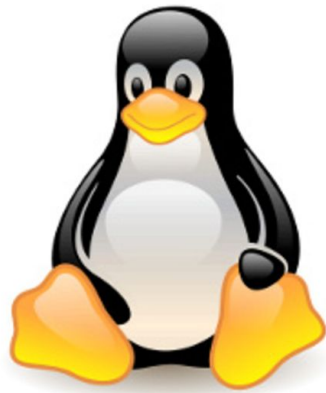


Documentation script installation et configuration
SAE S4.Deploi.01

Tristan Petit, Nils Hubert, Toni Rey,
Majd El Sebeiti , Vianney Miquel

26 mars 2025



Linux

Table des matières

1	Introduction	1
1.1	Documentation des scripts	1
2	Script configuration/installation DHCP	1
3	Configuration du routeur	1
4	Configuration des par-feu du réseaux	1
5	Configuration du Wiki	1

1 Introduction

Dans ce document, nous allons traiter tous les scripts relatifs à l'installation et la configuration de l'infrastructure. Le but est ici, d'automatiser certaines tâches récurrentes comme la configuration DHCP, les ajouts d'utilisateur au système ou au wiki etc...

1.1 Documentation des scripts

Comme dans le document pour les scripts de test, un manuel pour utiliser les scripts ont été intégré au script eux-mêmes. Voici celui du DHCP comme exemple

```
1 if [[ $# -ne 6 ]];  
2     then  
3     cat <<DOC  
4     Script de configuration du DHCP, ce script utilise kea comme  
5         DHCP  
6  
7     Usage :  
8         $0 <interface> <network> <router> <addrDeb> <addrFin> <  
9             IpServerDNS>  
10  
11     Options :  
12         <interface> : interface sur laquelle on veut configurer  
13             le serveur ex : eth0  
14         <network> : adresse Ipv4 du routeur  
15         <addrDeb> : adresse Ipv4 maximale pour la plage  
16             allocation adresse  
17         <addrFin> : adresse Ipv4 minimale pour plage adresse  
18         <IpServerDNS> : adresse Ipv4 du serveur DNS  
19     DOC  
20     exit 1  
21     fi  
22 if ! dpkg -l | grep kea-dhcp4-server &> /dev/null;
```

Listing 1 – documentation script DHCP

2 Script configuration/installation DHCP

3 Configuration du routeur

4 Configuration des par-feu du réseaux

5 Configuration du Wiki