

SAE S2.03 - Installation d'un service réseau

Livrable (Partie 3)

Afin d'enregistrer les fichiers sources d'un site web, il est d'abord préjudiciable de faire en sorte qu'un compte visitant ce site web ne puisse avoir aucunement le droit de modifier les fichiers contenus dans celui-ci : seuls les sudoers du serveur sont en permission de le faire.

Pour procéder à cela, notre solution consistait dans un premier temps, à créer un compte simple (ici "*membre*") attribué à un nouveau groupe également créé ("*invitedhonneur*"). Nous avons par la suite défini l'environnement de travail à ce compte sur `/bin/bash` ainsi que les permissions de celui-ci pour restreindre son droit de modification sur les fichiers du site web (seules les permissions de lecture et d'exécution sont envisageable à ce compte).

En voici les commandes réalisées :

Ajout du compte :

→ `useradd membre`

Ajout du groupe :

→ `addgroup invitedhonneur`

Ajout de membre dans le groupe invitedhonneur :

→ `usermod -aG membre invitedhonneur`

Restriction des droits du membre sur le fichier zip :

→ `sudo chmod 555 SAE.zip`

Une fois le compte initialisé, son objectif est donc de pouvoir sauvegarder l'ensemble des fichiers sources du site web sous forme d'une archive .zip.

Pour élaborer un fichier .zip contenant l'ensemble des fichiers constituant notre site web, il nous suffisait d'installer "zip" puis, de réaliser la commande suivante :

→ `sudo apt install zip`

Puis, il suffisait de zipper le fichier contenant les fichiers de la SAE 1.06 par le biais de la commande suivante :

→ `sudo zip -r SAE.zip SAE`

Seuls les sudoers sont en permissions de réaliser ce genre de procédures.

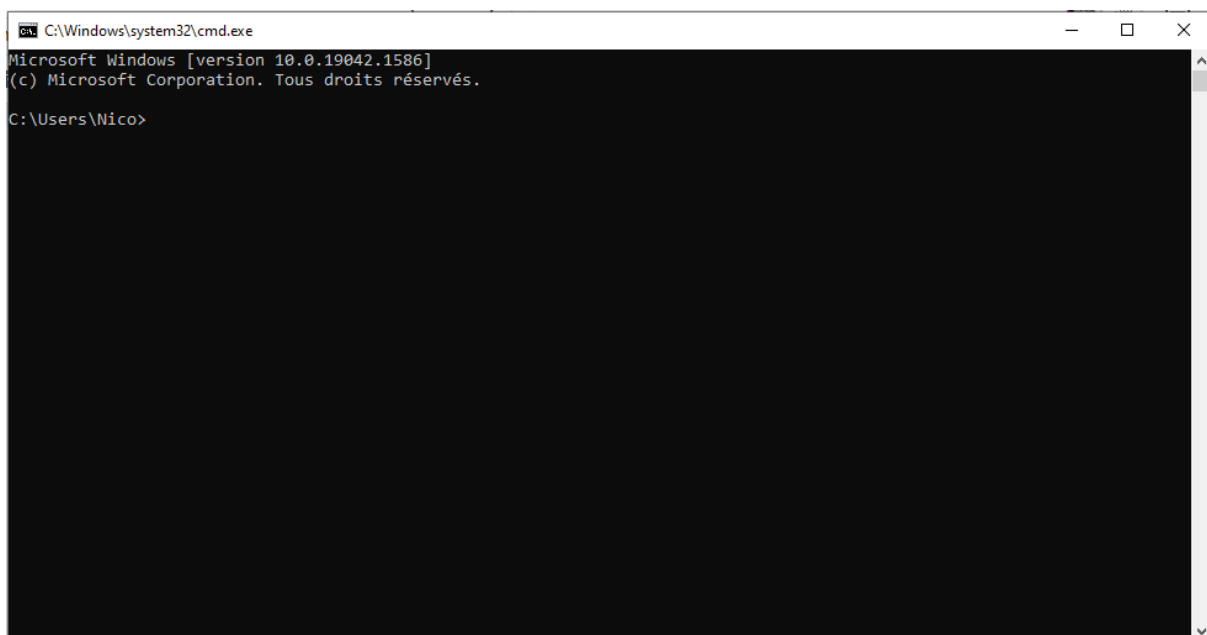
Par ailleurs, lors de la connexion du compte sur le serveur dans lequel il est présent, celui-ci n'aura pas à se déplacer de fichiers en fichiers pour trouver le fichier .zip puisque son emplacement correspond à son environnement de travail.

Pour ce faire, nous avons donc déplacé le fichier .zip importé sur le home directory de l'un de nos comptes vers l'environnement de travail "/". La commande suivante : `sudo cp SAE.zip/` procède à ce déplacement.

Ainsi, pour importer le zip depuis l'utilisateur membre, il vous suffit d'ouvrir un terminal (invite de commande) et de taper les commandes suivantes :

Windows + r, (pour ouvrir un exécuteur de programme), puis **cmd** dans la zone de texte et enfin d'appuyer sur la touche **Entrée**.

Normalement, vous devriez si tout se passe bien, arriver sur une page similaire à celle indiqué ci-dessous :



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [version 10.0.19042.1586]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.
C:\Users\Nico>
```

Une fois arrivé ici, vous n'avez qu'à taper cette commande (réalisant une copie de l'archive .zip présente sur le serveur, au chemin renseigné de votre ordinateur) :

```
scp -r membre@192.168.224.186:SAE.zip C:[chemin]
```

Cette commande permet de récupérer le zip de notre serveur pour l'importer sur votre système d'exploitation.

Vous pouvez si vous le souhaitez, renseigner un chemin (là où votre dossier va être importé) comme par exemple : ... **C:\Downloads**. Cette commande vous mettra le fichier .zip dans votre dossier Downloads (qui sont vos téléchargements).

Ensuite, on vous demandera de saisir un mot de passe correspondant à celui du membre. Il suffit simplement de renseigner le mdp suivant : **TEST**. Par ailleurs, il est à prévoir que lors de la saisie de votre mot de passe, vous ne voyez pas le nombre de caractères que vous saisissez et c'est tout à fait normal. Le langage shell ne possède pas d'écho lors de la saisie de votre mot de passe. Assurez-vous en revanche de bien saisir **TEST** en majuscule, puis la touche **Entrée**.