

Mission 7: Mise en place de l'architecture réseau

Version 1.0

Par Lucas Bidault
Fait le 02/04/2021



1) Table des matières

Table des matière	2
Présentation de la Mission	2
Schéma d'adressage	3
Exemple de configuration du routeur	3
Configuration détaillée du routeur	4
Configuration détaillée des Switchs (Serveur, Autres, Prod, Admin, Logi)	4

2) Présentation de la Mission

Création de sous-réseaux pour l'entreprise Mille Nuits puis simulation de l'infrastructure de Mille Nuits sous packet tracer

3) Schéma d'adressage

j'utilise le plan d'adressage réalisé précédemment.

SR Prod : 172.16.30.0/26
SR Autres : 172.16.30.64/26
SR Logistique : 172.16.30.128/26
SR Admin : 172.16.30.192/27
SR Visiteur : 172.16.30.224/28

4) Exemple de configuration du routeur

```
Router>ena
Router#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#int gi0/0
Router(config-if)#ip addr 172.16.56.254 255.255.255.0
Router(config-if)#ip helper 172.16.56.1
Router(config-if)#no sh

Router(config-if)#
%LINK-5-CHANGED: Interface GigabitEthernet0/0, changed state to up

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface GigabitEthernet0/0,
changed state to up
|
```

5) Configuration détaillée du routeur

```
ena
conf t
hostname RouteurMN
int gi0/0
    ip addr 172.16.56.254 255.255.255.0
    ip helper 172.16.56.1
    no sh
int gi1/0
    ip addr 172.16.56.126 255.255.255.0
    ip helper 172.16.56.1
    no sh
int gi2/0
    ip addr 172.16.56.62 255.255.255.0
    ip helper 172.16.56.1
    no sh
int gi3/0
    ip addr 172.16.56.238 255.255.255.0
    ip helper 172.16.56.1
    no sh
int gi4/0
    ip addr 172.16.56.222 255.255.255.0
    ip helper 172.16.56.1
    no sh
int gi5/0
    ip addr 172.16.56.190 255.255.255.0
    ip helper 172.16.56.1
    no sh
```

6) Configuration détaillée des Switchs (Serveur, Autres, Prod, Admin, Logi)

```
ena
conf t
hostname Switch-[erveur, Autres, Prod, Admin, Logi]
```