

HARDENING Système Linux

QUESQUE LE HARDENING SUR LINUX ?

SOMMAIRE

1. LE PARTITIONEMENT

2. MOT DE PASSE ROOT

**3. GESTION DES COMPTES
UTILISATEURS**

4. SÉCURISER SSH

**5. SÉCURISER LE SERVEUR DES
ATTAQUES BRUTE FORCE**

6. LE PARE FEU

7. BACKUP

8. LYNIS

9. CRON

10. CHIFFREMENT

11. MISE À JOUR AUTOMATIQUE

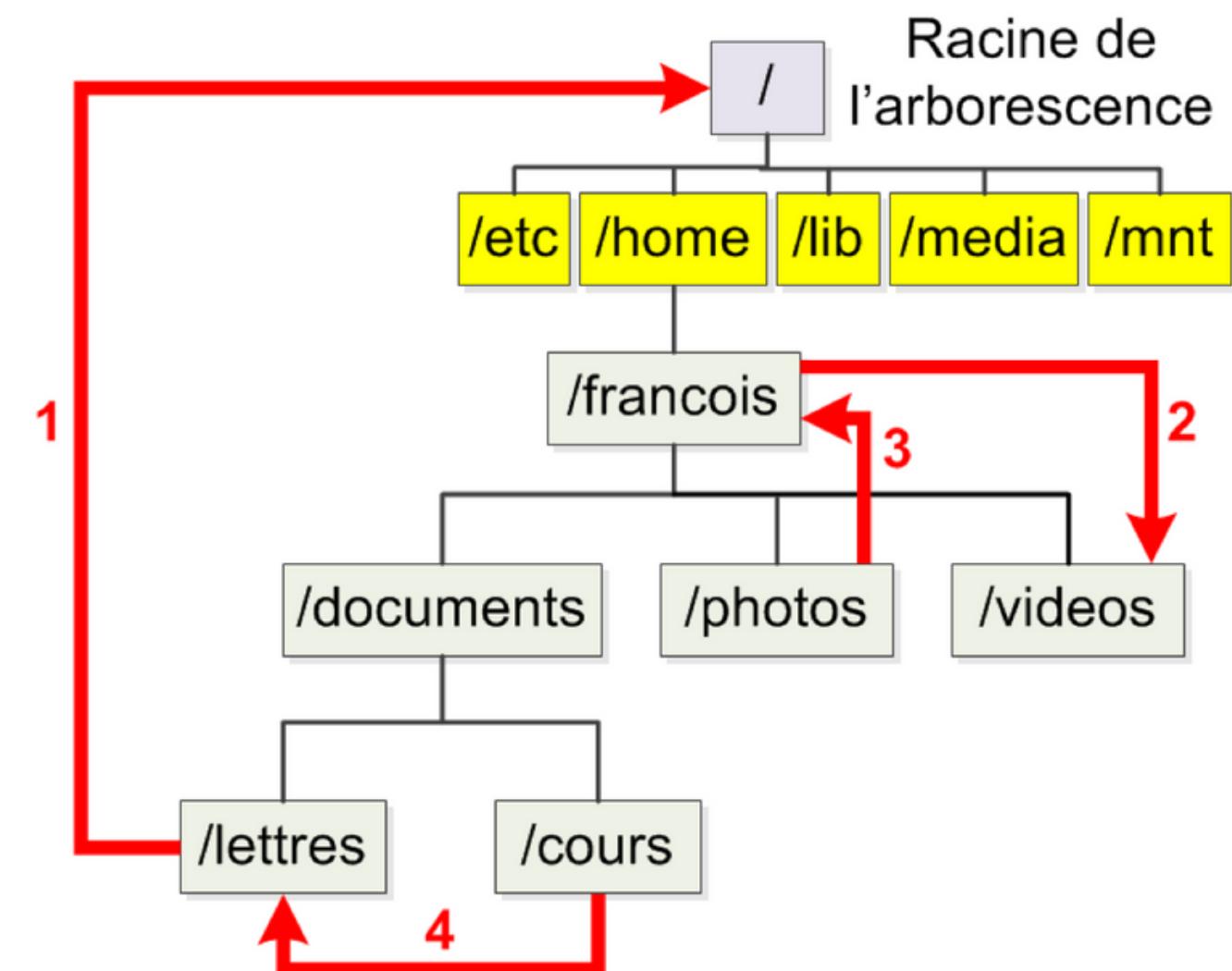
12. CONFIGURER UNE MFA

13. MOTS DE PASSE UTILISATEURS

1.LE PARTITIONNEMENT



LE PARTITIONNEMENT



LE PARTITIONNEMENT



/srv

2. MOT DE PASSE ROOT



MOT DE PASSE ROOT





Définition du mot de passe root

Assurez-vous d'utiliser le compte root *uniquement* pour l'administration. Après l'installation, créez un compte non root pour une utilisation générale et saisissez su – pour obtenir un accès root lorsqu'il est nécessaire de corriger rapidement quelque chose. Ces règles de base réduiront les probabilités de fautes de frappe ou de commandes incorrectes qui sont dangereuses pour votre système.

Le compte root est utilisé pour administrer le système.
Saisissez un mot de passe pour l'utilisateur root.

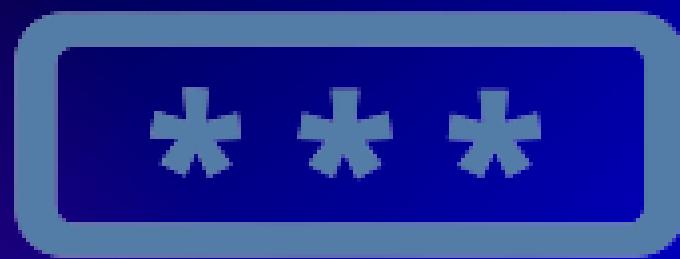
Mot de pase root :

Confirmer :

Masquer l'aide Notes de mise à jour

 Précédent  Suivant

MOT DE PASSE ROOT



3. GESTION DES COMPTES UTILISATEURS



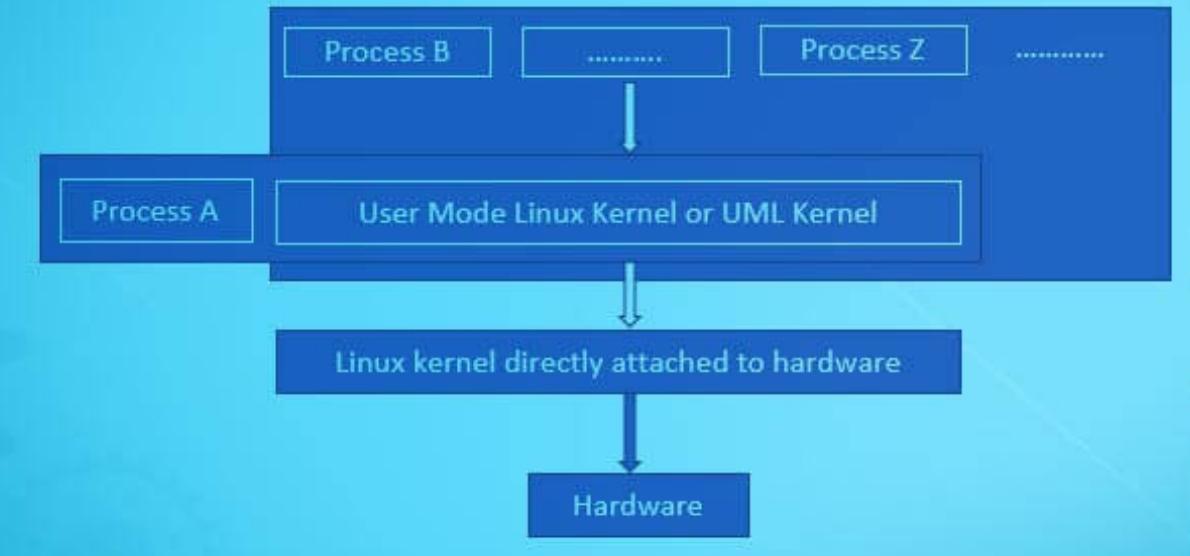
GESTION DES COMPTES UTILISATEURS



GESTION DES COMPTES UTILISATEURS



Linux User Mode



4. SÉCURISER SSH



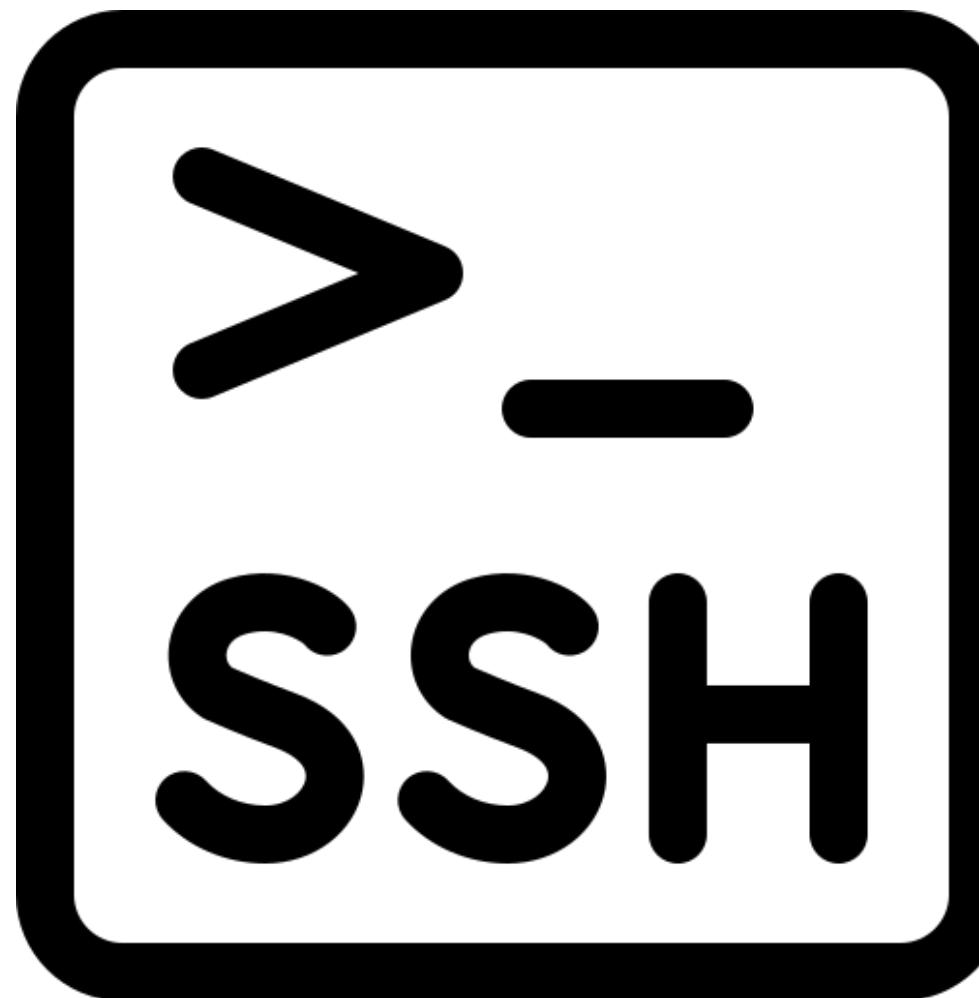
SÉCURISER SSH

Secure Shell Protocol



SÉCURISER SSH

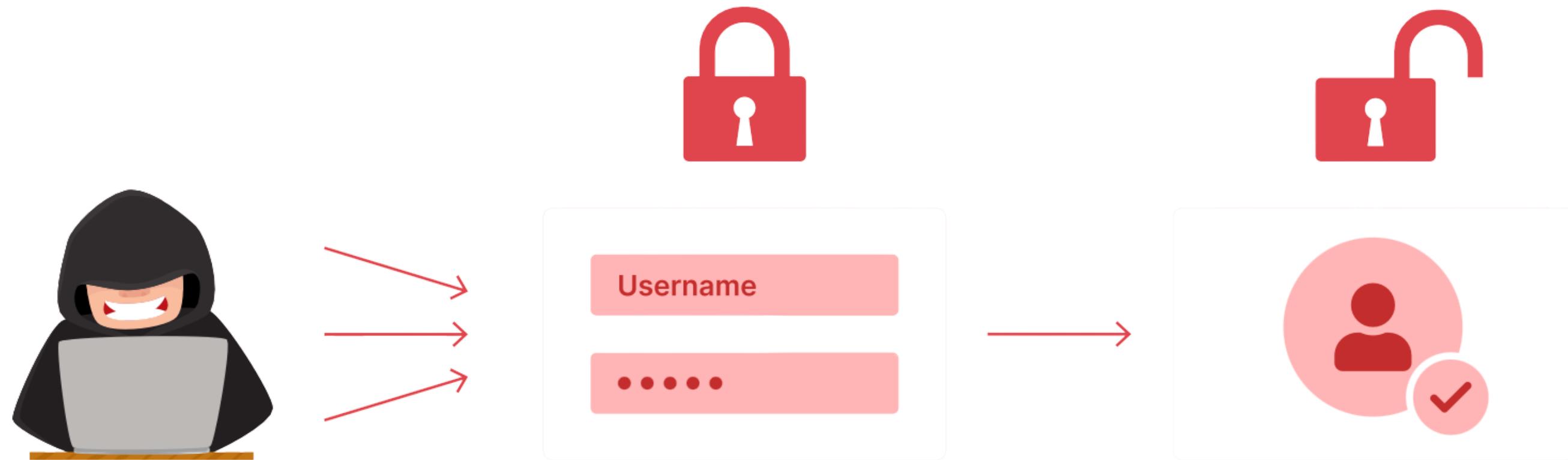
22 → ??



5. SÉCURISER LE SERVEUR DES ATTAQUES BRUTE FORCE



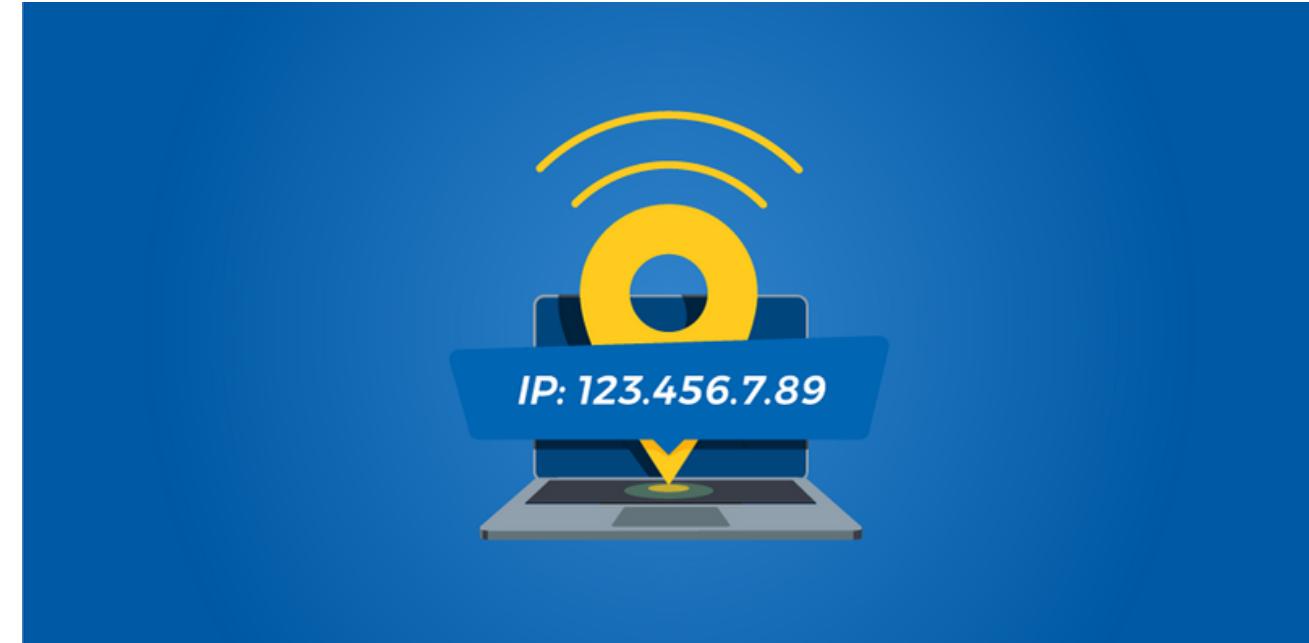
SÉCURISER LE SERVEUR DES ATTAQUES BRUTE FORCE



SÉCURISER LE SERVEUR DES ATTAQUES BRUTE FORCE



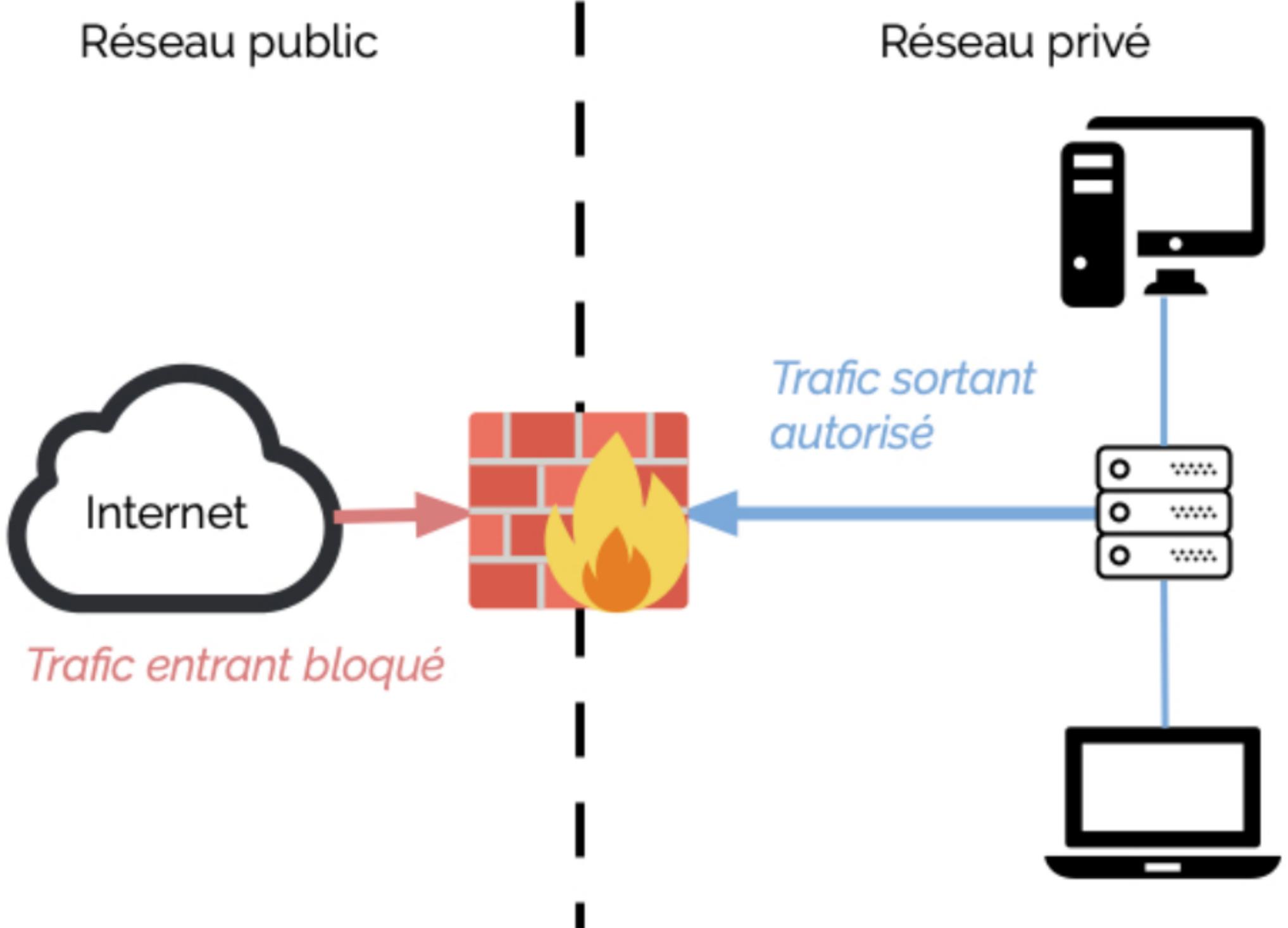
FAIL2BAN



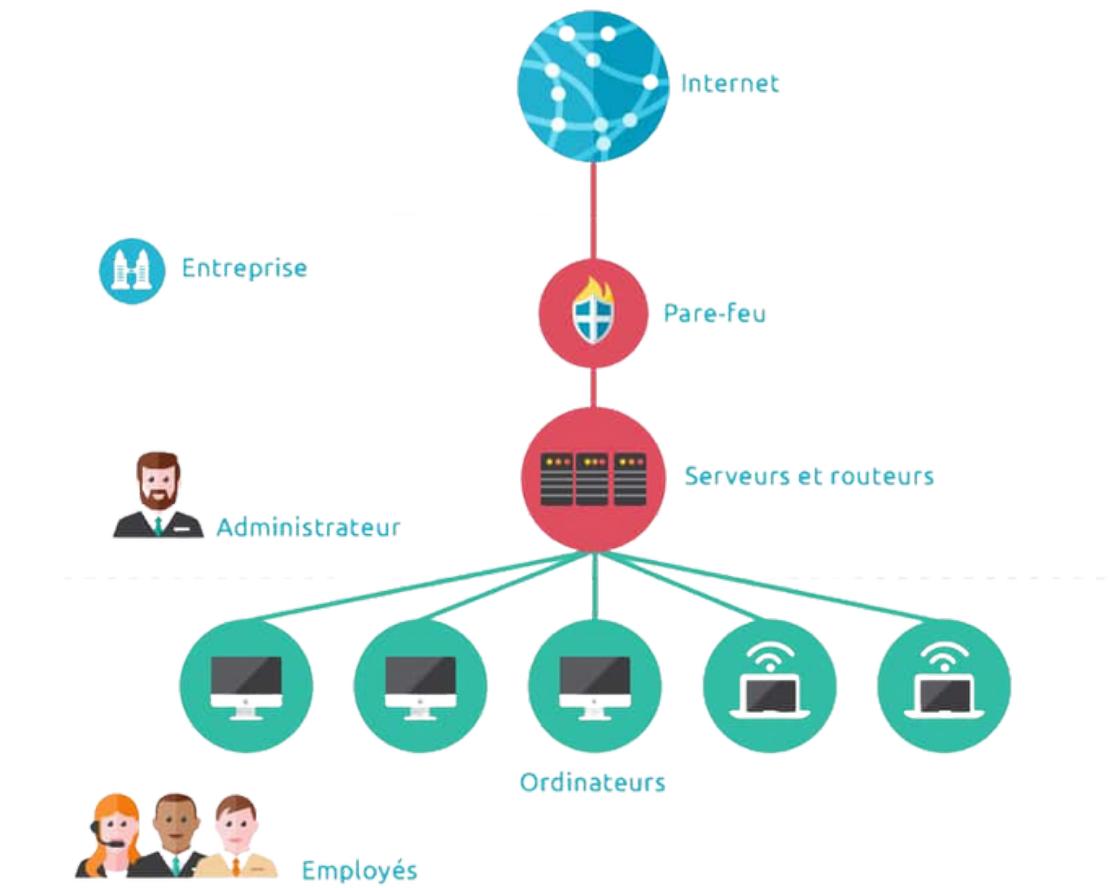
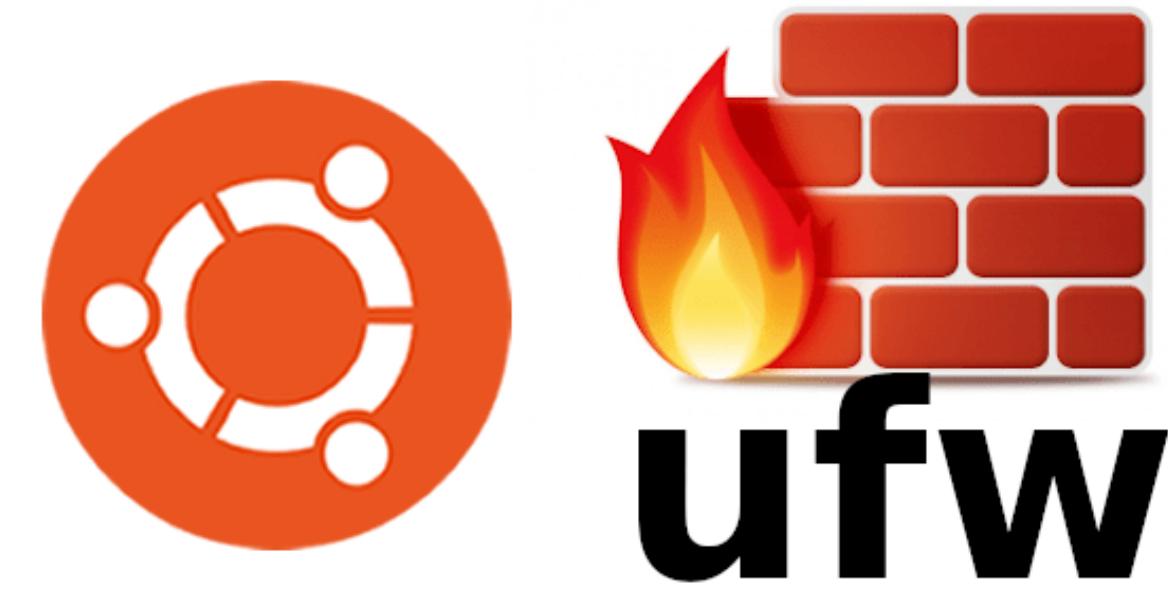
6. LE PARE FEU



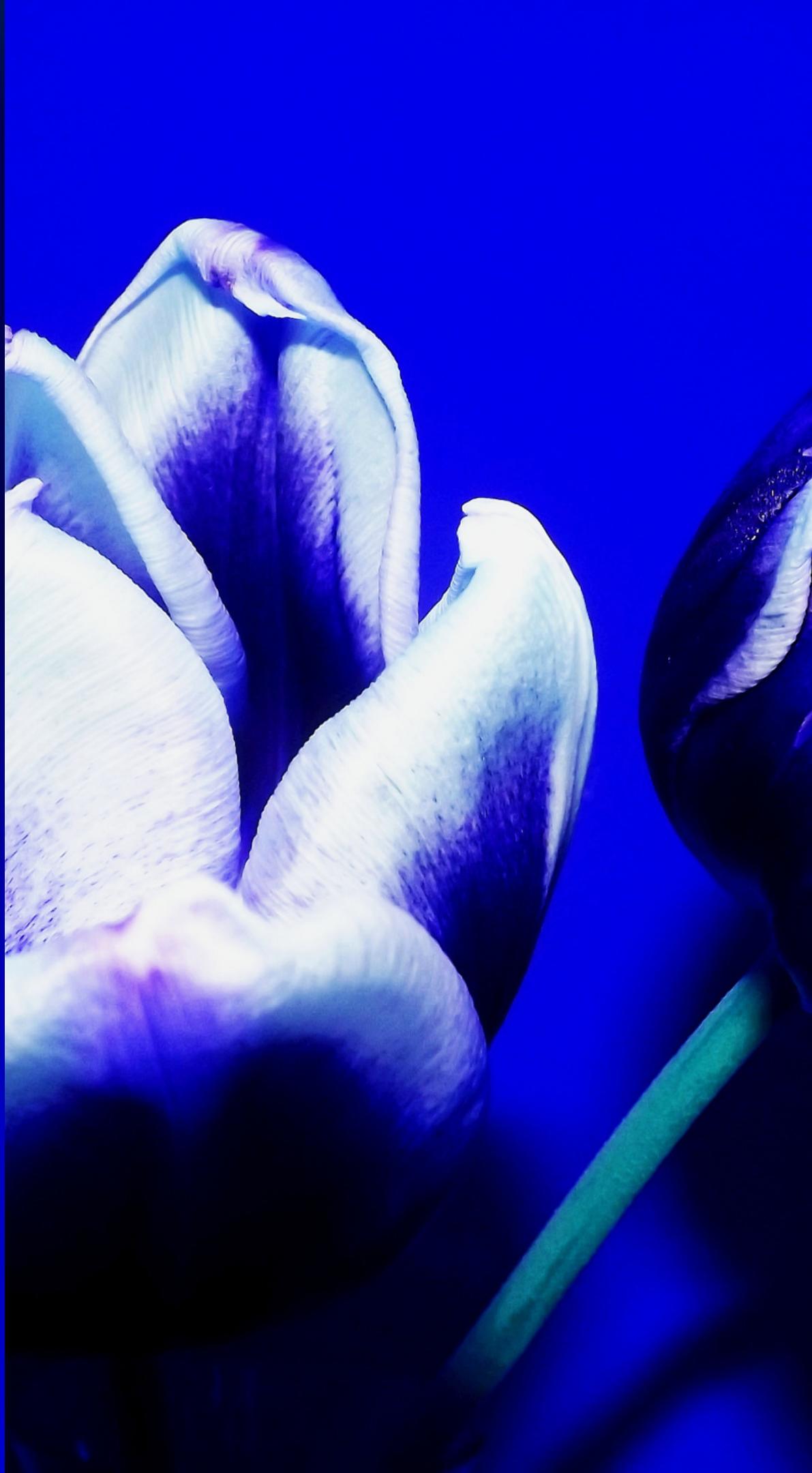
LE PARE FEU



LE PARE FEU



7. BACKUP



BACKUP

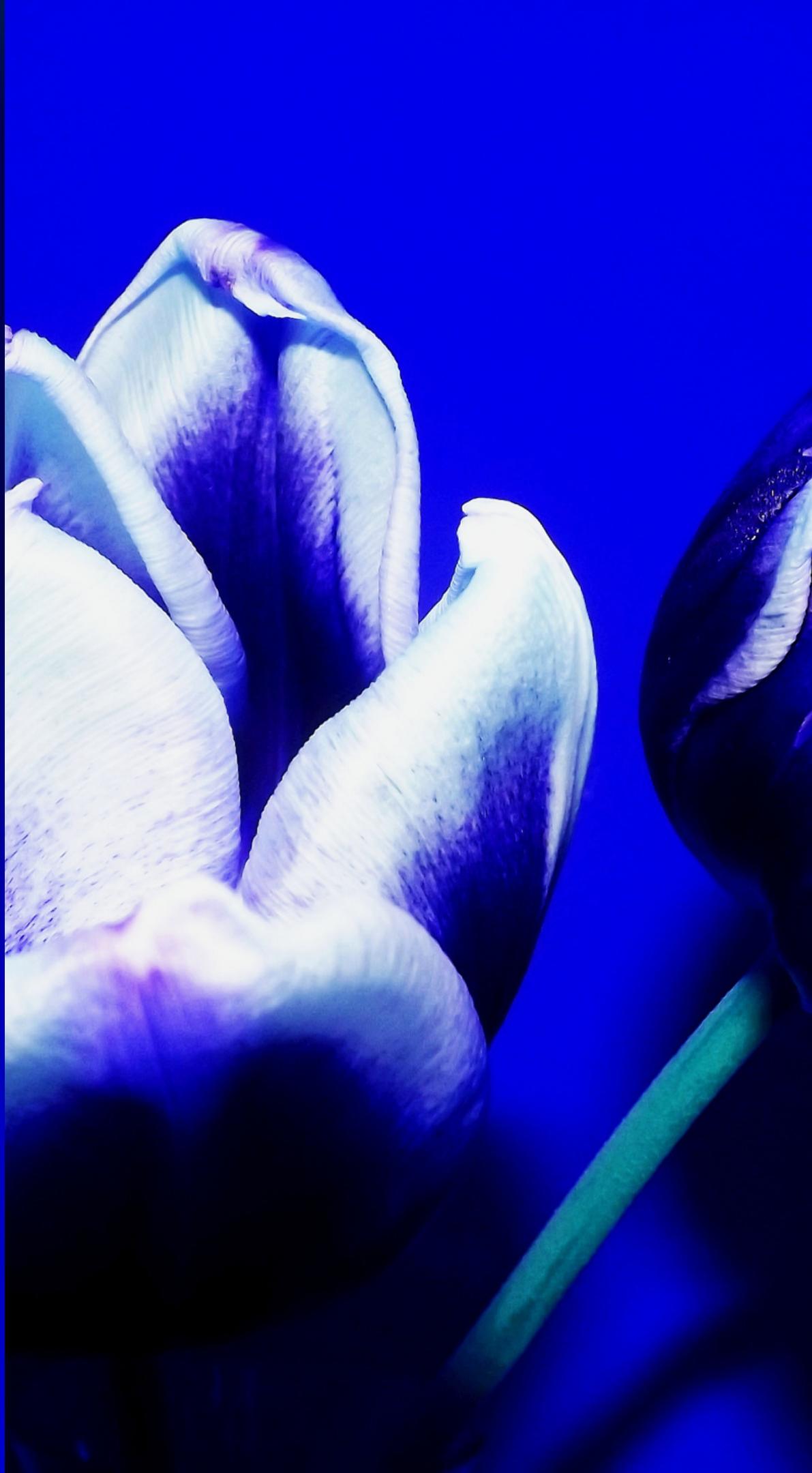


BACKUP



/ISRV

8. LYNIS



LYNIS



```
[+] Users, Groups and Authentication
-----
- Search administrator accounts... [ OK ]
- Checking UIDs... [ OK ]
- Checking chkgrp tool... [ FOUND ]
- Consistency check /etc/group file... [ OK ]
- Test group files (grpck)... [ OK ]
- Checking login shells... [ WARNING ]
- Checking non unique group ID's... [ OK ]
- Checking non unique group names... [ OK ]
- Checking LDAP authentication support [ NOT ENABLED ]
- Check /etc/sudoers file [ NOT FOUND ]

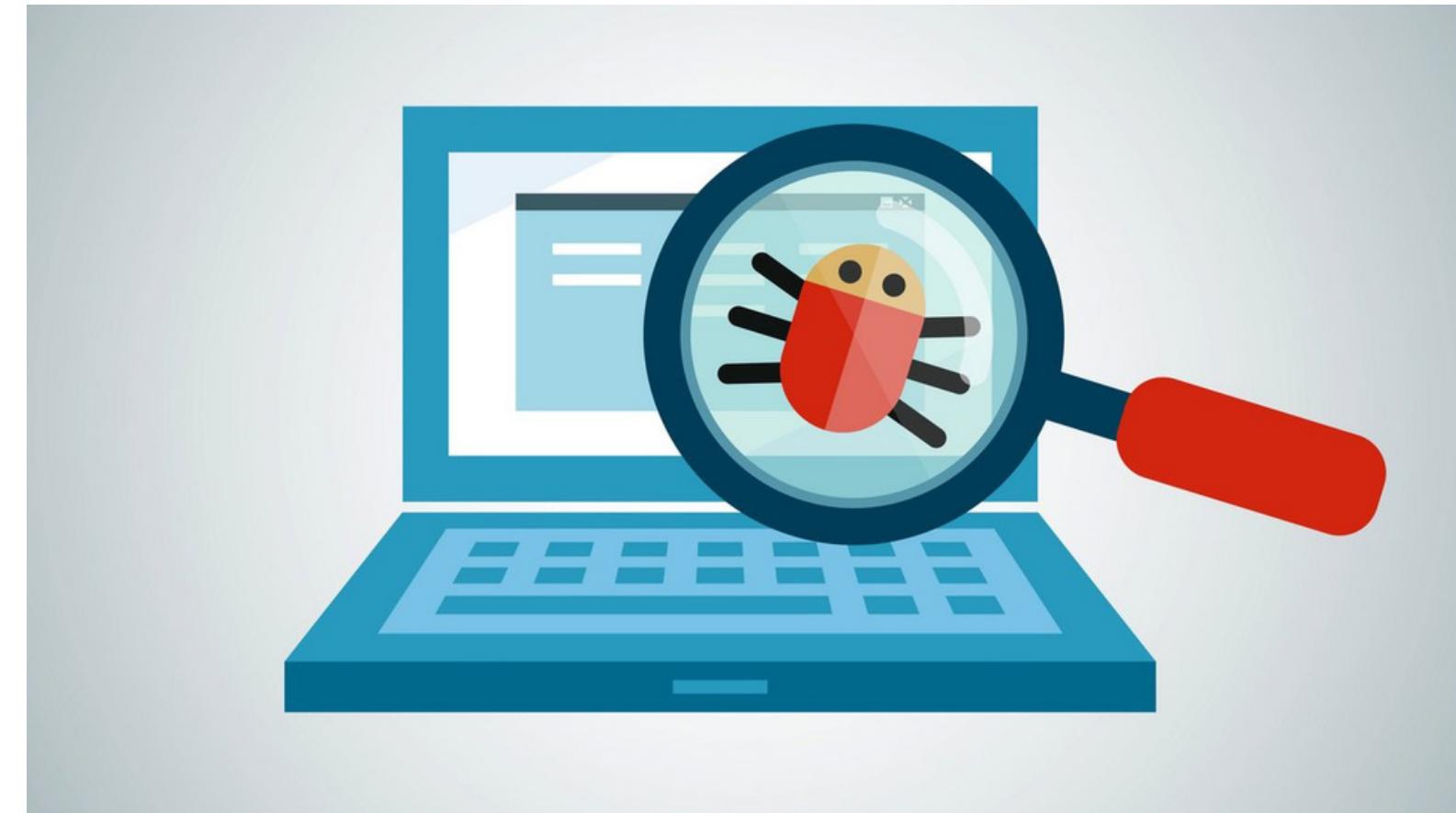
[ Press [ENTER] to continue, or [CTRL]+C to stop ]

[+] Shells
-----
- Checking console TTYs... [ WARNING ]
- Checking shells from /etc/shells...
  Result: found 6 shells (valid shells: 6).

[ Press [ENTER] to continue, or [CTRL]+C to stop ]

[+] File systems
-----
- [FreeBSD] Querying UFS mount points (fstab)... [ OK ]
- Query swap partitions (fstab)... [ OK ]
- Testing swap partitions... [ OK ]
- Checking for old files in /tmp... [ WARNING ]
- Checking /tmp sticky bit... [ OK ]
```

LYNIS

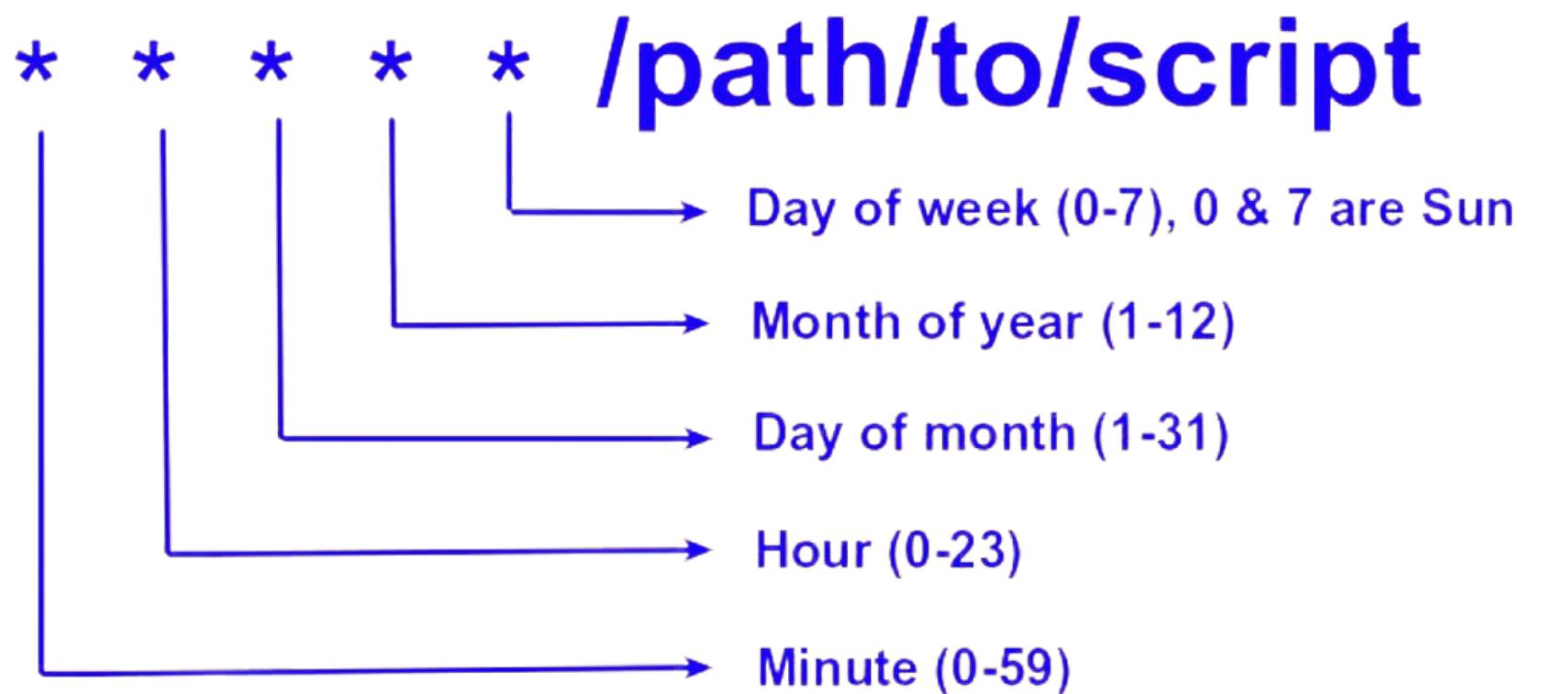


Lynis
Hardening Servers

9. CRON



CRON



CRON

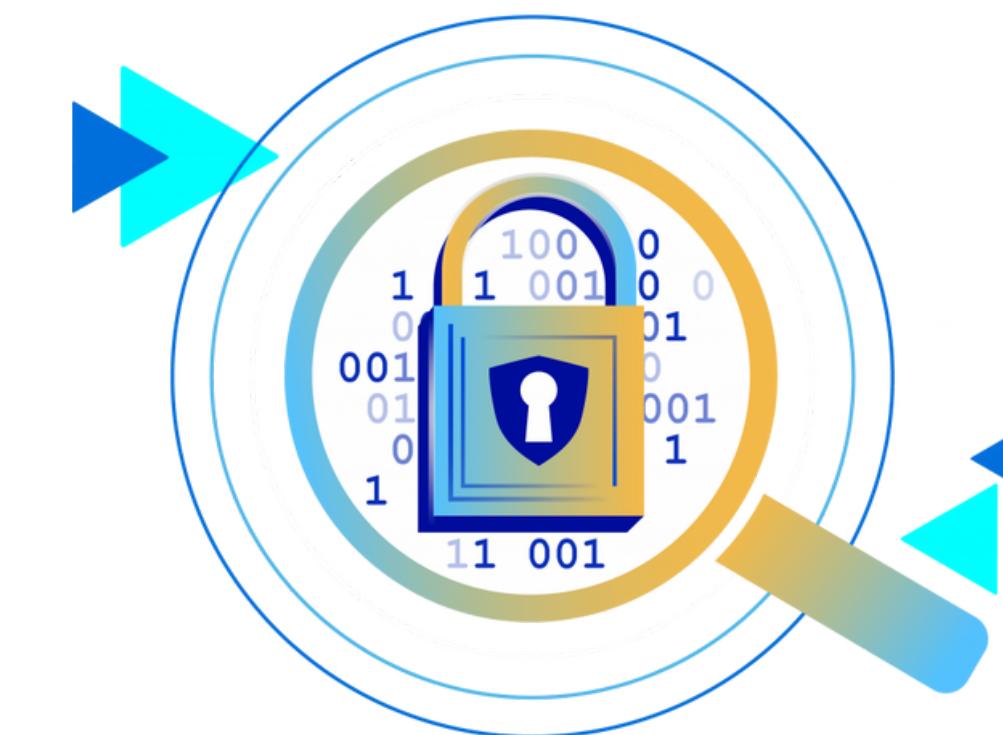
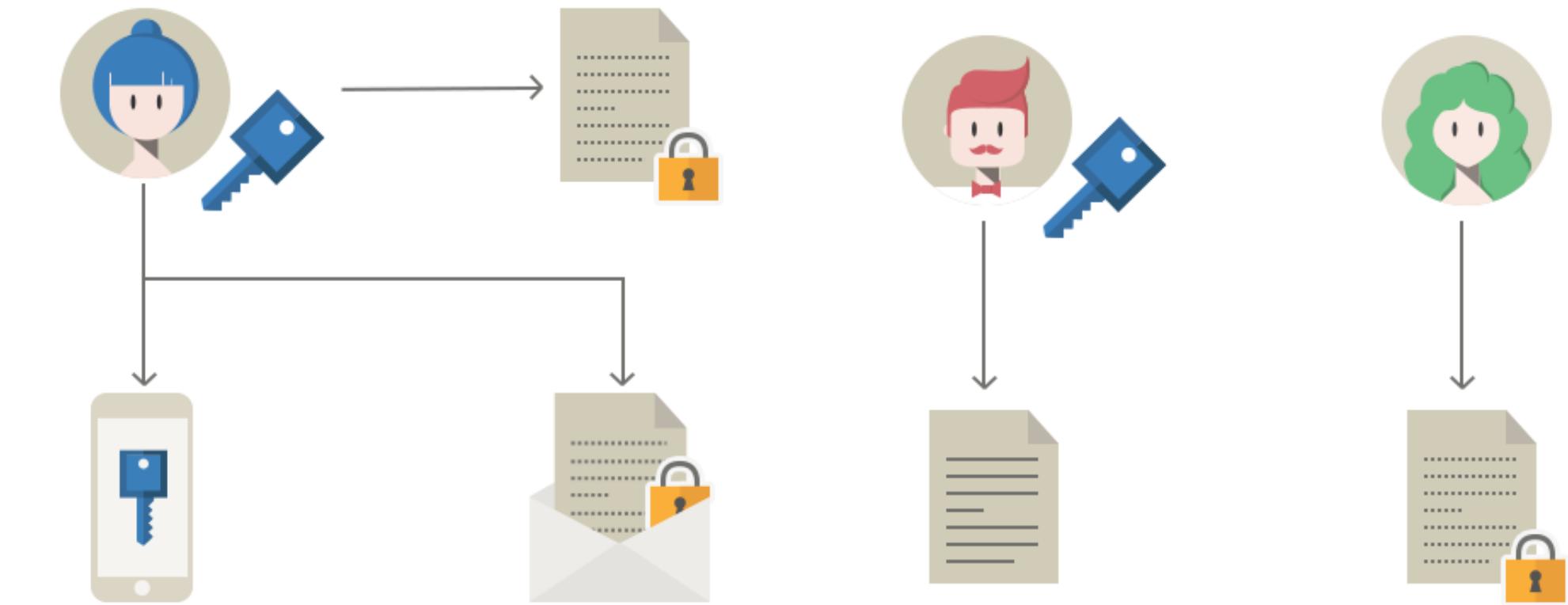


SERVICES

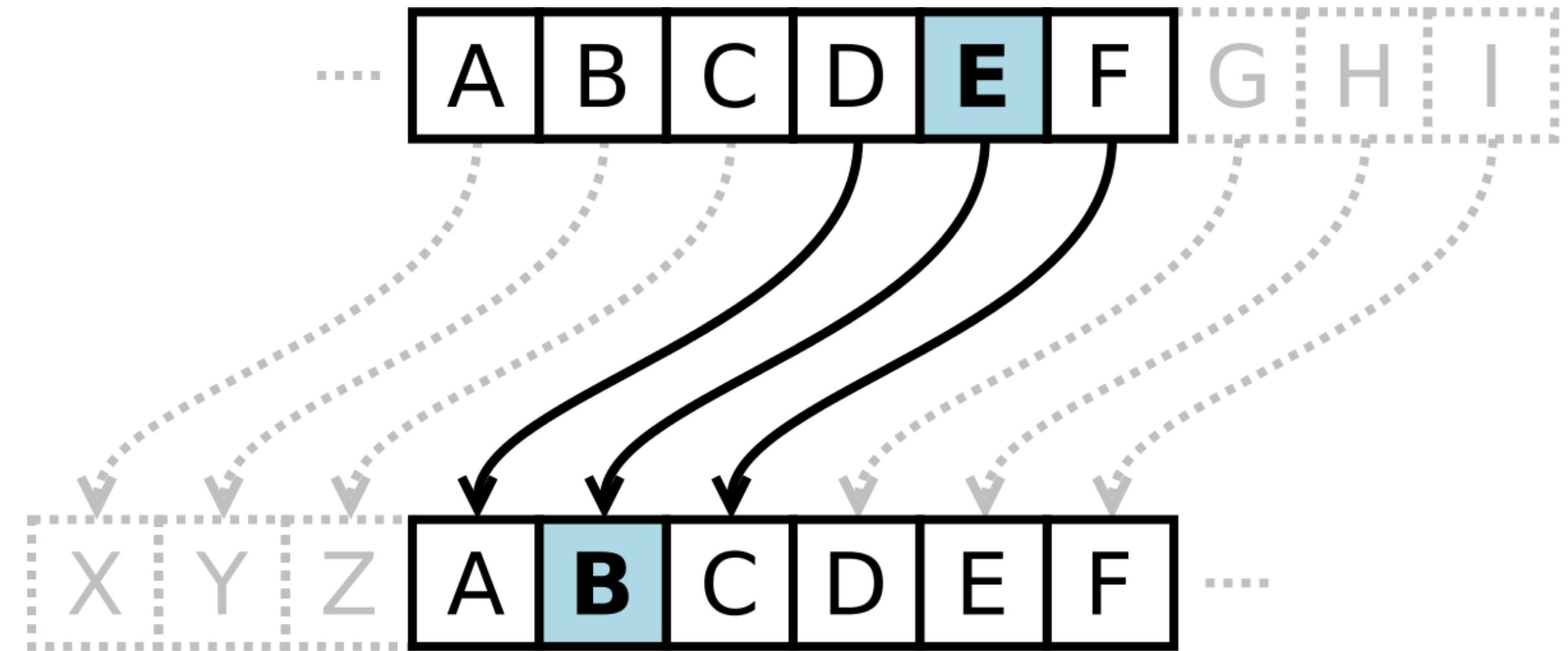
10. CHIFFREMENT



CHIFFREMENT



CHIFFREMENT



OpenSSL
Cryptography and SSL/TLS Toolkit

11. MISE À JOUR AUTOMATIQUE

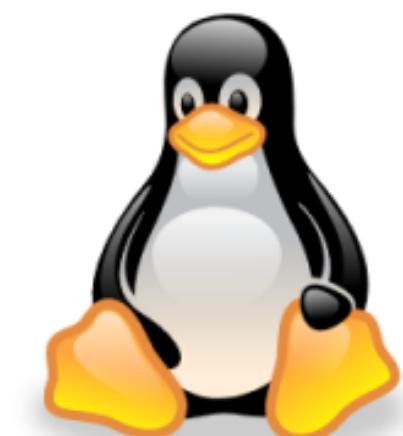
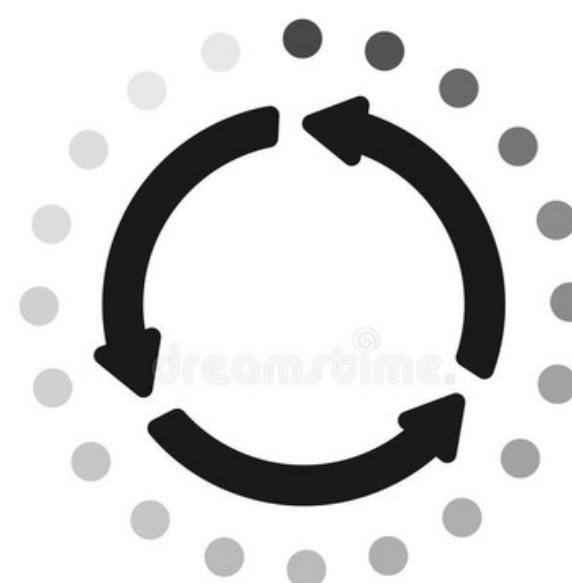


MISE À JOUR AUTOMATIQUE



MISE À JOUR AUTOMATIQUE

**APT-GET COMMAND
IN LINUX**



12. CONFIGURER UNE MFA



CONFIGURER UNE MFA



CONFIGURER UNE MFA



Google Authenticator

13. MOTS DE PASSE UTILISATEURS



MOTS DE PASSE UTILISATEURS



MOTS DE PASSE UTILISATEURS

