1. Accès à distance avec Telnet et SSH

1.1. Présentation

L'**accès à distance** en invite de commandes (**shell**) à un système d'exploitation Linux ou à des équipements réseaux comme des routeurs ou de commutateurs (switch) permet d'effectuer des **tâches d'administration**. Il est possible d'utiliser :

- le service **Telnet** mais cela est déconseillé car les échanges ne sont **pas sécurisés**.
- le service **SSH** du logiciel OpenSSH (OpenBSD Secure Shell) qui propose un ensemble d'outils informatiques libres permettant des communications sécurisées.

Dans cette activité :

- vous mettrez en œuvre les **services Telnet et SSH**,
- vous montrerez, avec Wireshark, la **sécurisation des échange**s que permet SSH ;
- vous mettrez en œuvre une **authentification au service SSH avec des clés SSH** plutôt en plus d'une authentification basée sur le couple login/mot de passe.
- Vous effectuerez ensuite une **copie de fichiers sécurisée** en utilisant la commande **scp**.

Pour cela :

- utiliser **votre VM Ubuntu** pour configurer les service Telnet et SSH
- utiliser **votre ordinateur Windows** pour accéder à distance à voter VM Ubuntu et celle de votre binôme.

Vous utiliserez les logiciels suivants disponibles dans le dossier de la classe :

- **Putty** comme client Telnet et SSH ;
- **PuttyGen** pour générer des couples de clés publique / privée ;
- **Winscp** pour faire des copies de fichiers sécurisées vers votre serveur Ubuntu.

1.1.1. Accès distance avec Telnet et SSH

Accès à distance avec Telnet et SSH

1.1.2. Configurer un accès SSH avec une authentification basée sur un couple de clés privée/publique SSH

- sur votre serveur configurez un accès SSH en utilisant les clés SSH publiques :
  - pour votre **compte utilisateur mabanque** ;
  - pour le compte utilisateur de votre **binôme clientmabanque** ;

Configurer une authentification avec un couple de clés privée/publique SSH

1.1.3. Copie de fichiers sécurisée entre serveur

- sur chaque serveur, **créez** un fichier appelé **document_contrat_clientmabanque.txt** dans le dossier home du compte **mabanque** avec l'utilitaire nano ;
- **copiez** ce fichier dans le dossier home du compte client **mabanque** du serveur de votre binôme.

Pour vous aider un lien possible : https://www.hostinger.fr/tutoriels/comment-utiliser-la-commande-scp-linux

2. Retour Accueil Bloc3

- Bloc3

From:
https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:
https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/reseau/debian/accesdistant?rev=1606479740

Last update: **2020/11/27 12:22**