

# ***Documentation Technique***

---

Documentation rédigée par DUVERNAY-HAFIDI Morgiane

Tâche réalisée par DUVERNAY-HAFIDI Morgiane



# **STORMSHIELD**

## **Sommaire :**

Sommaire : .....	2
Contexte : .....	3
Matériel nécessaire et Installation : .....	3
Présentation du Firewall : .....	3
Identifiant et mot de passe : .....	3
Pour le Stormshield : .....	4
Pour la machine Windows : .....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
Fonctionnement de Stormshield : .....	4
Accès sur le réseau sur le Stormshield : .....	4
Ajouter une règle de filtrage NAT : .....	4
Ajouter une règle de filtrage URL : .....	5

## **Contexte :**

L'entreprise MAJ est spécialisée dans la maintenance informatique, la gestion du parc informatique et la proposition de solution en cybersécurité.

L'équipe technique de MAJ a reçu un cahier des charges de l'entreprise **CHOCOLATE'IN**.

Dans le cahier des charges donné par l'entreprise, ils ont besoin d'un firewall pour protéger leur trafic externe. Il faut que ce firewall soit un filtrage web (proxy).

Le but de l'équipe MAJ est d'installer et configurer un firewall et de rédiger une documentation technique pour l'entreprise **CHOCOLATE'IN**.

## **Matériel nécessaire et Installation :**

Une machine Windows 10

Firewall Stormshield

**Pour installer et paramétrer un Stormshield, aller consulter la documentation sur le lien ci-dessous :**

[https://documentation.stormshield.eu/SNS/v4/fr/Content/PDF/InstallationGuides/sns-fr\\_EVA\\_Guide\\_Installation.pdf](https://documentation.stormshield.eu/SNS/v4/fr/Content/PDF/InstallationGuides/sns-fr_EVA_Guide_Installation.pdf)

## **Présentation du Firewall :**

Stormshield Firewall EVA 1 est une solution de sécurité réseau virtuelle qui permet de protéger les environnements cloud et virtuels. Il s'adapte facilement aux différents environnements virtuels, il est facile à migrer d'un cloud à un autre et facile à sauvegarder et c'est une solution pas trop chère.

Il peut protéger l'environnements virtuels en segmentant des réseaux virtuels, en sécurisant des communications site à site et en protégeant des accès mobiles.

## **Identifiant et mot de passe :**

## Pour le Stormshield :

Login : admin

Mot de passe : cyberops

## Pour la machine Windows :

Login : Tech

Mot de passe : Ch@ss@gn&s

# Fonctionnement de Stormshield :

## Accès sur le réseau sur le Stormshield :

Pour commencer, vous allez connecter votre firewall à Internet. Pour cela, suivez cette documentation Stormshield.

[Connecter le firewall à Internet](#)

## Ajouter une règle de filtrage NAT :

Pour créer une règle de filtrage NAT, vous allez dans **Politique de sécurité > Filtrage et NAT**

Ensuite vous allez **“Ajouter”** une règle simple. Vous devez vous trouver sur cette interface

EDITION DE LA RÈGLE N° 3

**Général**

ETAT - COMMENTAIRE - NOM

Général

État:

Commentaire: Créé le 2024-11-25 13:51:36 par admin (192.168.101.10)

Configuration avancée

ANNULER OK

## Ajouter une règle de filtrage SSL :

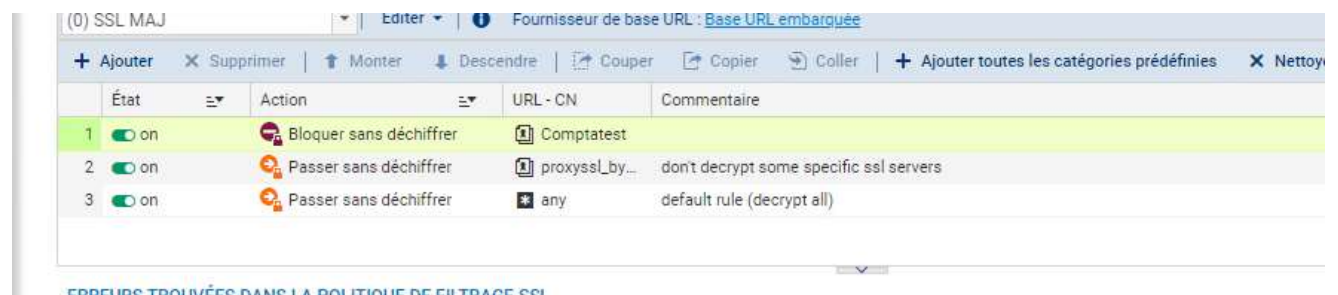
Pour commencer on va créer une “Catégorie URL”, pour cela vous allez dans **Objet > Nom de CERTIFICAT (CN)**

Ensuite vous allez “Ajouter une catégorie personnalisés ”. Puis sur la fenêtre “Catégorie de CERTIFICAT”.

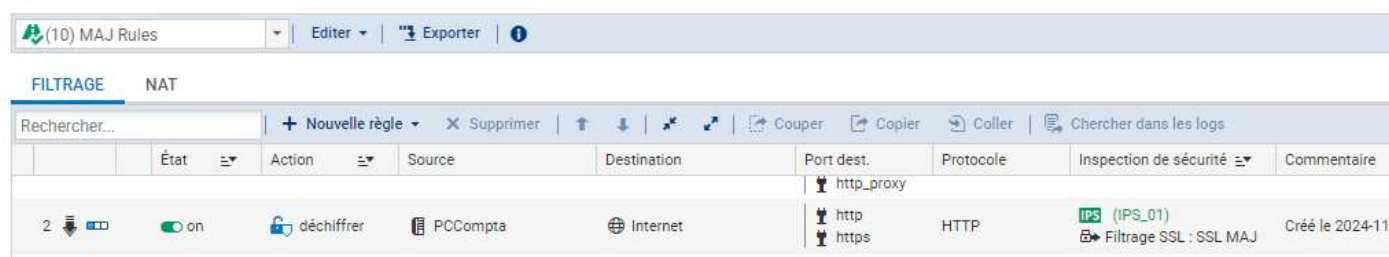
Vous pouvez ajouter plusieurs URL en cliquant sur “Ajouter un nom de certificat”.



Une fois les URL ajouter, vous allez créer une règle URL qui va permettre de “Passer” ou de “Bloquer” de “Catégorie URL”. Vous allez dans **Politique de sécurité > Filtrage SSL**



Enfin, on va créer un règle NAT afin de définir la règle URL à une machine en particulier. Pour cela, vous allez sur **Politique de sécurité > Filtrage NAT**.



# Cahier de charge de CHOCOLATE'IN

L'entreprise Chocolate'in m'a donné un cahier de charge pour le paramétrage du Firewall Stormshield :

Pour le PC technicien :

	Pare feu	SRV AD	Superv ision	NAS	GLPI	WDS	HTTP/ HTTPS
Permit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Deny							✗

Pour la comptabilité :

	Pare feu	SRV AD	Superv ision	NAS	GLPI	WDS	HTTP/ HTTPS
Permit		✓		✓	✓		✓
Deny	✗		✗			✗	