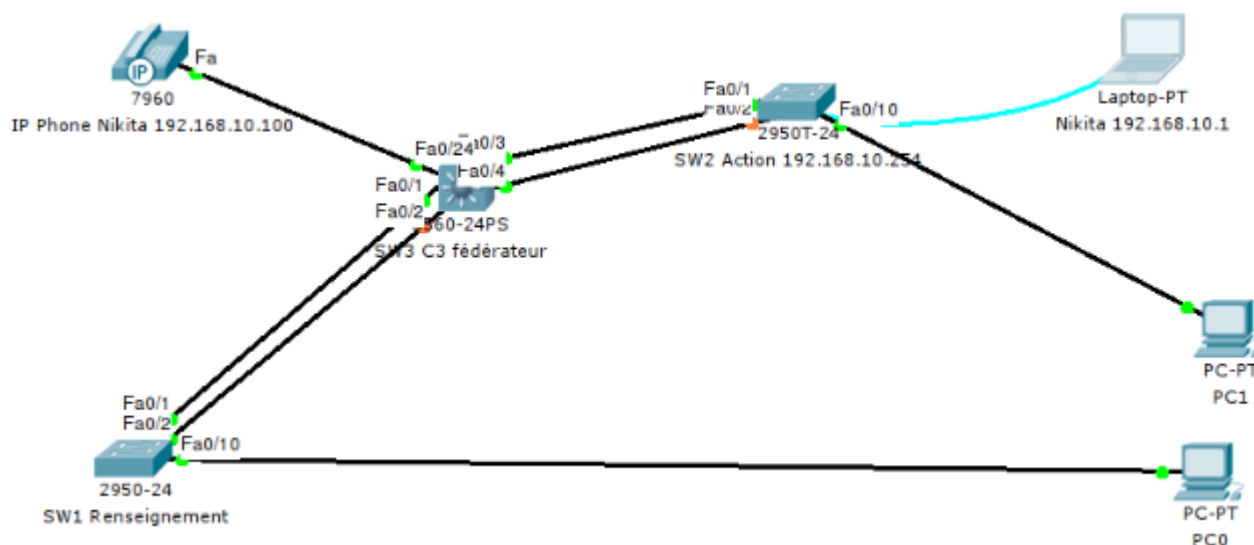


CONFIGURATION DE BASE D'UN SWITCH CISCO

La DGSE (Direction Générale de la Sécurité Extérieure) comporte 2 services : « Renseignement » et « Action ». Nikita est l'administrateur du réseau 192.168.10.0/24 suivant :



Maquette ce réseau sur PT.

Nikita vient de procéder au changement du switch SW2 du service « Action ». Le nouveau switch de marque Cisco modèle 2950T-24 est « sorti du carton » et il va falloir par conséquent le configurer un minimum.

CONFIGURER EN MODE CONSOLE

Nikita va donc connecter son PC portable au SW2 en utilisant un câble « RJ45/série » fourni avec le switch Cisco : le câble « console ».

- 1 - Passez en mode « administrateur » (commande enable ou en)
- 2 - Affichez la « startup-config ».
- 3 - Affichez la « running-config ». Quel est le nom du switch ?
- 4 - Quelle est l'adresse IPv4 du switch ?
- 5 - Ce switch gère-t-il les VLAN ? Combien de VLAN sont actuellement configurés ?
- 6 - Quelle différence y-a-t-il entre la « startup-config » et la « running-config » ?
- 7 - Donner le nom « Action » au switch 2.
- 8 - Donner l'adresse IP 192.168.10.254/24 associé au VLAN 2 du switch « Action ». Cette adresse va nous permettre de l'administrer à distance :

```
Action(config)#vlan 2
Action(config-vlan)#exit
```

```
Action(config)#interface vlan 2
Action(config-if)#
%LINK-5-CHANGED: Interface Vlan2, changed state to up

Action(config-if)#ip address 192.168.10.254 255.255.255.0
Action(config-if)#ex
```

Vérifiez la configuration courante :

```
Action#sh run
```

9 - Activer le service « password-encryption » pour pouvoir ensuite mettre des mots de passe chiffrés.

```
Action(config)#service password-encryption
```

10 - Créer le mot de passe pour l'accès au compte privilégié (enable)

```
Action(config)#enable secret nikita
```

11 - Configurer un mot de passe « console »

```
Action(config)# line console 0
Action(config-line)# password nikita
Action(config-line)# login
```

12 - Configurer un mot de passe pour les lignes virtuelles (vty accessibles via modem)

```
Action(config)# line vty 0 15
Action(config-line)# password nikita
Action(config-line)# login
```

13 - Réglage de l'heure (commandes show clock et clock set).

14 - Mettrez une bannière.

```
Action(config)# banner motd #Routeur service Action. Accès réservé#
```

15 - enregistrez la configuration courante dans la mémoire flash du switch.

From:

<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/> - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:

<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/sisr2/swconfbase>

Last update: **2013/12/14 11:17**

