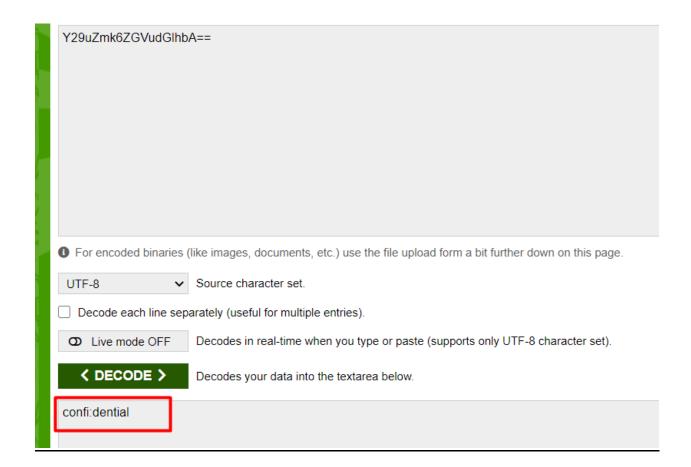


# Énoncé

Retrouvez les données normalement confidentielles contenues dans cette trame :

(e.g. 45 78 61 6d 70 6C 65 21):





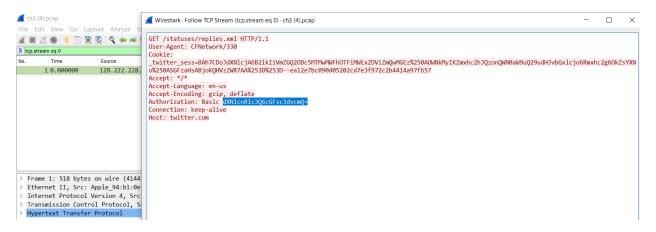
Dans cet exercice, nous avions un tableau constituées de valeurs en hexadécimale, et nous devions y retirer les valeurs confidentielles.

J'ai donc converti tout le tableau en Base64 à l'aide d'un convertisseur sur internet, puis converti la Base64 afin d'obtenir le mot de passe.

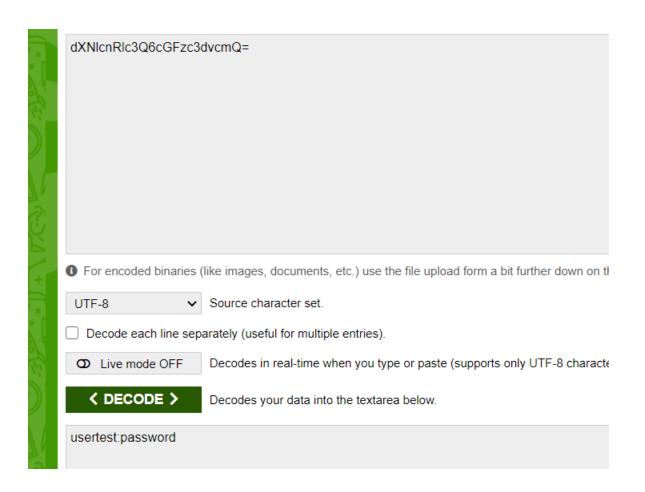
#### **Exercice 4**

### Énoncé

Une session d'authentification twitter a été capturée. Retrouvez le mot de passe de l'utilisateur dans cette capture réseau.



Lors de cet exercice, j'ai utilisé le même procédé que pour l'exercice 2, mais cette fois ci le mot de passe est en Base64, il m'a donc fallu le décoder à l'aide d'un site internet qui décode la Base64.



Le mot de passe est donc : password.

#### Énoncé

Votre ami travaillant à l'ANSSI a récupéré un fichier illisible dans l'ordi d'un hacker. Tout ce qu'il sait est que cela provient d'un échange entre un ordinateur et un téléphone. A vous d'en apprendre le plus possible sur ce téléphone.

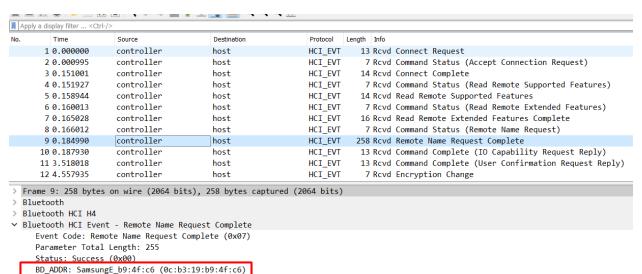
La réponse est le hash SHA1 de la concaténation de l'adresse MAC (en majuscules) et du nom du téléphone.

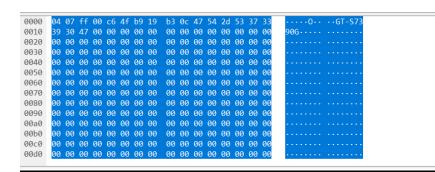
#### Exemple

Remote Name: GT-S7390G

AB:CD:EF:12:34:56monTelephone -> 836eca0d42f34291c5fefe91010873008b53c129

Dans cet exercice, j'ai parcouru la liste de Wire Shark afin d'obtenir des informations sur le téléphone, j'ai trouvé l'adresse MAC ainsi que le nom du modèle. J'ai concaténer les deux en mettant toutes les valeurs en majuscules puis haché en SHA1 grâce à un site internet.







# Énoncé

Trouvez le mot de passe "Enable".

Pour trouver le mot de passe « Enable », j'ai relevé tous les mots de passes de la liste, puis je les ai converti en grâce a un site internet en Hash Cisco 7.

Le point commun de tous ces mots de passes était qu'ils commençaient tous par « 6sK0 » j'ai donc pris ce début et y ai ajouté « 6Sk0\_enable » (format des autres mot de passes.

```
security passwords min-length 8
no logging console
enable secret 5 $1$p8Y6$MCdRLBzuGlfOs9S.hXOp0.
!
username hub password 7 025017705B3907344E
username admin privilege 15 password 7 10181A325528130F010D24
username guest password 7 124F163C42340B112F3830
!
!
ip ssh authentication-retries 5
ip ssh version 2
```

## 1 - Recherche en ligne

HASH Cisco 7 demandé: 025017705b3907344e

Mot de passe correspondant : 6sK0\_hub

HASH Cisco 7 (Exemple: 062B0A33)

025017705B3907344E

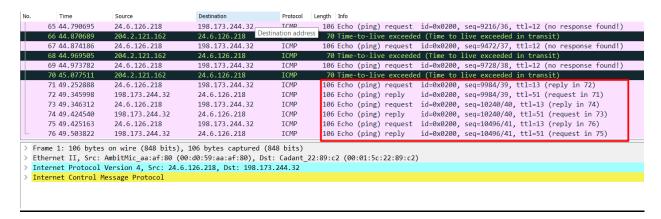
Recherche

### **Exercice 8**

# Énoncé

Retrouvez le TTL employé pour atteindre l'hote ciblé par cet échange de paquets ICMP.

Pour retrouver le TTL, j'ai parcouru la liste et vérifié à quel moment il y allait avoir un réponse, cette réponse est finalement arrivée au « ttl=13 », donc la réponse est 13.



Lors de cette première journée de YDAYS, j'ai découvert WireShark et appris à me familiariser avec ce logiciel, et ces exercices m'ont beaucoup aidé. J'ai également appris a convertir des valeurs afin d'obtenir un mot de passe.