

Activation SNMP sur un pare-feu Fortinet

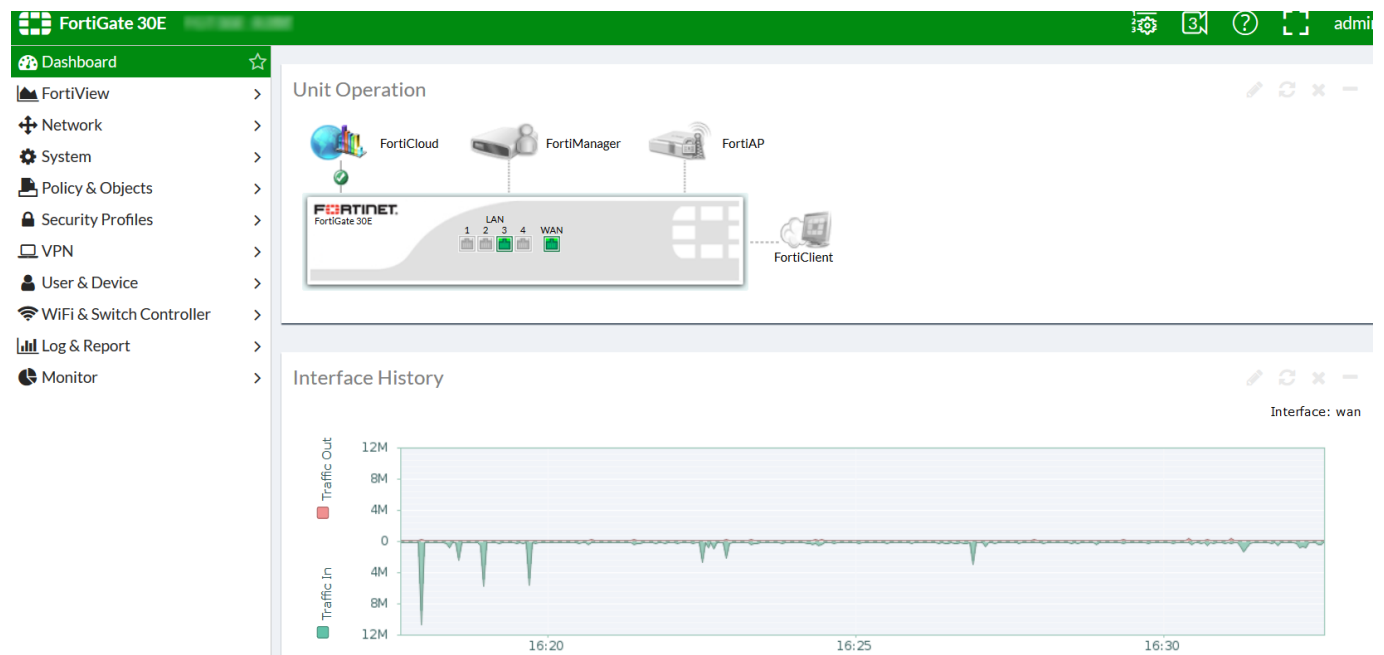


Ce tuto est rendu disponible à l'ensemble de la communauté Esia grâce à la contribution de notre partenaire Rcarre.

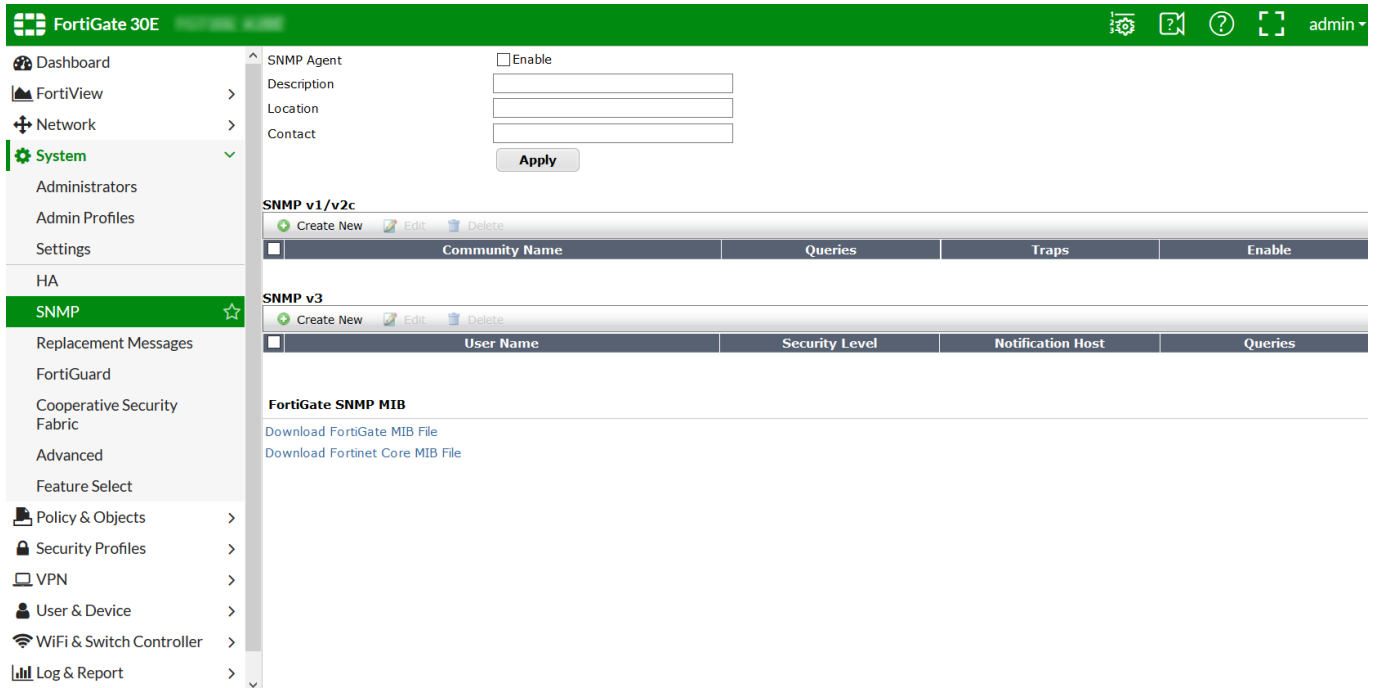
Leur site: <https://www.rcarre.com>

Via l'interface WEB

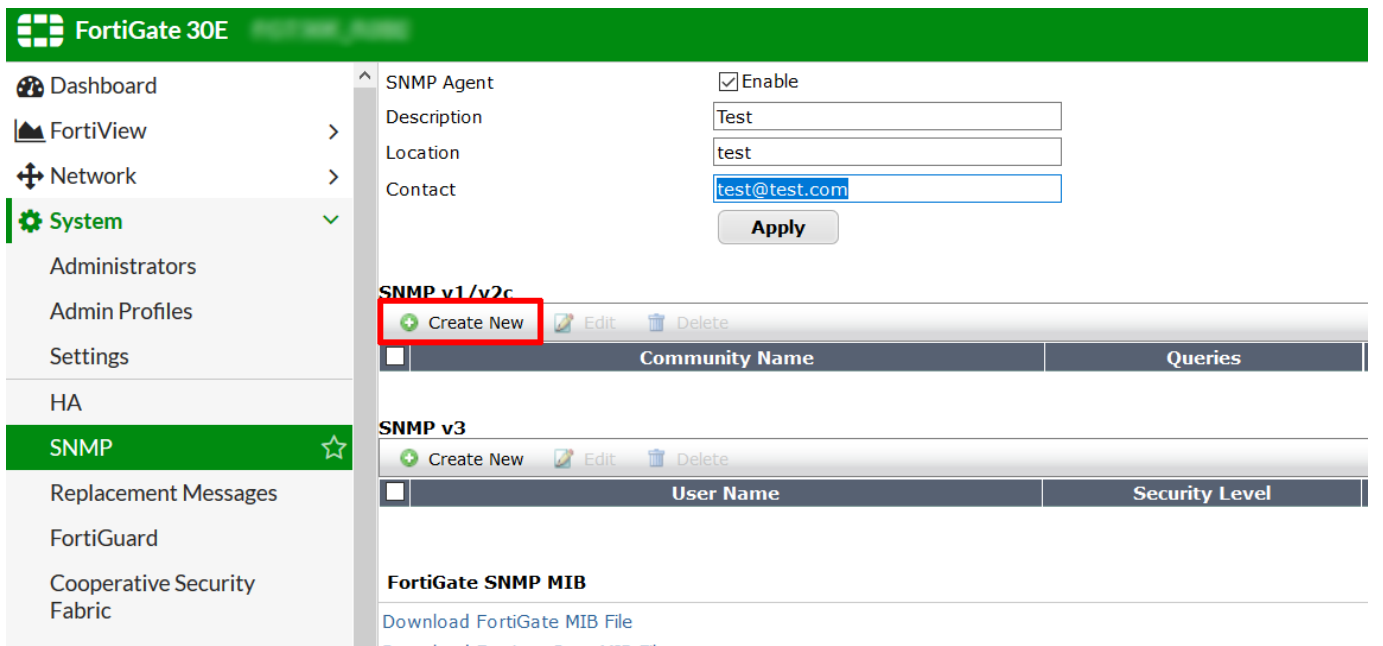
Une fois connecté, vous arrivez sur le tableau de bord du pare-feu comme sur l'image ci-dessous.



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



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 ».



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 ».

New SNMP Community

Community Name

Hosts:

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

Queries:

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

Traps:

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

Edit Interface

Interface Name: lan

Type: Hardware Switch

Physical Interface Members: lan1, lan2, lan3, lan4

Role: LAN

Address

Addressing mode: Manual | DHCP | PPPoE | Dedicated to FortiSwitch

IP/Network Mask: 192.168.1.1/255.255.255.0

Restrict Access

Administrative Access: HTTPS, SSH, PING, SNMP, HTTP, FMG-Access, CAPWAP, FortiTelemetry, RADIUS Accounting

DHCP Server

Address Range: 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: **2026/05/04 15:19**

