

Activation SNMP sur un pare-feu Fortinet

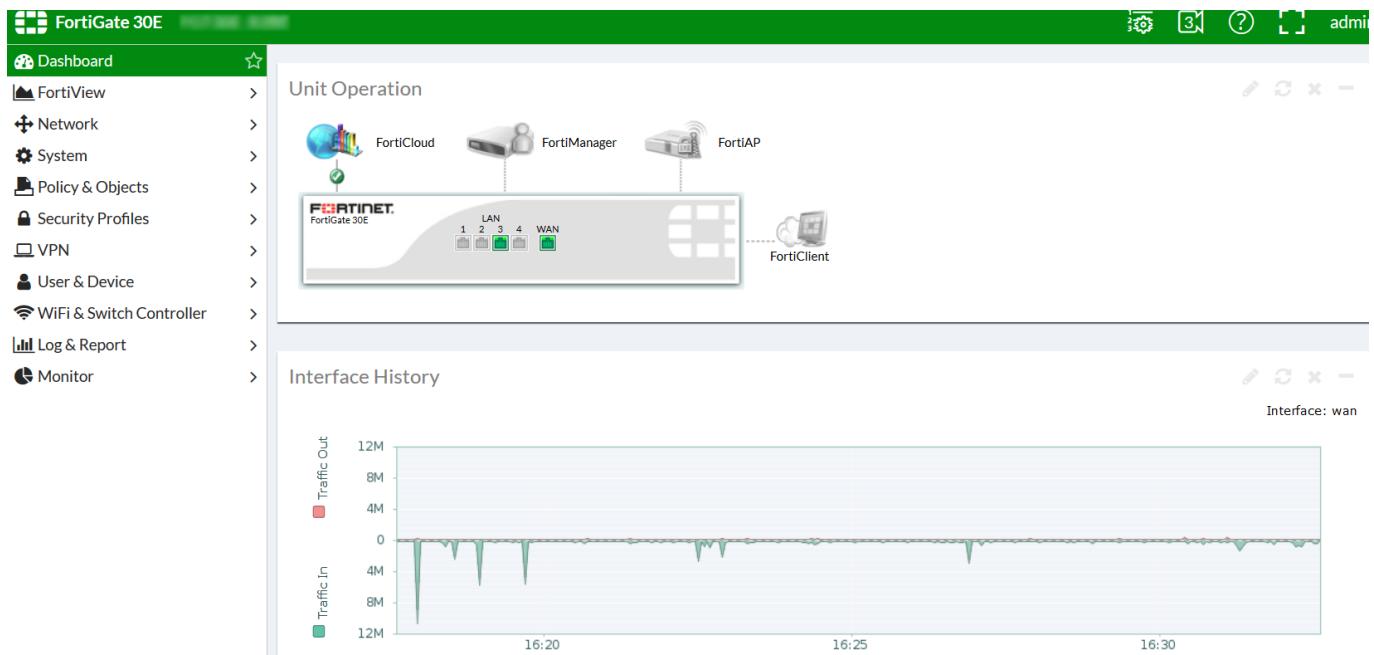


Ce tuto est rendu disponible à l'ensemble de la communauté Esia grâce à la contribution de notre partenaire Rcarré.

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 :

The screenshot shows the FortiGate 30E web interface under the 'System' > 'SNMP' menu. The 'SNMP Agent' section is displayed, featuring fields for 'Description', 'Location', and 'Contact', each with an associated text input field. Below this is the 'SNMP v1/v2c' table, which has columns for 'Community Name', 'Queries', 'Traps', and 'Enable'. A 'Create New' button is located at the top of this table. Further down is the 'SNMP v3' table with columns for 'User Name', 'Security Level', 'Notification Host', and 'Queries', also featuring a 'Create New' button. At the bottom of the page is the 'FortiGate SNMP MIB' section with download links.

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 ».

This screenshot shows the same FortiGate 30E interface after the 'Enable' checkbox was checked and the 'Apply' button was clicked. The 'Description', 'Location', and 'Contact' fields now contain the values 'Test', 'test', and 'test@test.com' respectively. The 'SNMP v1/v2c' table's 'Create New' button is highlighted with a red box. The rest of the interface remains the same, including the 'SNMP v3' table and the 'FortiGate SNMP MIB' section.

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 ».

The screenshot shows the 'System > SNMP' section of the FortiGate 30E web interface. A new SNMP community is being configured with the following details:

- Community Name:** [Empty input field]
- Hosts:**

IP Address/Netmask	Host Type	Delete
[Empty input field]	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 ».

The screenshot shows the 'Network > Interfaces' section of the FortiGate 30E web interface. An interface named 'lan' is being edited. In the 'Restrict Access' section, the 'SNMP' checkbox is highlighted with a red box and a red number '2'. Other checkboxes like 'SSH', 'PING', 'HTTP', 'FMG-Access', and 'CAPWAP' are also present but not highlighted.

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**