

# 1. Activité : Premiers paramétrages du SNS Stormshield

## 1.1. Configuration de base

Vous devez effectuer la première configuration de base du pare-feu Stormshield :

1. **Renommer** le pare-feu (exemple MUTLAB303 si votre VLAN utilisateur est 303).
2. Assurez-vous que la **stratégie de complexité des mots de passe** préconisée par l'ANSSI est effective pour le compte administrateur.
3. Assurez-vous que l'**horodatage** des événements est bien correct. Pour cela la date et l'heure doivent correspondre au fuseau horaire Europe/Paris et doivent être synchronisées sur les serveurs NTP de la société Stormshield.
4. Configurer les interfaces réseaux du pare-feu afin que cela corresponde à ce que vous avez défini précédemment dans votre schéma réseau logique :
  1. interface **OUT** vers le réseau de sortie
  2. interface **IN** vers votre VLAN utilisateur
  3. interface **DMZ1** vers le VLAN serveur
  4. interface **DMZ2** vers le réseau Wifi
5. Dans le menu **Filtrage et NAT**, appliquer temporairement la politique de filtrage **Pass All** afin d'éviter des blocages ou erreurs liés à cette dernière.
6. Procéder à la **sauvegarde** de votre configuration ; le fichier de sauvegarde devra être mis dans votre espace équipe d'AP.

Aidez-vous des fiches suivantes :

- Fiche 1 - Initialiser un Pare-feu SNS
- Fiche 2 - Prise en main d'un pare-feu SNS
- Fiche 4 - Configuration du réseau

## 1.2. Analyse du routage

1. **Déterminer quelle adresse IP** présente sur le réseau doit servir de passerelle au pare-feu en cours de configuration pour aller sur Internet.
2. Rédiger la **table de routage de votre pare-feu SNS Stormshield**.

| Nom réseau              | Destination | Masque | Passerelle | Interface | Type de route (C ou S) |
|-------------------------|-------------|--------|------------|-----------|------------------------|
| Sortie                  |             |        |            |           |                        |
| Serveurs                |             |        |            |           |                        |
| Utilisateurs            |             |        |            |           |                        |
| Wifi BTS SIO            |             |        |            |           |                        |
| Toutes les autre routes |             |        |            |           |                        |

Type de route :

- C : directement connectée
- S : statique

1. Configurez le pare-feu :
  1. en **créant** un objet réseau **FW\_Sortie** pour la passerelle par défaut afin que cette adresse IP soit représentée dans l'interface d'administration.
  2. et en **utilisant** cet objet afin de pouvoir implémenter la table de routage sur votre pare-feu.

## 1.3. Configuration de la translation d'adresse

Vous devez configurer une **règle de NAT dynamique NAPT** (traduction d'adresse réseau et de port) sur l'interface OUT de votre pare-feu Stormshield pour que les machines des réseaux internes (Network\_internals) puissent accéder au réseau externe (Firewall-Out) de sortie et ensuite à Internet.

Donnez la signification des objets réseaux existants et nouveaux que vous avez utilisés :

| Nom de l'objet        | Signification |
|-----------------------|---------------|
| Network\_Internals    |               |
| Firewall\_Out         |               |
| Internet              |               |
| FW\_ProxSILAB\_Sortie |               |

### 1.3.1. Retour

- [Mise en oeuvre de l'UTM Stormshield](#)

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

Permanent link:  
<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/activite2premiersparametres?rev=1778163454>

Last update: **2026/05/07 14:17**

