



Partiel

Page 1/1

Objectif : Réaliser un script permettant de mettre en place, d'ouvrir et fermer un environnement sécurisé.

Ce sujet est la continuité du CC du S2

Part I - Mise en place

Réaliser un environnement sécurisé chiffré de 5G.

→ Dans un fichier

→ LUKS

→ ext4

Part II - Cryptographie

- Permettre la création de clef GPG automatisée. Si la paire de clef est générée par l'utilisateur, avoir un export de la clef publique dans ledit environnement. Il faut également proposer un export de la clef privée (attention au stockage de celle-ci) dans le cas où le client a pour objectif de changer de poste.

Part III - Configuration

- Proposer la création d'un fichier de configuration template pour le client ssh (pouvant être utilisé avec -F).
- Préconfigurer un fichier d'alias (avec un lien symbolique) dans lequel il y aura minimum `alias evsh="ssh -F chemin_fichier_de_conf_dans_coffre"`.
- Proposer l'import des configurations & des clefs ssh déjà existantes **par host**. Par exemple, votre script parse le fichier `$HOME/.ssh/config` et trouve 3 postes (p1, p2, p3), vous choisissez p2, il importe dans le coffre les lignes de configuration, et édite la ligne correspondante à l'*IdentityFile* afin de pointer sur la clef dans le coffre. Par extension, il copie aussi la paire de clef requise.
- Pour les fichiers présents dans l'environnement ainsi que le fichier contenant l'environnement, associer les bonnes permissions & attributs.

Part IV - Utilisation

- Permettre avec l'appel du script d'installer l'environnement
- Permettre avec l'appel du script d'ouvrir l'environnement
- Permettre avec l'appel du script de fermer l'environnement
- Permettre l'import des clefs gpg du coffre dans le trousseau
- Permettre l'export des clefs gpg du trousseau vers le coffre