

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 :	4
Pour le Stormshield :	4
Pour la machine Windows :	4
Fonctionnement de Stormshield :	4
Accès sur le réseau sur le Stormshield :	4
Ajouter une règle de filtrage NAT :	4
Ajouter une règle de filtrage SSL :	5
Cahier de charge de MAJ.....	6

Contexte :

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

Récemment, L'entreprise **MAJ** a acheté un nouveau local situé dans Lyon. Le patron de l'entreprise a fourni aux administrateurs un cahier des charges pour la nouvelle infrastructure.

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 des administrateurs de l'équipe **MAJ** est d'installer et configurer un firewall et de rédiger une documentation technique pour leurs entreprises.

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

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

Pour la machine Windows :

Login : Compta

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
Action	
Source	
Destination	
Port / Protocole	
Inspection	

Général

État:

Commentaire:

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**”.

URL	NOM DE CERTIFICAT (CN)	GROUPE DE CATÉGORIES	BASE D'URL
-----	------------------------	----------------------	------------

Ajouter une catégorie personnalisée | Supprimer | Vérifier l'utilisation

Catégorie de noms de certificat (CN)	Commentaire
proxysl_bypass	
Comptatet	

Caractères autorisés

Les caractères autorisés sont : ' ' [a-
Le caractère '*' n'est valide que s'il est

CATÉGORIE DE CERTIFICATS : COMPT

Ajouter un nom de certificat Supprimer

Nom de certificat (CN) ▲

*.saintgenislaval.fr

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**

(0) SSL MAJ		Fournisseur de base URL : Base URL embarquée	
+ Ajouter X Supprimer ↑ Monter ↓ Descendre ✂ Couper 📋 Copier 📄 Coller + Ajouter toutes les catégories prédéfinies X Nettoyer			
	État	Action	URL - CN
1	on	Bloquer sans déchiffrer	Comptatest
2	on	Passer sans déchiffrer	proxysl_by... don't decrypt some specific ssl servers
3	on	Passer sans déchiffrer	* any default rule (decrypt all)

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**.

(10) MAJ Rules		Exporter	
FILTAGE		NAT	
Rechercher...		+ Nouvelle règle X Supprimer ↑ ↓ ✂ Couper 📋 Copier 📄 Coller 🔍 Chercher dans les logs	
	État	Action	Source
2	on	déchiffrer	PCCompta
			Internet
			Port dest.
			http_proxy
			http
			https
			Protocole
			HTTP
			Inspection de sécurité
			IPS (IPS_01)
			Filtrage SSL : SSL MAJ
			Commentaire
			Créé le 2024-11

Cahier de charge de MAJ

Le patron de l’entreprise MAJ 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			✗			✗	