**COMMANDES MACHINE**

*0. Installation de sudo*

install sudo → usermod aG sudo vde-leus (pour ajouter l’utilisateur au groupe sudo) → getent group sudo (pour verifier que l utilisateur est bien dans le groupe)

*1. Modification des autorisations et parametres lies*

**etc/sudoers - commande VISUDO** (sudo VISUDO)

*2. Modifier les droits d’acces et Acceder a la VM depuis terminal mon\_OS :*

nano /etc/ssh/sshd\_config → PermitRootLogin **no / Port 4242**

Apres modif du fichier sshd\_config → ssh restart

ssh p 2222 [vde-leus@localhost](mailto:vde-leus@localhost) (ici, [root@localhost](mailto:root@localhost) indiquera un acces denied)

*3. Gerer les regles de securite :*

**Le mot de passe** **:**

nano /etc/pam.d/common-password → retry=3 ucredit =-1 dcredit=-1 maxrepeat=3 usercheck=0 enforce\_for\_root difok=7 (ici, difok place apres le enforce\_for\_root car la regle ne s applique pas a root)

**L expiration :**

nano /etc/login.defs →

*4. Installation du pare-feu*

Ufw dans les “packages” Debian → apt install ufw puis ufw enable

Autorisation de SSH → ufw allow ssh et port associe → ufw allow 4242

ufw status numbered

ufw delete (le nombre en question)

*5. Creer des groupes*

*groupadd nom\_du\_groupe / groupdel nom\_du\_groupe*

verification de l existance d un groupe : *getent group* ou *getent nom\_du\_groupe*

*5. Creer des utilisateurs*

cut -d: -f1 /etc/passwd → permet de checker l ensemble des comptes lies aux users locaux

- creation d un nvl utilisateur : *adduser* *nv\_utilisateur*

- assignation d un utilisateur dans un groupe : *usermod -aG nom\_du\_groupe nv\_utilisateur*

- check si l utilisateur est dans un groupe : *getent nom\_du\_groupe nom\_de\_utilisateur*

- check si la politique de mot de passe est bonne sur le nouvel utilisateur : *chage -l nom\_de\_utilisateur*

**DOCUMENTATION**

**1. Partitionnement pour Debian**

<https://www.debian.org/releases/stretch/s390x/apc.html.fr>

https://www.debian.org/releases/stretch/s390x/ch06s03.html.fr#:~:text=Avec%20LVM%20avec%20chiffrement%2C%20l,traces%20d'une%20installation%20pr%C3%A9c%C3%A9dente.