STORMSHIELD CONFIGURATION DE BASE

Procédure technique d'une configuration de base d'unrouteur stormshield.

NYM-IT

Campus St Félix-La Salle Nantes

campus La Salle

Table des matières

Configuration de base d'un Stormshield

Stormshield, un leader européen dans le domaine de la cybersécurité, offre une gamme de solutions de pare-feu et de sécurité réseau performantes.

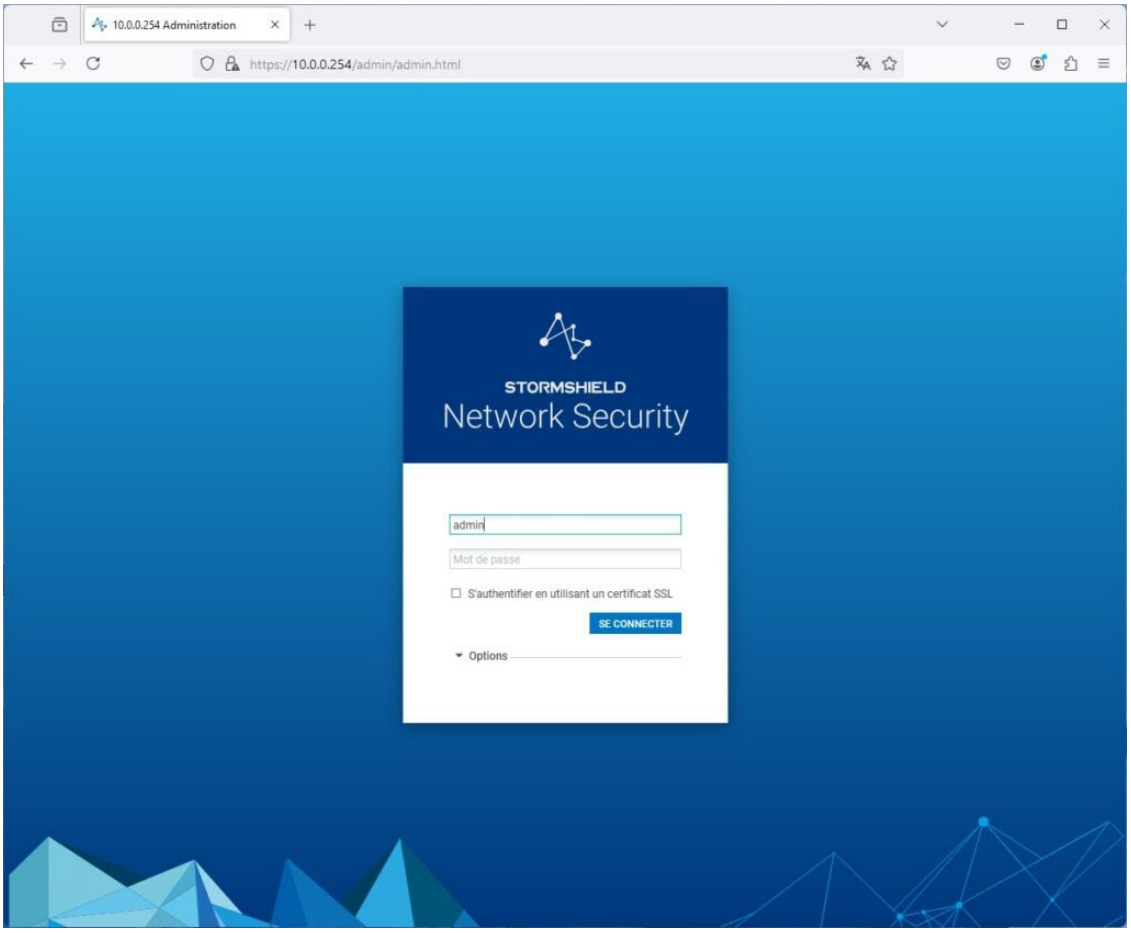
Connexion au Stormshield

- Relier un poste directement sur le **port LAN** du Stormshield.
- Configurer la carte réseau du poste afin qu'elle soit sur le même réseau que le Stormshield.
    - **10.0.0.10 255.255.255.0**

Connexion à l'interface WEB

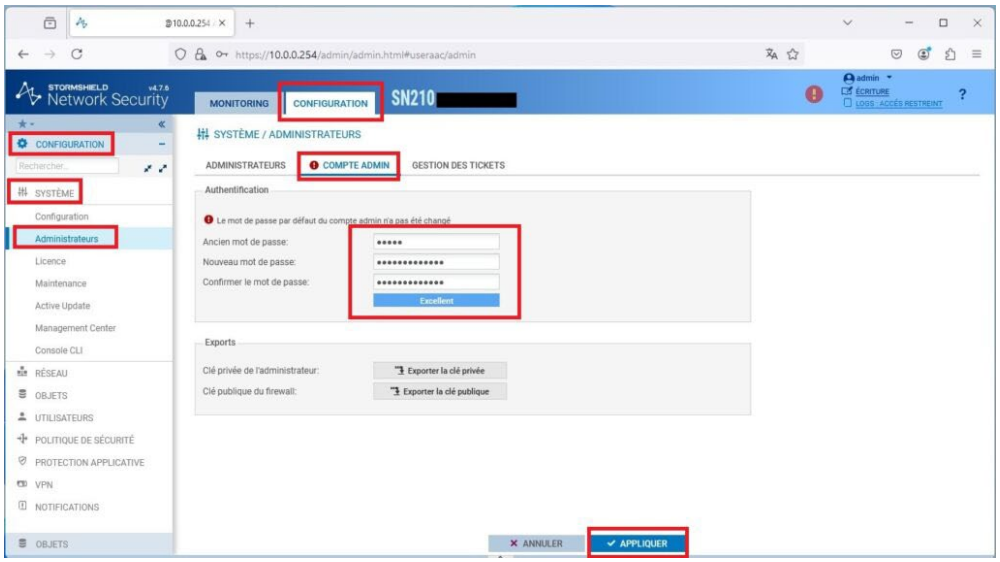
l'interface web est accessible en utilisant l'adresse IP par défaut :

- https://10.0.0.254/admin/admin.html
- Utilisateur: admin
- mot de passe: admin

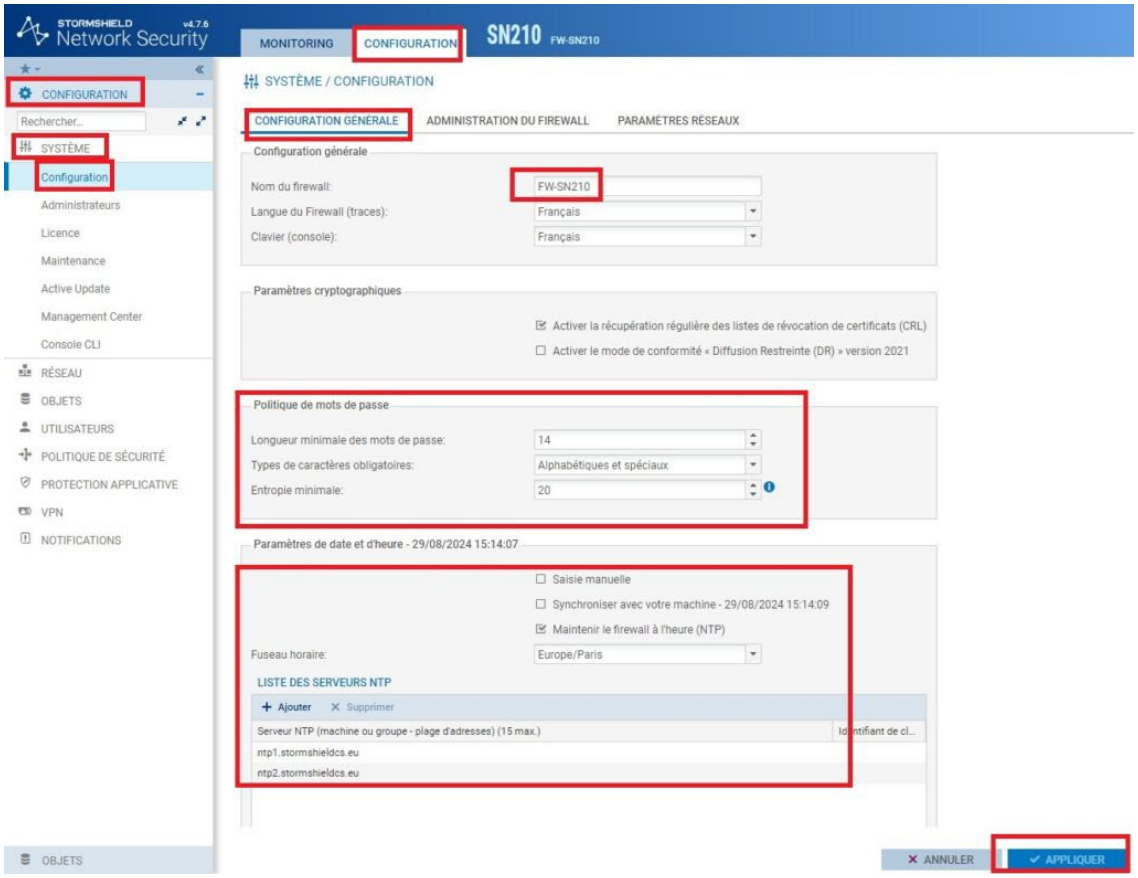


Configuration du système

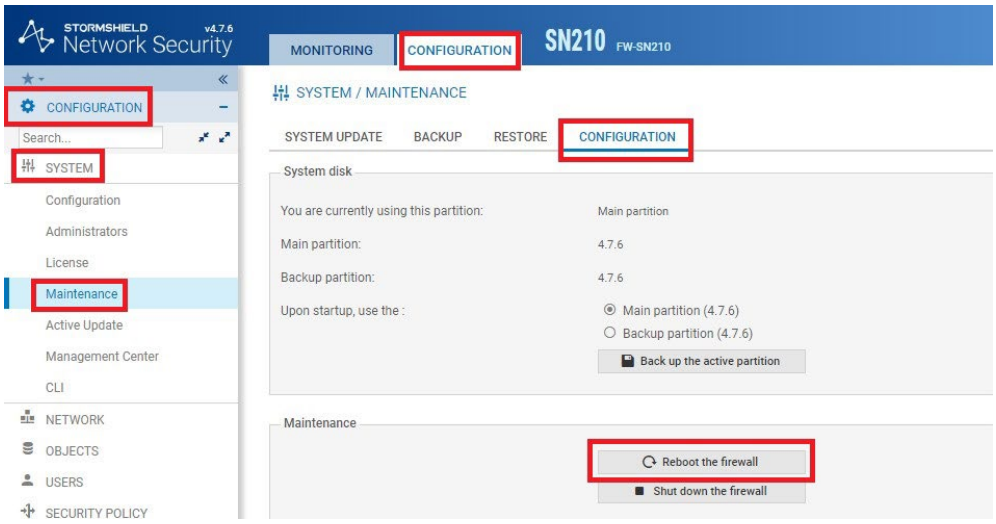
- Accéder à l'onglet « **CONFIGURATION** », puis à « **Configuration > Système > Administrateurs > Compte Admin** ». **Personnalisez le mot de passe** et cliquez sur « **Appliquer** » pour enregistrer les modifications.



- Se rendre dans l'onglet « **Configuration** » puis « **Configuration > Système > Configuration > Configuration Générale.** Renseigner le nom de la machine, la politique de mots de passe et la configuration NTP.



- **Redémarrer** le firewall, allez dans « **Configuration > Maintenance > Configuration** » et cliquer sur le bouton **« Redémarrer le firewall »**.

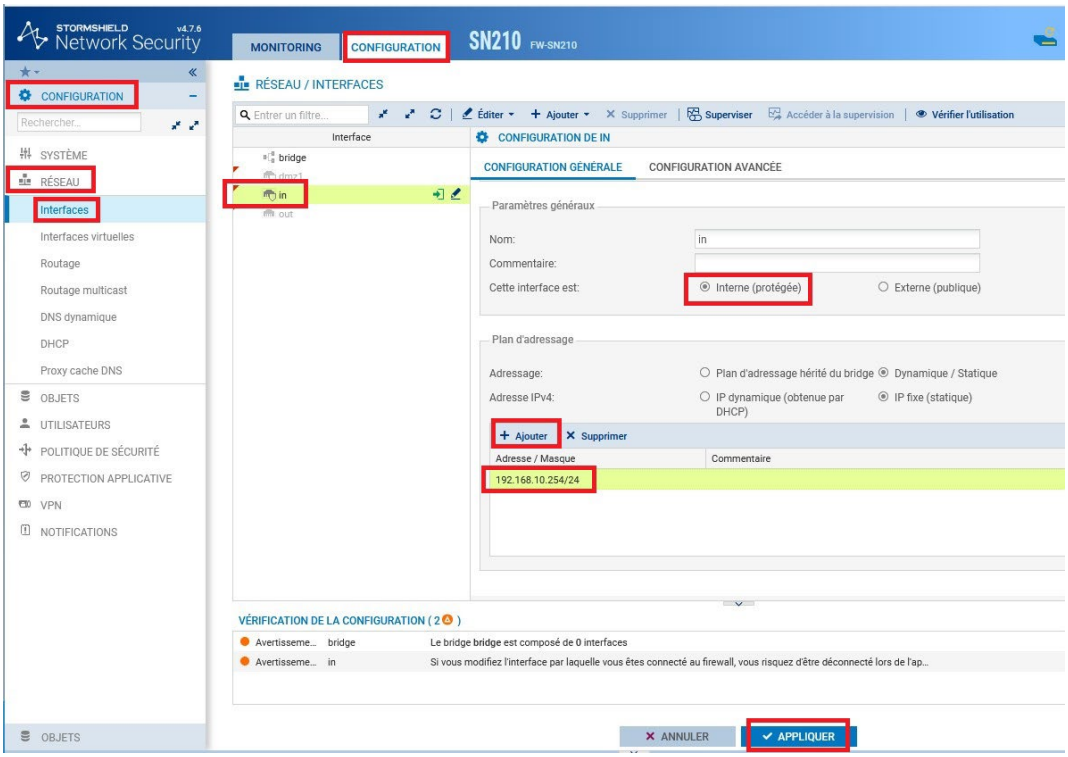


Configuration des interfaces du Stormshield

Interface LAN

- Accéder à « **Réseau > Interface** ». **Par défaut**, tous les ports sont configurés en **mode Bridge**. Pour modifier cette configuration, **retirer les interfaces du bridge en les faisant glisser** hors de celui-ci.

- **Sélectionner** l'interface « **in** » **ajuster son adresse IP** en fonction de la plage IP souhaitée, puis cliquez sur « **Appliquer** ».



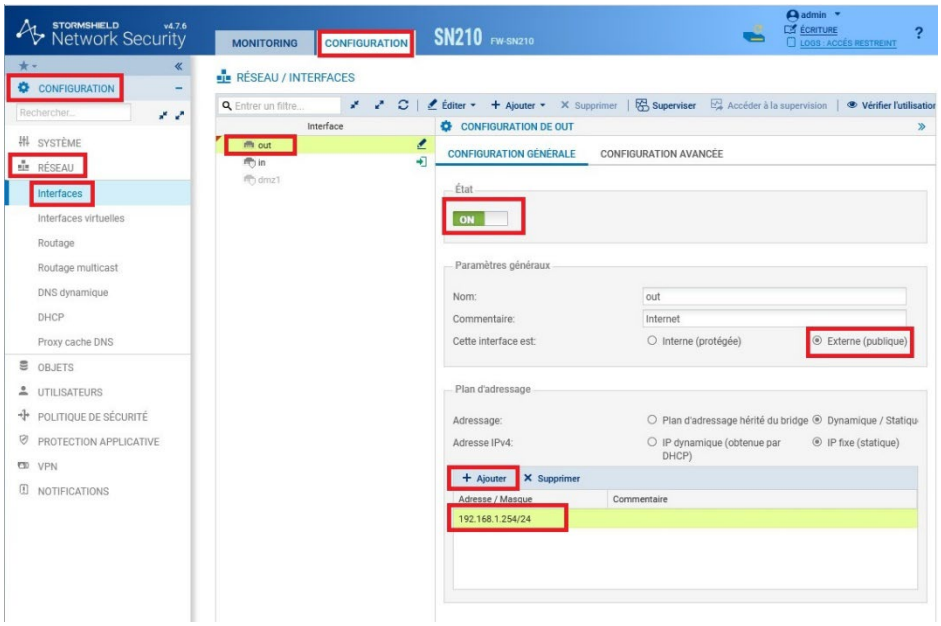
- **la connexion** au Stormshield sera perdue car le plan d'adressage a été modifié. Dans ce cas il faut reconfigurer la carte réseau du poste afin qu'elle soit sur le même réseau que l'interface « **in** ».

- Se reconnecter à l'interface WEB avec la nouvelle adresse IP.

Interface WAN

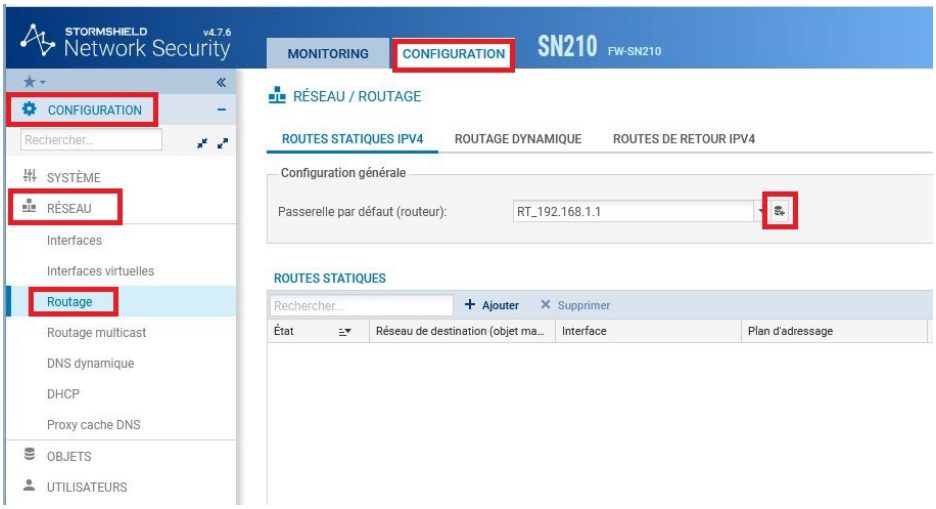
- Retourner dans **« Configuration > Réseau > Interface** » et supprimer le **bridge**

- Configurer l'interface **« OUT ».** S'assurer que l'interface soit bien définie en « **externe** ».



Configuration de la route par défaut

- accéder à « **Configuration > Réseau > Routage** », dans la section « **Configuration générale** », **créez un nouvel objet** avec l'adresse **IP** qui servira de **passerelle par défaut**, en spécifiant cette adresse comme « **next-hop** ».

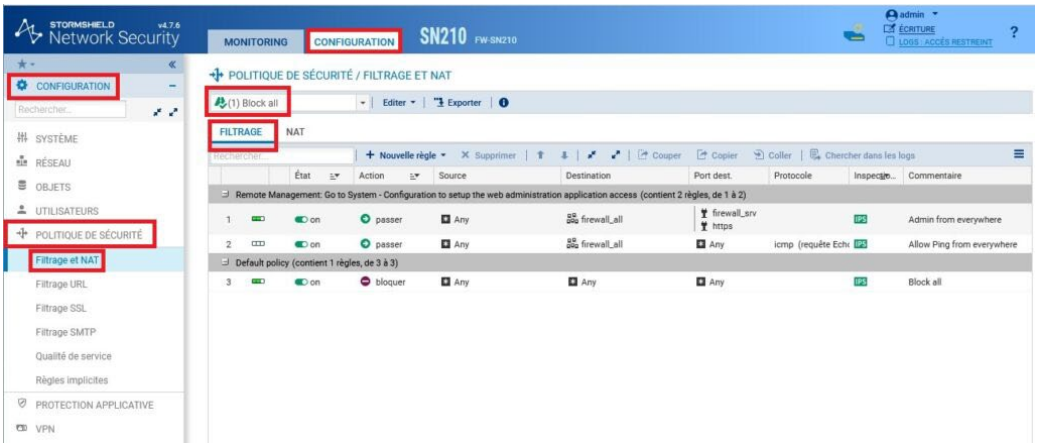


Création des règles de filtrage et NAT

Filtrage

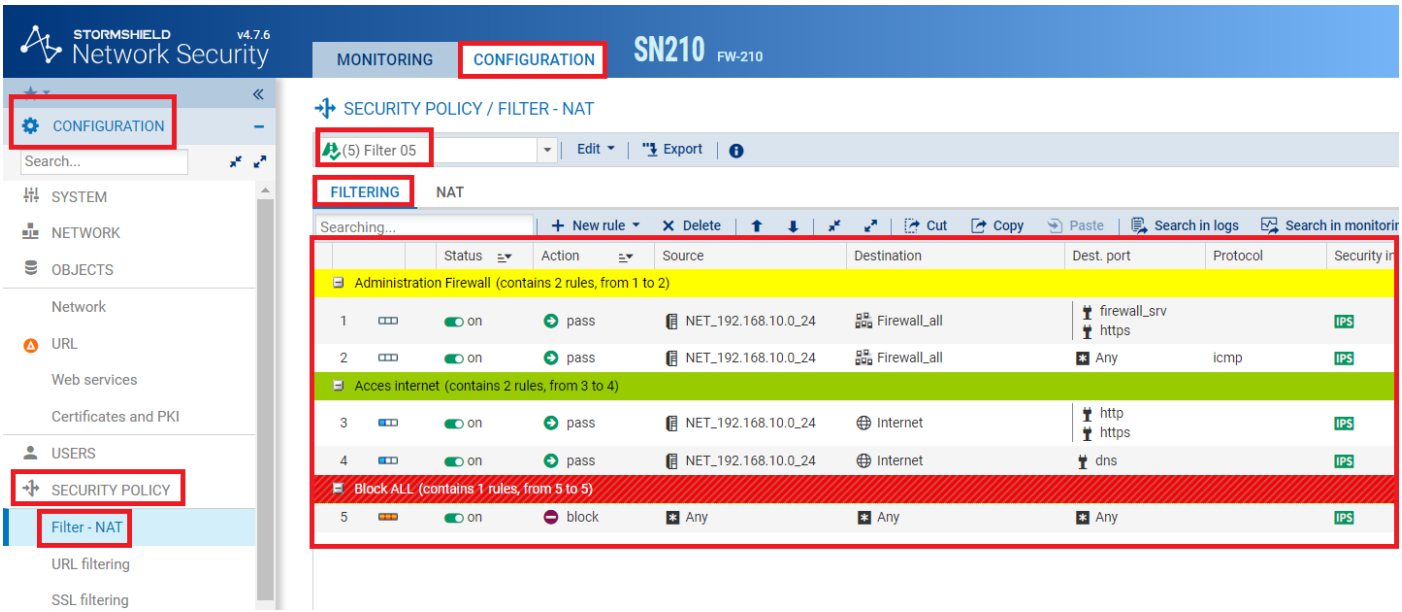
Il est maintenant nécessaire de **créer les règles d'accès à Internet** en accédant à « **Configuration > Politique de sécurité > Filtrage et NAT** ».

Par défaut, le profil est réglé sur « **Block all** ». Il est recommandé de **ne pas modifier les profils prédéfinis**, mais plutôt de **créer des règles spécifiques** pour autoriser l'accès selon vos besoins.



Sélectionner le profil « **Filter 05** », qui est actuellement vide. Ensuite, **créer de nouvelles règles** en cliquant sur « **Nouvelle règle** » puis en choisissant « **Règle simple** ».

Il est possible de **créer des séparateurs** pour vous organiser, il faut faire « **nouvelle règle > Séparateur – Regroupement de règle** ».



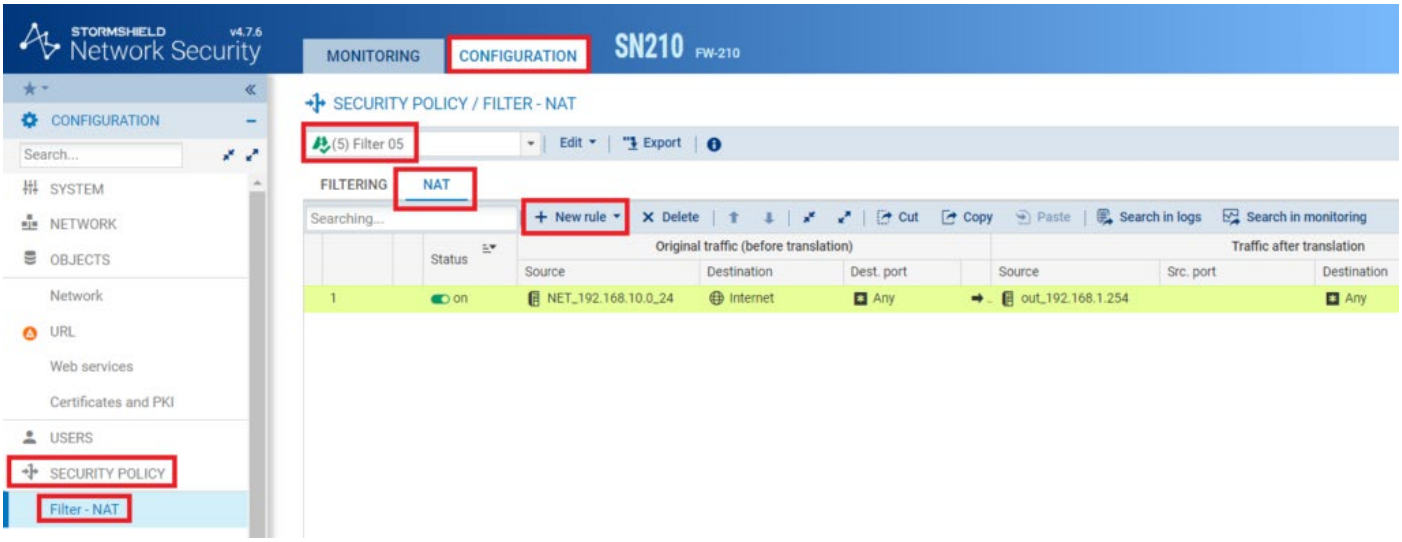
NAT

Dans l'onglet « **NAT** », il est nécessaire de **créer une règle de NAT** pour les flux sortants, afin que ces flux modifient leur adresse IP source pour utiliser celle du firewall.

Pour ce faire, cliquer sur « **Nouvelle règle** », puis sélectionnez « **Règle de partage d'adresse source** ».

S'assurer que le **port source après translation** est défini sur « **ephemeral_fw** », qui est configuré par défaut et indiquer en **Source** après translation l'adresse IP de votre **interface de sortie**.

Enfin, cliquer sur « **Appliquer** » pour sauvegarder les modifications.



Sauvegarde de la configuration

La configuration **minimale est maintenant terminée**. Pour **sauvegarder** la configuration, procéder à une sauvegarde sur la **partition de secours**.

Se rendre dans « **Configuration > Système > Maintenance > Configuration** » et cliquer sur le bouton « **Sauvegarder la partition active** ».

Une fois la **sauvegarde** sur la **partition de secours** effectuée, **télécharger le fichier de configuration** pour disposer d'une **sauvegarde externe**. Cela permet d'avoir une copie de sécurité supplémentaire en cas de besoin.

Conclusion

La configuration d'un Stormshield est une étape essentielle pour renforcer la sécurité d'un réseau contre les cybermenaces modernes. Comprendre et ajuster les différentes options de sécurité permet de protéger les données sensibles, mais aussi d'améliorer la résilience globale d'une infrastructure. Stormshield offre une interface intuitive et des fonctionnalités avancées qui répondent aux besoins variés des entreprises, quelle que soit leur taille.