

Activation SNMP sur un pare-feu Fortinet

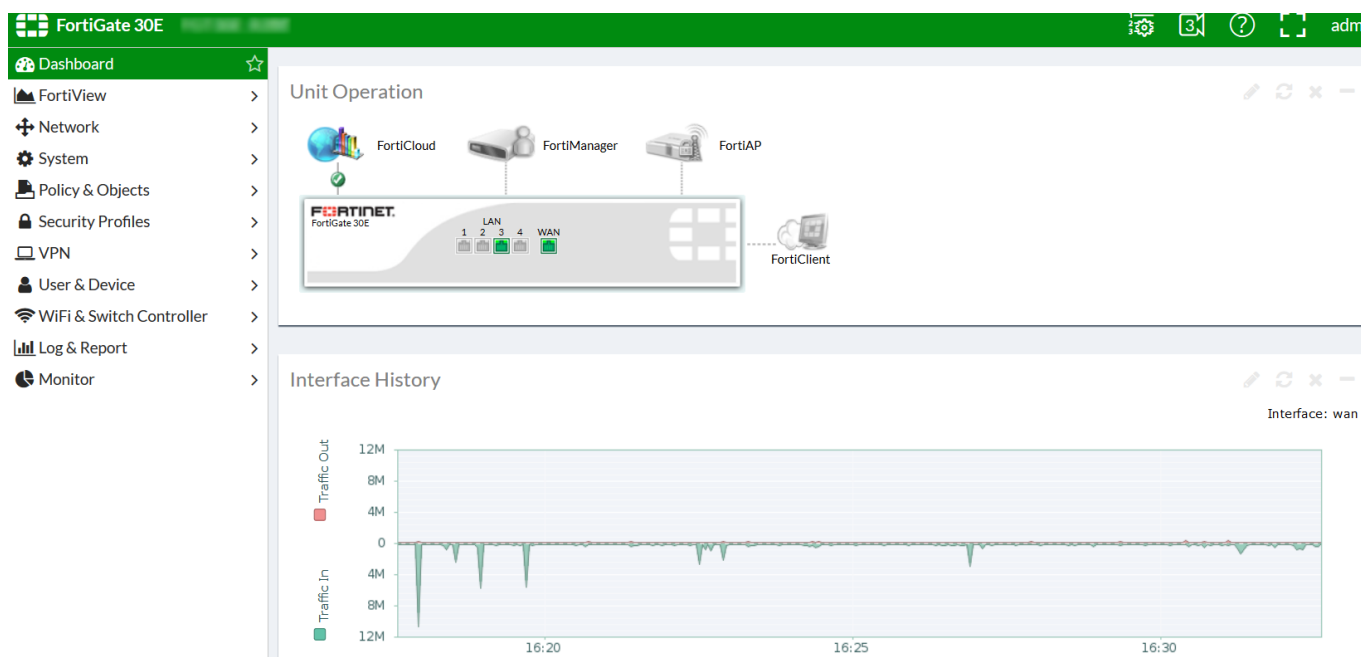


Ce tuto est rendu disponible à l'ensemble de la communauté Esia grâce à la contribution de notre partenaire Rcarre.

Leur site: <https://www.rcarre.com>

Via l'interface WEB

Une fois connecté, vous arrivez sur le tableau de bord du pare-feu comme sur l'image ci-dessous.



Cliquez sur « System » et ensuite sur « SNMP », vous arriverez sur la page de configuration SNMP. Comme ci-dessous :

FortiGate 30E

Dashboard

FortiView

Network

System

Administrators

Admin Profiles

Settings

HA

SNMP

Replacement Messages

FortiGuard

Cooperative Security Fabric

Advanced

Feature Select

Policy & Objects

Security Profiles

VPN

User & Device

WiFi & Switch Controller

Log & Report

SNMP Agent

☐ Enable

Description

Location

Contact

Apply

SNMP v1/v2c

Create New

Edit

Delete

Community Name	Queries	Traps	Enable
----------------	---------	-------	--------

SNMP v3

Create New

Edit

Delete

User Name	Security Level	Notification Host	Queries
-----------	----------------	-------------------	---------

FortiGate SNMP MIB

Download FortiGate MIB File

Download Fortinet Core MIB File

Cochez la case « Enable » et rentrez la description, la location et le contact. Cliquez ensuite sur « Apply ». Il faut maintenant créer la communauté SNMP. Juste en dessous du bouton « Apply », cliquez sur « Create New ».

FortiGate 30E

Dashboard

FortiView

Network

System

Administrators

Admin Profiles

Settings

HA

SNMP

Replacement Messages

FortiGuard

Cooperative Security Fabric

SNMP Agent

☒ Enable

Description

Location

Contact

Apply

SNMP v1/v2c

Create New

Edit

Delete

Community Name	Queries
----------------	---------

SNMP v3

Create New

Edit

Delete

User Name	Security Level
-----------	----------------

FortiGate SNMP MIB

Download FortiGate MIB File

Sur la page qui apparaît, indiquez la communauté SNMP, l'adresse IP de votre serveur Esia ou de votre unity dans le champ HOST et cochez les cases comme ci-dessous. Cliquez ensuite sur « Apply ».

FortiGate 30E admin

New SNMP Community

Community Name

Hosts:

IP Address/Netmask	Host Type	Delete
<input type="text"/>	Accept queries and send traps	

Add

Queries:

Protocol	Port	Enable
v1	<input type="text" value="161"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
v2c	<input type="text" value="161"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Traps:

Protocol	Local	Remote	Enable
v1	<input type="text" value="162"/>	<input type="text" value="162"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
v2c	<input type="text" value="162"/>	<input type="text" value="162"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

SNMP Events

<input checked="" type="checkbox"/> CPU usage is high	<input checked="" type="checkbox"/> Memory is low
<input checked="" type="checkbox"/> Log disk space is low	<input checked="" type="checkbox"/> Interface IP is changed
<input checked="" type="checkbox"/> VPN tunnel up	<input checked="" type="checkbox"/> VPN tunnel down
<input checked="" type="checkbox"/> WiFi Controller AP up	<input checked="" type="checkbox"/> WiFi Controller AP down
<input checked="" type="checkbox"/> FortiSwitch Controller Session up	<input checked="" type="checkbox"/> FortiSwitch Controller Session down

Maintenant, il faut autoriser le protocole SNMP sur l'interface LAN de votre pare-feu. Pour ce faire rendez-vous dans le menu « Network » et ensuite « Interface». Il faut ensuite cocher la case SNMP dans « Restrict Access ».

FortiGate 30E admin

Edit Interface

Interface Name

Type

Physical Interface Members

Role

Address

Addressing mode ☒ Manual ☐ DHCP ☐ PPPoE ☐ Dedicated to FortiSwitch

IP/Network Mask

Restrict Access

Administrative Access ☒ HTTPS ☒ SSH ☒ PING ☒ SNMP ☒ HTTP ☒ FMG-Access ☒ CAPWAP ☐ RADIUS Accounting ☐ FortiTelemetry

DHCP Server

Address Range

Create New **Edit** **Delete**

Starting IP End IP

Cliquez sur « Apply » pour sauvegarder la configuration.

SNMP est maintenant activé sur votre pare-feu Fortigate.

Via le CLI/SSH

Une fois connecté en SSH, vous pouvez taper les commandes suivantes pour activer SNMP. Vous devez évidemment adapter les champs de description/contact/location.

```
config system snmp sysinfo
set status enable
set description "ce que je veux"
```

```
set contact-info "absent"
set location "Liège"
end
```

SNMP est maintenant activé, il nous faut configurer la communauté SNMP via les commandes suivantes:

```
config system snmp community
  edit 1
    set name "public"
    config hosts
      edit 1
        next
      end
      set events cpu-high mem-low log-full intf-ip vpn-tun-up vpn-tun-down
      ha-switch ha-hb-failure ips-signature ips-anomaly av-virus av-oversize av-
      pattern av-fragmented fm-if-change bgp-established bgp-backward-transition
      ha-member-up ha-member-down ent-conf-change av-conserve av-bypass av-
      oversize-passed av-oversize-blocked ips-pkg-update ips-fail-open faz-
      disconnect wc-ap-up wc-ap-down
    next
  end
```

N'oubliez pas de changer la communauté "public".

From:

<https://wiki.esia-sa.com/> - **Esia Wiki**

Permanent link:

https://wiki.esia-sa.com/snmp/snmp_fortinet

Last update: **2025/03/06 14:07**

