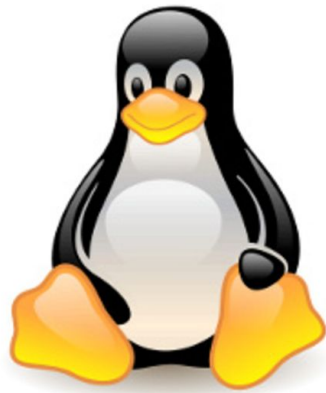


# Documentation script installation et configuration SAE S4.Deploi.01

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

26 mars 2025



# Linux

## Table des matières

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

# 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