

# Configuration Stormshield

## 1. Configuration des interfaces réseau

### 1.1 Interface IN (vers le switch L3 – VLAN110)

- Adresse configurée : **192.168.24.250 /24**
- Cette interface assure la jonction entre le Stormshield et le réseau interne du Tiers-Lieux (VLAN du POD 4).
- Elle permet au firewall d'être la passerelle de sortie pour les machines du VLAN110.

### 1.2 Interface DMZ1 (interface d'administration locale)

- Adresse configurée : **172.16.4.250 /24**
- Utilisée pour l'administration du firewall depuis un poste local.
- Le poste administrateur doit être configuré en : **172.16.4.10 /24**

### 1.3 Interface OUT (vers réseau BTS SIO / sortie Internet)

- Adresse configurée : **10.10.140.250 /24**
- Passerelle : **10.10.250.254**
- Interface utilisée pour accéder au réseau du lycée et à Internet.

Interface	Port	Type	État	Adresse IPv4	Commentaire
bridge		Bridge		10.0.0.254/8	
dmz2	4	Ethernet	✘ Désactivée, Non connectée		
dmz3	5	Ethernet	✘ Désactivée, Non connectée		
dmz4	6	Ethernet	✘ Désactivée, Non connectée		
dmz5	7	Ethernet	✘ Désactivée, Non connectée		
dmz6	8	Ethernet	✘ Désactivée, Non connectée		
out	1	Ethernet, 1 Gb/s		10.10.3.20/16 (DHCP)	
in	2	Ethernet, 1 Gb/s		192.168.21.250/24	
dmz1	3	Ethernet, 1 Gb/s		172.16.1.250/24	

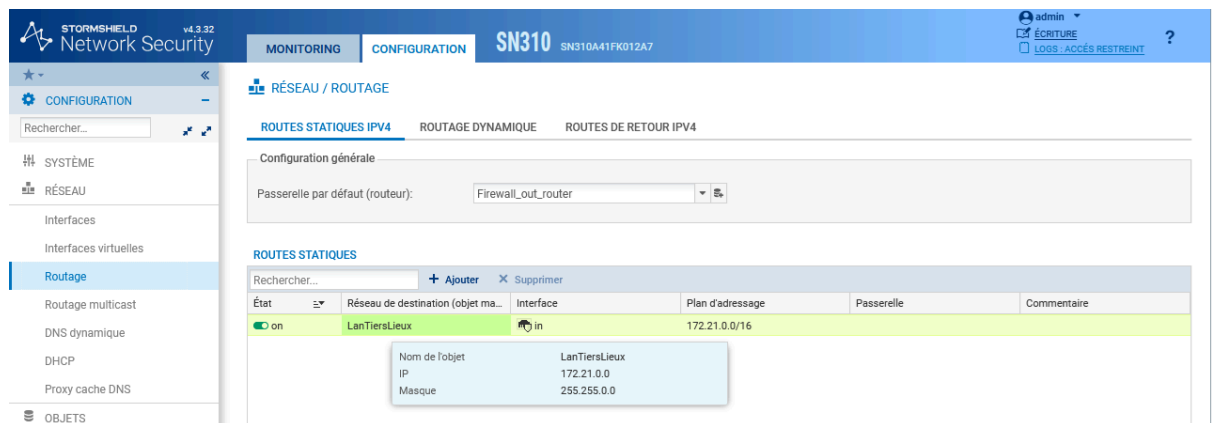
## 2. Configuration du routage

### 2.1 Passerelle par défaut

- Définie sur : **10.10.250.254**
- Cette passerelle permet au Stormshield de sortir vers le réseau BTS SIO et Internet.

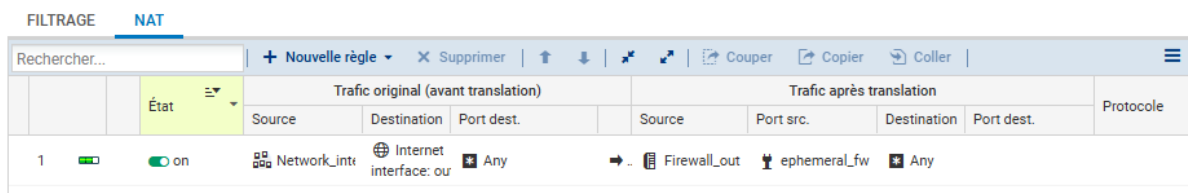
### 2.2 Route statique Tiers-Lieux

- Réseau destination : **172.24.0.0 /16**
- Interface utilisée : **IN (192.168.24.250)**
- Permet de router correctement le trafic vers l'ensemble des réseaux internes du Tiers-Lieux.



## 3. Configuration de la NAT (10Pass\_all)

Mise en place d'une règle NAT sortante (PAT) permettant aux machines internes du Tiers-Lieux d'accéder à Internet :



## 4. Tests effectués

## Tests fonctionnels externes :

- Ping vers Internet (8.8.8.8) : **OK**
- Résolution DNS (google.com) : **OK**