# Activité sur l'accès à distance SSH et l'authentification avec une clé SSH

## Travail à faire

#### Vous devez:

- configurer un accès sécurisé à distance au serveur Debian hébergeant la base de données M@Banque :
  - o les communications distantes doivent se faire en utilisant le **protocole SSH/TLS** ;
  - o l'authentification doit se faire avec une clé SSH et l'authentification par mot de passe doit être désactivée.
- Produire un document montrant que les accès au serveur distant sont sécurisés :
  - des copies d'écran du logiciel Wireshark doivent montrer le chiffrement des échanges (notamment pour le mot de passe) obtenu avec le protocole SSH/TLS par rapport au protocole Telnet.

## Contenu du compte-rendu:

- Montrer avec Wireshark que les mots de passe circulent de manière non chiffrée lors d'une connexion distante avec le protocole Telnet;
- Montrer avec Wireshark que les échanges sont chiffrés lors d'une connexion distante avec le protocole SSH/TLS.
- Les différentes étapes précisant les commandes associées à utiliser sur un client linux (type Debian) pour mettre en place un accès SSH avec un autre serveur Linux (Type Debian) en utilisant des clés en lieu et place du mot de passe. Vous ne devez utiliser que la ligne de commande.

#### **Ressources**

- Visualiser avec Wireshark les échanges chiffrés avec les serveurs IMAP et SMTP
- Installer le service Telnet
- Installer le service SSH
- Générer des bi-clés privée/publique SSH
- Configurer une connexion SSH avec un clé publique SSH.

## Challenges Root-me.org:

- authentification FTP: https://www.root-me.org/fr/Challenges/Reseau/FTP-Authentification
- authentification Telnet : https://www.root-me.org/fr/Challenges/Reseau/TELNET-authentification

From:

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:

/doku.php/bloc3s1/activiteslessh?rev=1637237550

Last update: 2021/11/18 13:12

