

STORMSHIELD

# Configuration VLAN & Agent SNMP

*Guide d'administration réseau — Pare-feu Stormshield*

---

SOMMAIRE

- 01 Création d'un VLAN sur Stormshield
  - 02 Création d'une règle NAT
  - 03 Ajout de l'agent SNMP à Stormshield
-

01

## Création d'un VLAN sur Stormshield

The screenshot displays the Stormshield configuration interface. On the left, a navigation menu is visible with categories like CONFIGURATION, SYSTÈME, RÉSEAU, and OBJETS. The 'RÉSEAU' section is expanded to show 'Interfaces'. The main panel is titled 'RÉSEAU / INTERFACES' and shows a list of interfaces: 'in', 'Vladata/100', 'VLANDMZ/110', 'VLANCLIENT/10', 'out', and 'dmz1'. The 'Vladata/100' interface is selected and highlighted in green. The configuration details for 'CONFIGURATION DE VLAN DATA/100' are shown on the right, with tabs for 'CONFIGURATION GÉNÉRALE' and 'CONFIGURATION AVANCÉE'. The 'ÉTAT' section shows a toggle switch set to 'ON'. The 'Paramètres généraux' section includes fields for 'Nom' (Vladata/100), 'Commentaire', 'Interface parente' (in), 'Identifiant' (100), 'Priorité (CoS)' (0), and 'Cette interface est' (radio buttons for 'Interne (protégée)' and 'Externe (publique)'). The 'Plan d'adressage' section includes 'Adresse' (radio buttons for 'Plan d'adressage hérité du bridge' and 'Dynamique / Statique') and 'Adresse IPv4' (radio buttons for 'IP dynamique (obtenue par DHCP)' and 'IP fixe (statique)'). A table below shows an added IP address: '192.168.100.254/24'. At the bottom, there are buttons for 'ANNULER' and 'APPLIQUER'.

- 01 Cliquer sur le port auquel vous souhaitez ajouter le VLAN.
- 02 Cliquer sur « Ajouter », puis sélectionner « VLAN ».
- 03 Dans le champ Nom du port, donner un nom au VLAN.
- 04 Cliquer sur « Appliquer ».
- 05 Dans les paramètres, définir le VLAN de la même façon que sur le switch — ou à l'inverse selon votre configuration.

02

## Création d'une règle NAT

STORMSHIELD Network Security v4.8.11

MONITORING CONFIGURATION EVA1 FW-CONTEXTE-CUB

POLITIQUE DE SÉCURITÉ / FILTRAGE ET NAT

(10) Pass all Editer Exporter

FILTRAGE NAT

	État	Trafic original (avant translation)			Trafic après translation			Protocole
		Source	Destination	Port dest.	Source	Port src.	Destination	
1	on	Network_VLANDMZ/ Network_Vlndata/1	Any	Any	Fire	Any		
2	on	Internet	Firewall_out	portcentreon	Any	servcen	http	
3	on	Internet	Firewall_out	portowncloud	Any	servown	http	

VALIDATEUR DE CONFIGURATION (2 ⚠)

- ⚠ [Règle 2] La règle a pour destination une adresse dynamique du firewall mais ne spécifie pas d'interface.
- ⚠ [Règle 3] La règle a pour destination une adresse dynamique du firewall mais ne spécifie pas d'interface.

ANNULER APPLIQUER

- 01 Cliquer sur « Ajouter » dans la section de gestion des règles NAT.
- 02 En Source, renseigner : network\_<nomduport>
- 03 En Destination, renseigner : any
- 04 En Source Translatée, renseigner : firewall\_out
- 05 Cliquer sur « Appliquer » pour valider la règle.

Exemple NAT Internet : source network\_<nomduport> → destination any → translatée en firewall\_out.

03

## Ajout de l'agent SNMP à Stormshield

### 3.1 – ACTIVATION DE L'AGENT

STORMSHIELD Network Security v4.8.11

MONITORING CONFIGURATION EVA1 FW-CONTEXTE-CUB

NOTIFICATIONS / AGENT SNMP

GÉNÉRAL SNMPV3 (INACTIF) SNMPV1 - SNMPV2C

Activer l'agent

ON

SNMPv3 (recommandé)  SNMPv1/v2c  SNMPv1/v2c et SNMPv3

Configuration des Informations MIB-II

Emplacement (sysLocation) VMSNSX09K0639A9

Nom

Contact (sysContact) who@where

Envoi des alertes SNMP (traps)

Alarmes de prévention d'intrusion

ne pas envoyer

envoyer uniquement les alarmes majeures

envoyer les alarmes majeures et mineures

Événements systèmes

ne pas envoyer


envoyer uniquement les alarmes majeures

envoyer les alarmes majeures et mineures

- 01 Naviguer dans la section « Notifications », puis « Agent SNMP ».
- 02 Dans l'onglet « Général », activer l'agent SNMP.
- 03 Sélectionner la version SNMP souhaitée (v1, v2c ou v3).

## 3.2 – COMMUNAUTÉ &amp; SERVEURS DE DESTINATION

## NOTIFICATIONS / AGENT SNMP

GÉNÉRAL    SNMPV3 (INACTIF)    **SNMPV1 - SNMPV2C** SNMP v1 is deprecated. It will be removed in the future.

## Connexion à l'agent SNMP

Communauté

## Envoi des alertes SNMPv2c (traps)

Entrer un filtre...    Tout sélectionner    + Ajouter    X Supprimer		
Serveur de destination (objet)	Port	Communauté

- Envoi des alertes SNMPv1 (traps)

- 01 Naviguer dans l'onglet correspondant à la version SNMP choisie.
- 02 Renseigner le nom de la communauté SNMP.
- 03 Ajouter les serveurs qui doivent recevoir les alertes (managers SNMP / NMS). (pas dans notre cas)
- 04 Valider la configuration.