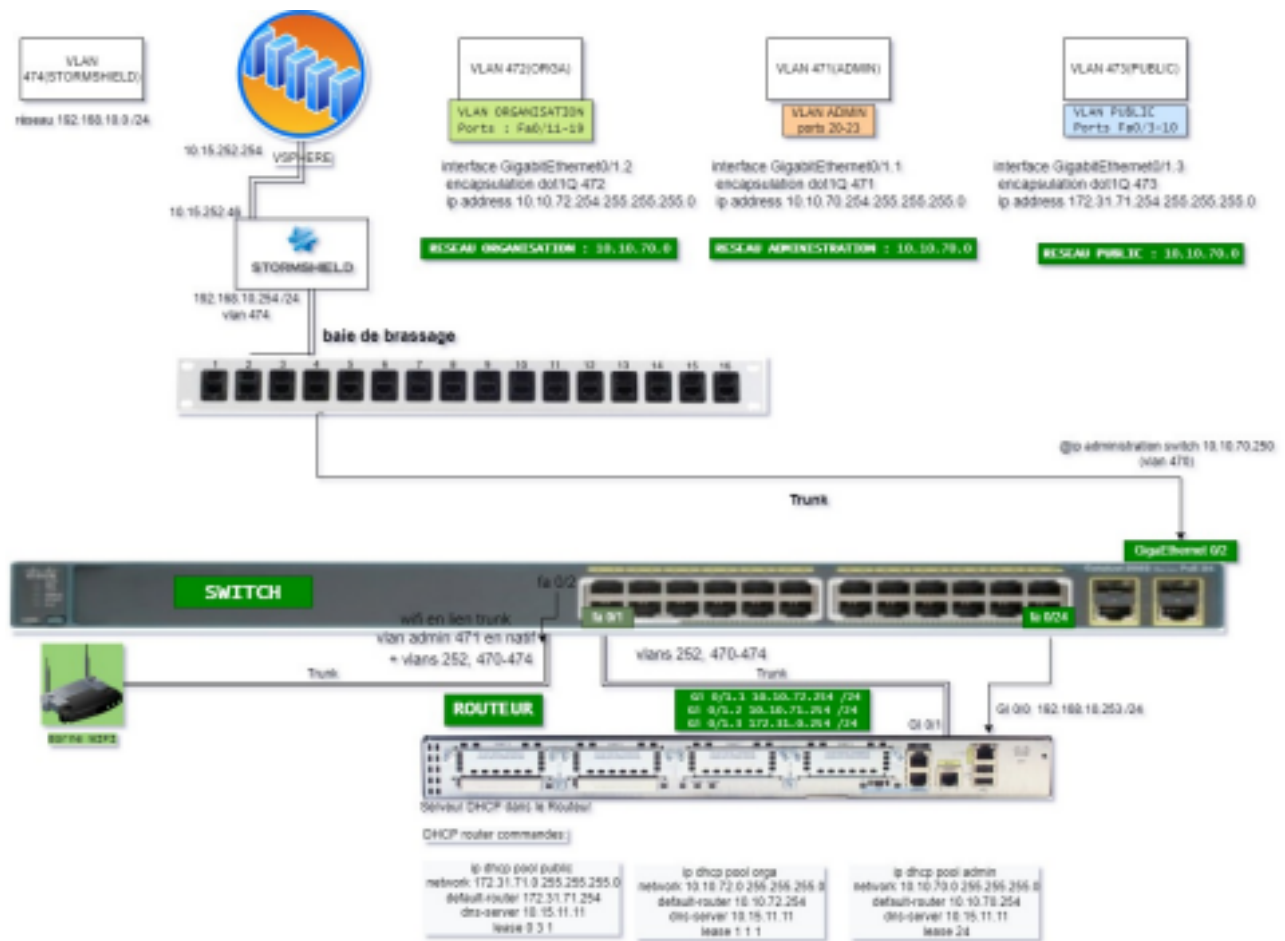


AP-Groupe 2

SPRINT 3 - MISE EN PLACE DU ROUTEUR/SWITCH



Machines	Router 2	ROCKY LSOM	ROCKY PERON	PERRION T W18 Vlan	GUILLOSSOU T W10 Vlan	serveur Windows 2016	Code wif ORGA-G2 / sessions
Adresse ip/masque	0.0.10.15.252.247 /24 1.1 10.10.70.254 /24 1.2 30.18.72.254 /24 1.3 172.31.71.254 /24	10.30.70.1 /24	30.18.70.2 /24		30.18.72.1 /24	10.30.70.250	
passerelle	10.10.70.254 /24	30.18.70.254	10.10.70.254 /24		10.10.72.254 /24	10.30.70.254	
vlan		ADMIN			ORGA	ADMIN	
Logins	orco	btssio	btssio	/	/		
mdp	jdvrns	btssio	btssio	/	/	P@ssw0rd	
commentaire							

Création des sous interfaces (routeur) :

```
#int gi0/1  
#no shutdown
```

```
#int gi0/1.1  
#encapsulation dot1q 471  
#ip address 10.10.70.254 255.255.255.0  
#exit
```

```
#int gi0/1.2  
#encapsulation dot1q 472  
#ip address 10.10.72.254 255.255.255.0  
#exit
```

```
#int gi0/1.3  
#encapsulation dot1q 473  
#ip address 172.31.71.254 255.255.255.0  
#exit
```

```
#int gi0/0  
#ip address 192.168.10.253 255.255.255.0  
#no shut  
#exit
```

Commandes DHCP (routeur) :

```
- (config)# ip dhcp pool ORGA  
(dhcp-config)# network 10.10.70.254 255.255.255.0  
(dhcp-config)# default-router 10.10.72.254 // passerelle (gateway)  
(dhcp-config) # lease 0 3 0 // bail de 3 heures  
(dhcp-config) #dns-server 10.10.70.250 10.15.11.11  
(dhcp-config)#end  
- (config) # ip dhcp pool PUBLIC  
(dhcp-config)# network 172.31.71.0 255.255.255.0  
(dhcp-config)# default-router 172.31.71.254 // passerelle (gateway)  
(dhcp-config)# lease 0 1 0 // bail de 1 heure  
(dhcp-config)#dns-server 10.10.70.250 10.15.11.11  
(dhcp-config)#end  
- (config)# ip dhcp pool ADMIN  
(dhcp-config)# network 10.10.70.0 255.255.255.0  
(dhcp-config)# default-router 10.10.70.254 // passerelle (gateway)  
(dhcp-config)# lease 0 1 0 // bail de 1 heure  
(dhcp-config)#dns-server 10.10.70.250 10.15.11.11  
(dhcp-config)#end
```

Routage (routeur) :

```
ip nat inside source list 1 interface GigabitEthernet0/0 overload
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.10.254 //route par défaut (modifié suite à l'arrivée du stormshield)
```

```
access-list 1 permit 10.10.70.0 0.0.0.255
access-list 1 permit 10.10.72.0 0.0.0.255
access-list 1 permit 172.31.71.0 0.0.0.255
```

Commandes VLAN (switch):

```
# vlan 472
# name ORGA
# vlan 473
# name PUBLIC
# vlan 471
# name ADMIN
# interface Vlan471
# ip address 10.10.70.251 255.255.255.0 (ip attribuée pour la liaison avec shinken)
# vlan 252
# name BOX
```

Commandes sauvegarde:

```
# copy Running-config ASSIZ-02-05-22
# dir (pour vérifier la présence du nouveau fichier de sauvegarde)
```

Commandes switch:

```
interface FastEthernet0/2
switchport trunk native vlan 252
switchport mode trunk
shutdown (port cassé)

interface FastEthernet0/3
switchport trunk native vlan 252
switchport mode trunk (port vers AP Wi-Fi)

interface GigabitEthernet0/2
switchport trunk native vlan 252
switchport trunk allowed vlan 470-474
switchport mode trunk (port vers Switch 1)
```