

## INSTITUT UNIVERSITALIRE DES SCIENCES



## FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNOLOGIE - FST

Cours: Système d'exploitation

Devoir TD 6

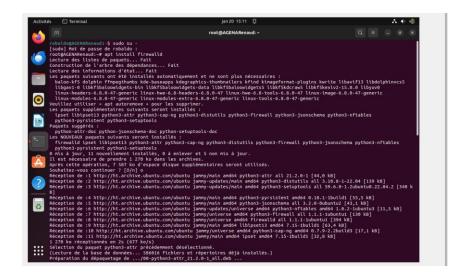
Soumis au chargé de cours : Ismaël ST-AMOUR

Préparé par : Robaldo BADIO

Date: Le 21 / 01 / 2025

- 1. Reproduire les tâches ci-dessus.
- 2. Obtenir des privilèges d'administrateur:
- 3. Définissez la zone par défaut actuelle en entrant:
- 4. Identifiez les zones disponibles en entrant:
- 5. Recherchez les services disponibles sur votre ordinateur en utilisant
- 6. Identifiez les services disponibles dans la zone actuelle:
- 7. Comparez les résultats de sortie lorsque vous utilisez la commande
- 8. Ajoutez le serveur VNC à la configuration du pare-feu:
- 9. Vérifiez si vnc-server a été Ajouté à la configuration:
- 10. Redémarrez le service firewalld:
- 11. Vérifiez si vnc-server est dans la configuration:
- 12. Ajoutez à nouveau le service vnc-server, mais cette fois, rendez-le permanent,
- 13. Croyez la présence de vnc-server dans la configuration:
- 14. Redémarrez la configuration firewalld:
- 15. Ajoutez le port TCP 2022 à la configuration du pare-feu

## Exécution du TD6 sur les commandes effectué dans le cours de Système.



```
(Lecture de la base de données... 586016 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de .../00-python3-attr (21.2.0-1]...
selection du paquet python3-adts (21.2.0-1) ...
selection du paquet python3-distutulis précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../01-python3-distutulis_3.10.8-1-22.04_all.deb ...
Obepaquetage de python3-distutulis (3.10.8-1-22.04) ...
Sélection du paquet python3-distutulis (3.10.8-1-22.04) ...
Sélection du paquet python3-setuptools précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../02-python3-setuptools_50.6.0-1.2ubuntu0.22.04.2) ...
Sélection du paquet python3-spristent:amd64 précédemment désélectionné.
Préparation du depaquetage de .../03-python3-pyrsistent [3.1-1buld1] ...
Sélection du paquet python3-pyrsistent:amd64 (0.18.1-1buld1) ...
Sélection du paquet python3-pyrsistentiand64 (0.18.1-1buld1) ...
Sélection du paquet python3-pyrsistentiand64 (0.18.1-1buld1) ...
Sélection du paquet python3-fisonschema précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../04-python3-jsonschema 3.2.0-oubuntu2_ ...
Sélection du paquet python3-infrables (1.0.2-1ubuntu2) ...
Sélection du paquet python3-infrables (1.0.2-1ubuntu3) ...
Sélection du paquet page de .../06-python3-fitables | 1.0.2-1ubuntu1_all.deb ...
Dépaquetage de python3-infrables (1.0.2-1ubuntu3) ...
Sélection du paquet puthon3-infrables (1.0.2-1ubuntu3) ...
Sélection du paquet puthon3-infrables (1.0.2-1ubuntu3) ...
Sélection du paquet puthon3-infrables (1.0.2-1ubuntu3) ...
Sélection du paquet page de .../06-python3-infables | 1.0.2-1ubuntu1_all.deb ...
Dépaquetage de python3-infrables (1.0.2-1ubuntu3) ...
Sélection du paquet python3-infables | 1.0.2-1ubuntu3 ...
Sélection du paquet python3-infables | 1.0.2-1ubuntu3 ...
Sélection du paquet python3-inf
```

```
Préparation du dépaquetage de .../10-tpset_7.15-1buld1_and64.deb ...

Dépaquetage de tpset (7.15-1buld1) ...

Paramétrage de python3-distutits (3.10.8-1-22.04) ...

Paramétrage de python3-distutits (3.10.8-1-22.04) ...

Paramétrage de python3-distutits (3.10.8-1-22.04) ...

Paramétrage de python3-distutits (3.2-2.bult0) ...

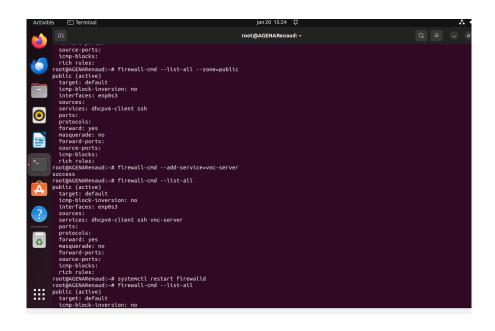
Paramétrage de python3-encyte (3.2-2.bult0) ...

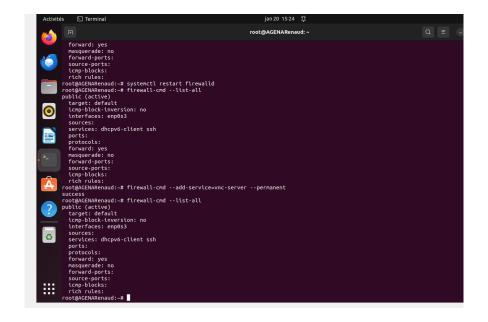
Paramétrage de python3-pyrsitent:and64 (0.18.1-1bult01) ...

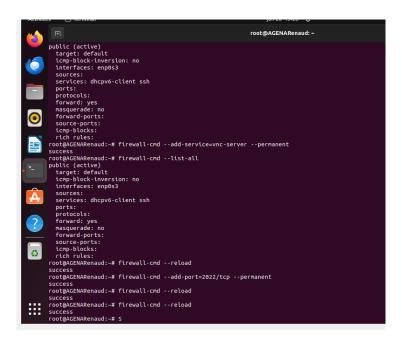
Paramétrage de python3-pyrsitention python3-pyrsitention python3-pyrsitention python
```

```
he minidina mongodb mosh mountd mqtt mqtt-tls ms-wbt mssql murmur mysql nbd netbios-ns nfs nfs3 nmea-8183 nrpe ntp nut openvon ovirt changelo ovirt-storageconsole ovirt-veconsole plex pmcd pipprovy pmebapis pop3 pop3s postgresal privoxy prometheus proxy-dh cp pip pulseaudio pumpetnaster quassel radius dim redis redis-sentinel rpc-bind rquated are synded risp salt-master samba samba-clle nt samba-dc same stp stps slp sntp sntp-submission sntps snmp snmptrap spideroak-lamsync spotify-sync squid sadp ssh steam-streaming swdrp svn synchting-gus (sporegy syslog syslog-glt sethet tentacle tftp title38 tro-socks transmission-cllent upnp-cll ent vdsm vnc-server wbem-http wbem-https wireguard vs-discovery vs-discovery-cllent ws-discovery-tcp ws-discovery-udp wsman wsmans x root&aceNARenaud:-# firewall-cnd --list-services dhepvs-client ssh root&aceNARenaud:-# firewall-cnd --list-all public (acetive) target: default (cmp-block-inversion: no interfaces: enpos3 sources: services: dhepvs-client ssh ports: services: dhepvs-client ssh ports: source-ports: (cmp-blocks: rich rules: root&aceNARenaud:-# firewall-cnd --list-all --zone=public public (acetive) target: default (cmp-blocks: rich rules: root&aceNARenaud:-# firewall-cnd --list-all --zone=public public (acetive) target: default (cmp-blocks: rich rules: root&aceNARenaud:-# firewall-cnd --list-all --zone=public public (acetive) target: default (cmp-blocks: root&aceNARenaud:-# firewall-cnd --list-all --zone=public public (acetive) target: default (cmp-block-inversion: no interfaces: enpos3 sources: services: dhepv6-client ssh ports: source-ports: (cmp-blocks: cmp-blocks: cmp-blo
```

```
protocols:
    forward: yes
    nasquerade: no
    forward jorts:
    source-ports:
    ich rules:
    roatpackMakenaud:= ffrewall-cnd --list-all --zone=public
    public (active)
    tarpet: default
    icnp-block-inversion: no
    interfaces: enpb3
    sources:
    sources: shcpv6-client ssh
    protocols:
    forward: yes
    nasquerade: no
    forward: yes
    nasquerade: no
    forward: ports:
    source-ports:
    icnp-blocks:
    roatpackMakenaud:=# ffrewall-cnd --add-service-wnc-server
    successionappackMakenaud:=# ffrewall-cnd --list-all
    public (active)
    tarpet: default
    icnp-block-inversion: no
    interfaces: enpb3
    sources:
    sourc
```







En conclusion, ce TD nous permet d'apprendre à configurer et gérer un pare-feu sur un système Ubuntu en utilisant ufw (Uncomplicated Firewall) et iptables. Il nous permet d'apprendre à créer des règles pour bloquer ou autoriser le trafic réseau en fonction de vos besoins de sécurité, de comprendre le fonctionnement de SELinux (Security-Enhanced Linux), un mécanisme de sécurité qui impose des politiques d'accès rigoureuses pour protéger les ressources du système contre les attaques.