



[EyesOfNetwork](#) est un produit sous licence GPL2 sponsorisé et proposé par AXIANS Cloud Builder dans le cadre de prestations de services (Intégration, Téléservice, Support téléphonique et Tierce Maintenance Applicative).

Le bundle Eyes Of Network se compose de :

**GED (Generic Event Dispatcher)** : gestion multi sites et sécurisée des évènements.

**NAGIOS** : gestion des incidents et des problèmes.

**THRUK** : interface de supervision multi-backend.

**NAGVIS** : cartographie personnalisée de la disponibilité.

**NAGIOSBP** : gestion de la criticité des applications.

**CACTI et PNP4NAGIOS** : gestion des performances.

**WEATHERMAP** : cartographie de la bande passante.

**BACKUP MANAGER** : outil de sauvegarde de la solution.

**EONWEB** : interface Web unifiée de la solution.

**EZGRAPH** : librairie d'affichage des graphiques.

**SNMPTT** : traduction des traps snmp.

**GLPI / OCS / FUSION** : gestion de parc et inventaire.

Tous ces outils permettent une supervision de A à Z ultra complète pour une vision d'ensemble et un contrôle permanent de tout votre parc informatique. De plus tout incident sur votre parc sera répertorié et visible sur l'interface web d'EON. Des alertes SMS et mail pourront aussi vous être envoyées si elles sont paramétrées !

#### **REMARQUES : Avantages**

- Permet de regrouper tous les outils ITIL + Supervision dans une même distribution.
- Ajoute un gestionnaire de performance.
- Interface de configuration web.
- Permet de faciliter le déploiement des outils de supervision.
- Fait gagner un temps précieux.
- SSO permettant de se loguer une seule fois et d'accéder à tous les outils d'administration.
- Noyau Linux solide et fiable.
- Auto-discovery.
- Possibilité d'administrer ses périphériques via SSH/Telnet depuis son interface web.
- Possibilité de s'authentifier via un serveur LDAP.

### Inconvénients :

- Une configuration en interface web qui ne supporte pas l'HTTPS.
- La configuration de NAGIOS fait un peu usine à gaz.

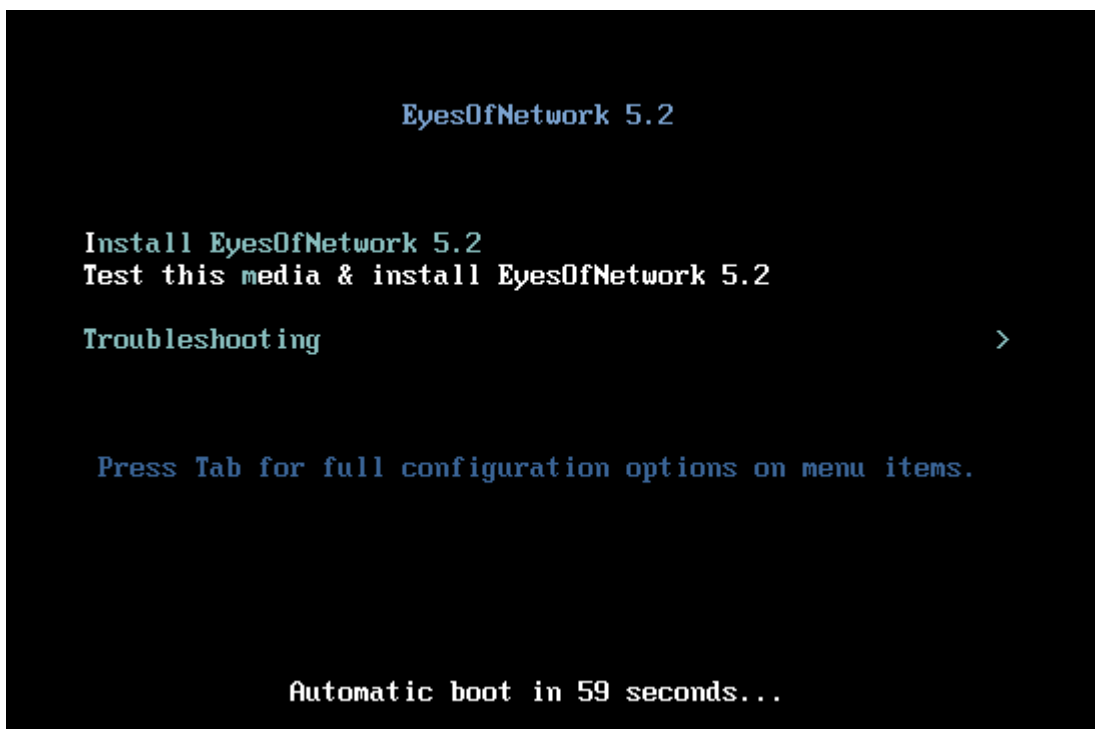
### ***Installation du serveur EON :***

Tout d'abord il faut récupérer l'image ISO d'EON. Pour cela, il faut se rendre sur le site officiel d'Eyes Of Network et aller dans la partie « téléchargement » du site (lien ci-dessous).

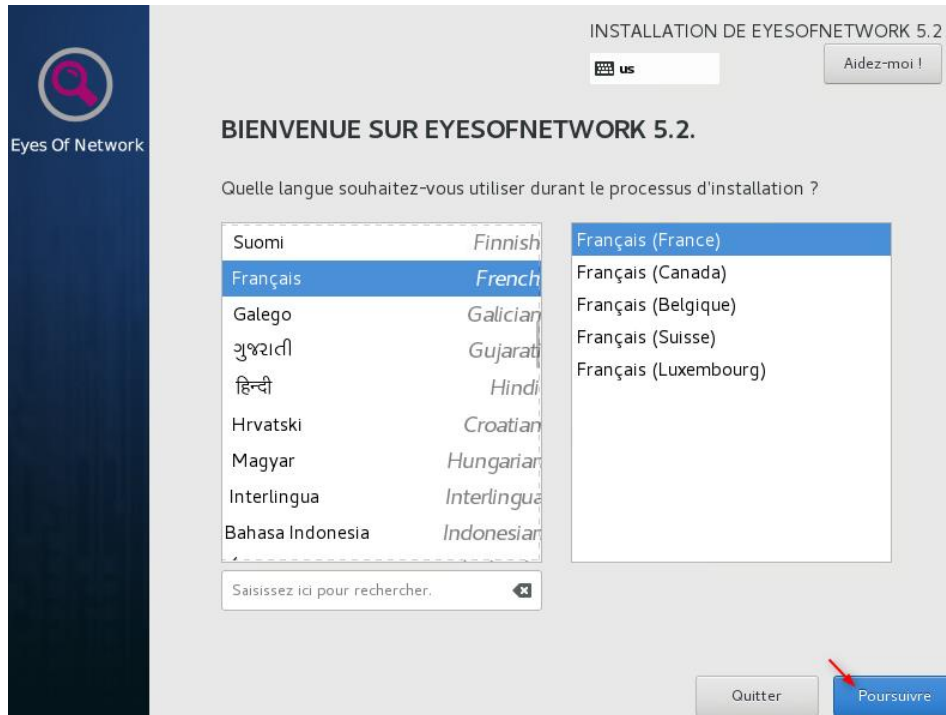
Lien de la page « téléchargement » : [download-EON](#)

### ***Installation de EON***

*Choisir Install EyesOfNetwork 5.2*



Choisir le Français puis cliquer sur Poursuivre

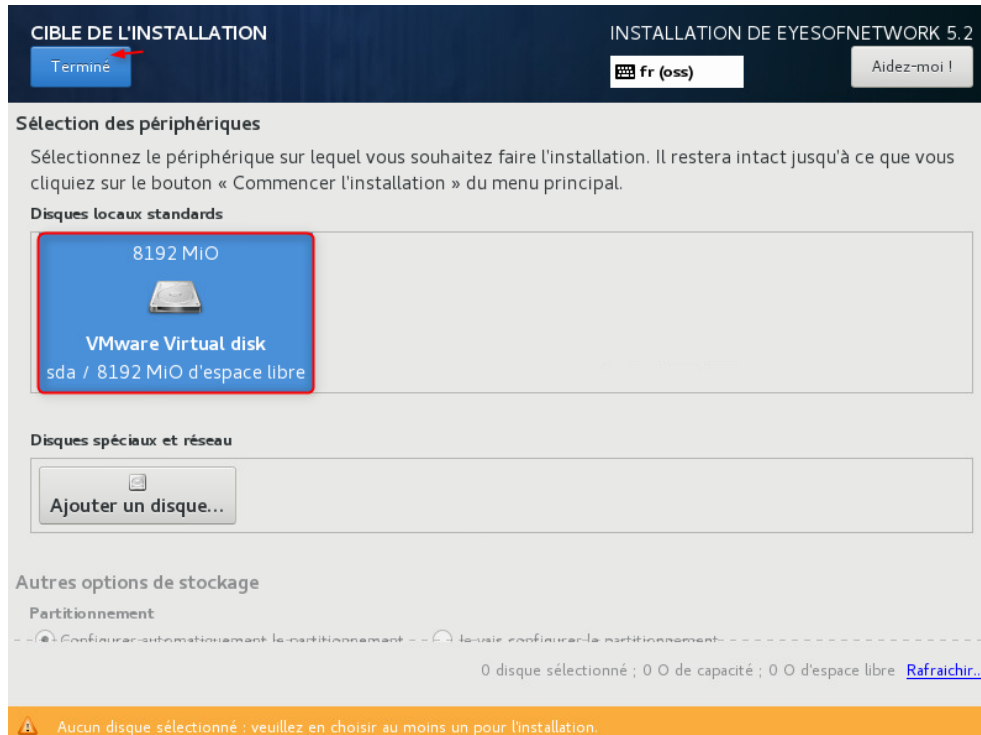


Le menu principal va donc apparaître, il est composé de plusieurs sections.

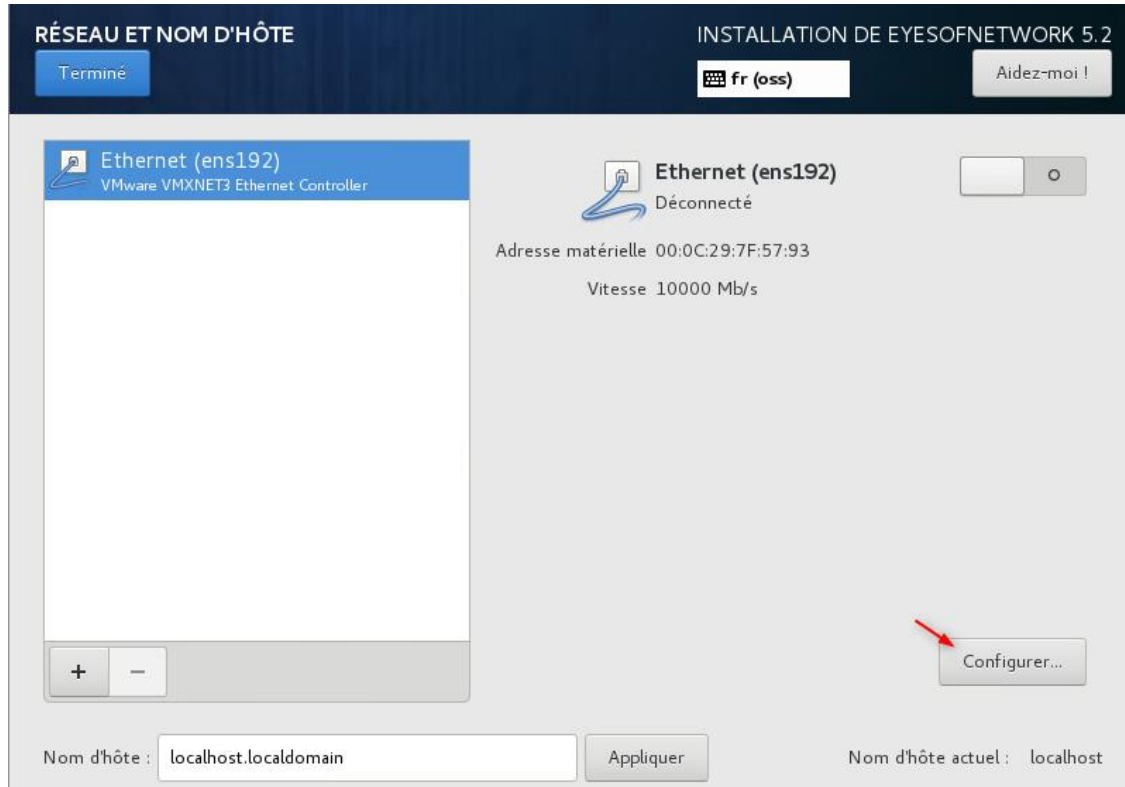


Dans la section Système, cliquer sur Destination de l'installation, puis choisissez votre disque sur lequel vous installerez le système.

Puis cliquez ensuite sur le bouton Terminé.



Nous allons configurer la carte réseau maintenant en cliquant sur Nom d'hôte et réseau, puis Configurer en bas à droite.



Dans **Paramètre IPv4** changer la **Méthode** en **Automatique (DHCP)** par **Manuel**.

Puis ajouter une adresse IPv4, un masque de réseau, une passerelle, des serveurs DNS et un domaine de recherche si vous en possédez un.

Puis cliquer sur **Enregistrer**

Modification de ens192

Nom de la connexion : ens192

Général Ethernet Sécurité 802.1X DCB Proxy **Paramètres IPv4** Paramètres IPv6

Méthode : Manuel

Adresses

Adresse	Masque de réseau	Passerelle
192.168.60.10	255.255.255.0	192.168.60.1

Serveurs DNS : 8.8.8.8

Domaines de recherche :

ID de client DHCP :

Requier un adressage IPv4 pour que cette connexion fonctionne

Routes...

Cancel Enregistrer

Ne pas oublier d'activer la carte réseau en cliquant sur l'interrupteur en haut à droite pour qu'il devienne bleu, afin rendre accessible votre machine pour la configuration et l'utilisation.

Puis cliquer sur Terminé.

RÉSEAU ET NOM D'HÔTE

Terminé

INSTALLATION DE EYESOFNETWORK 5.2

fr (oss) Aidez-moi !

Ethernet (ens192)  
VMware VMXNET3 Ethernet Controller

Ethernet (ens192)  
Connecté

Adresse matérielle 00:0C:29:7F:57:93  
Vitesse 10000 Mb/s  
Adresse IP 192.168.60.10  
Masque de sous-réseau 255.255.255.0  
Route par défaut 192.168.60.1  
DNS 8.8.8.8

Configurer...

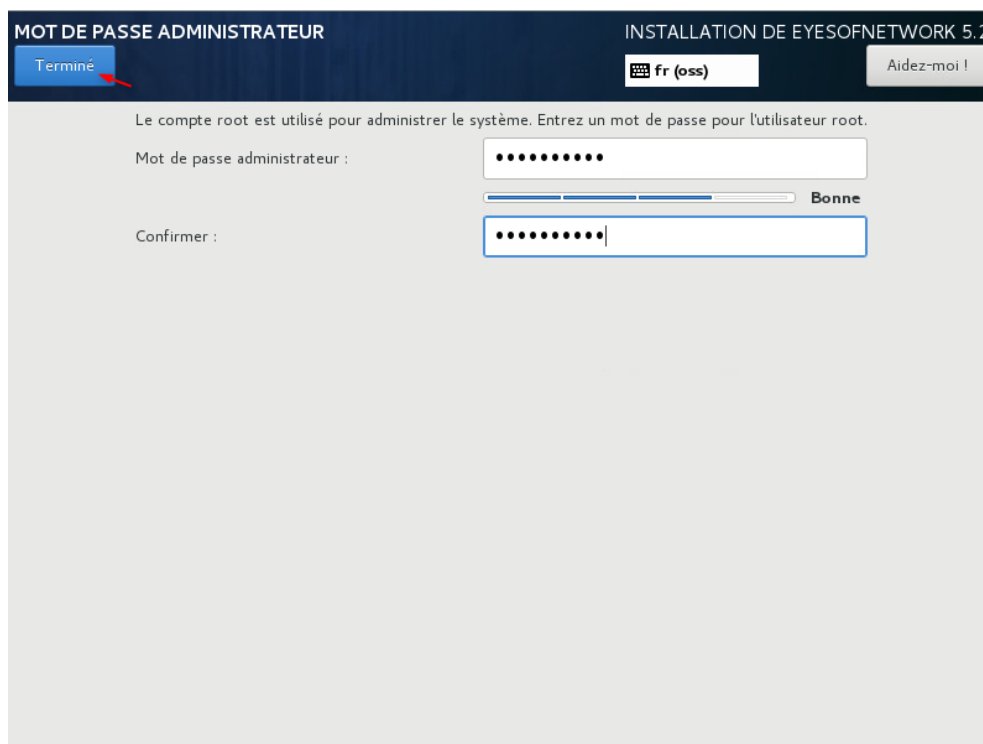
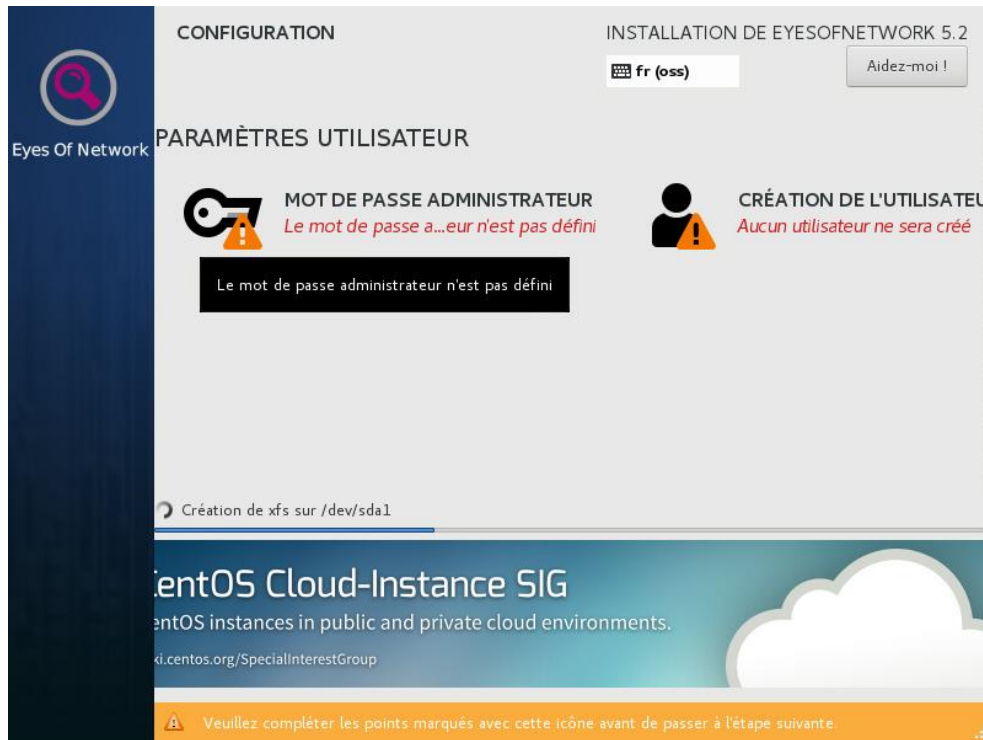
Nom d'hôte : localhost.localdomain Appliquer Nom d'hôte actuel : localhost

Puis cliquer sur Démarrer l'installation.

Démarrer l'installation

Notre système s'installe, il faut donc attribuer un mot de passe à l'utilisateur root du serveur, pour ce faire cliquer sur Mot de passe Administrateur, puis entrer le mot de passe et le confirmer.

Puis enfin cliquer sur Terminé.



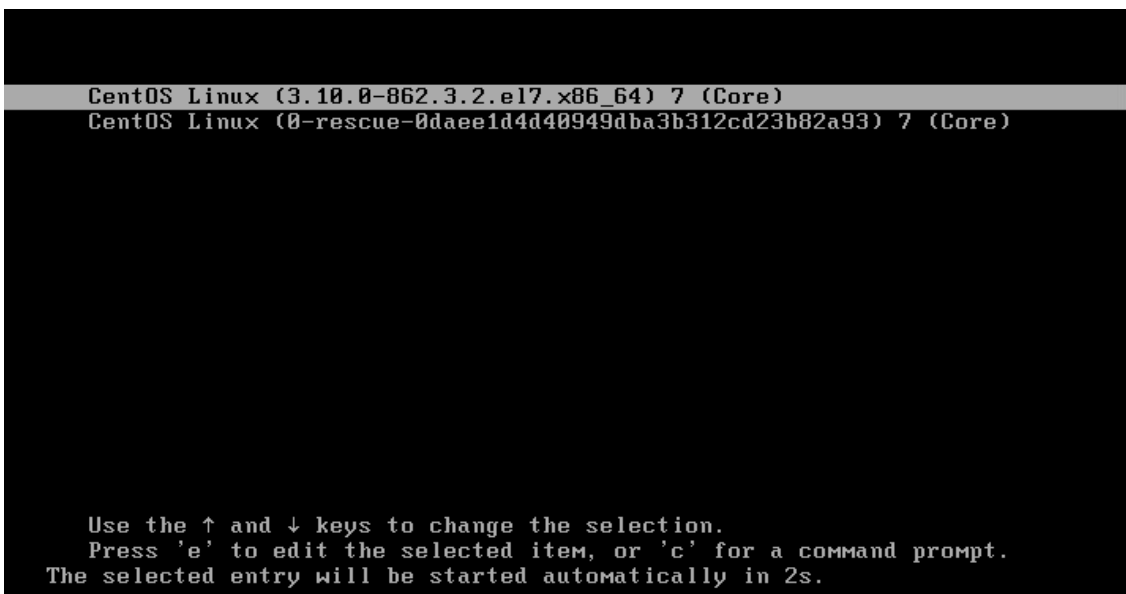
Vous pouvez créer d'autres utilisateur pour se connecter en mode console si vous le souhaitez.

Une fois l'installation terminée, cliquer sur le bouton Redémarrer en bas à droite puis éjecter le disque d'installation par la même occasion.



Voilà une fois redémarrer le serveur est accessible depuis son interface web depuis un navigateur internet.

Après le redémarrage, le premier EyesOfNetwork et non le « RescueMod » pour continuer la séquence de boot :



Connectez-vous en tant qu'utilisateur « root » :

```
EyesOfNetwork release 5.2 (Laura)
Kernel 3.10.0-862.3.2.el7.x86_64 on an x86_64

EyesOfNetwork access : https://localhost.localdomain/
EyesOfNetwork website : https://www.eyesofnetwork.com/

localhost login: root
Password:
[root@localhost ~]# _
```

Votre serveur EyesOfNetwork est maintenant opérationnel et prêt à être configuré

Grâce à la commande « ifconfig » il permet de visualiser l'IP du serveur EON est donc 192.168.60.10, il sera également utile pour un serveur DHCP

```
[root@localhost ~]# ifconfig
ens192: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 192.168.60.10 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.60.255
    inet6 fe80::f89c:a842:ab61:1d4d prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 00:0c:29:7f:57:93 txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 6532 bytes 1176014 (1.1 MiB)
    RX errors 0 dropped 14 overruns 0 frame 0
    TX packets 5850 bytes 10876245 (10.3 MiB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

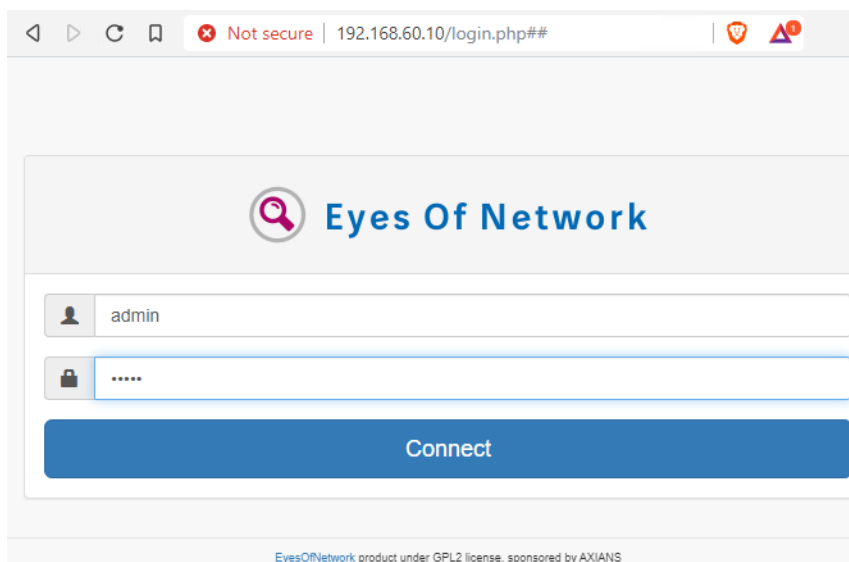
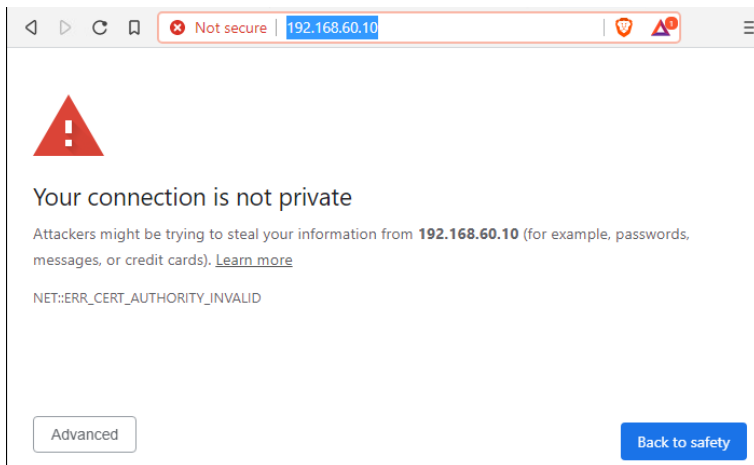
lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
    loop txqueuelen 1000 (Boucle locale)
    RX packets 13013 bytes 1427262 (1.3 MiB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 13013 bytes 1427262 (1.3 MiB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

Vous avez du courrier dans /var/spool/mail/root
[root@localhost ~]# _
```



## Connexion à EON :

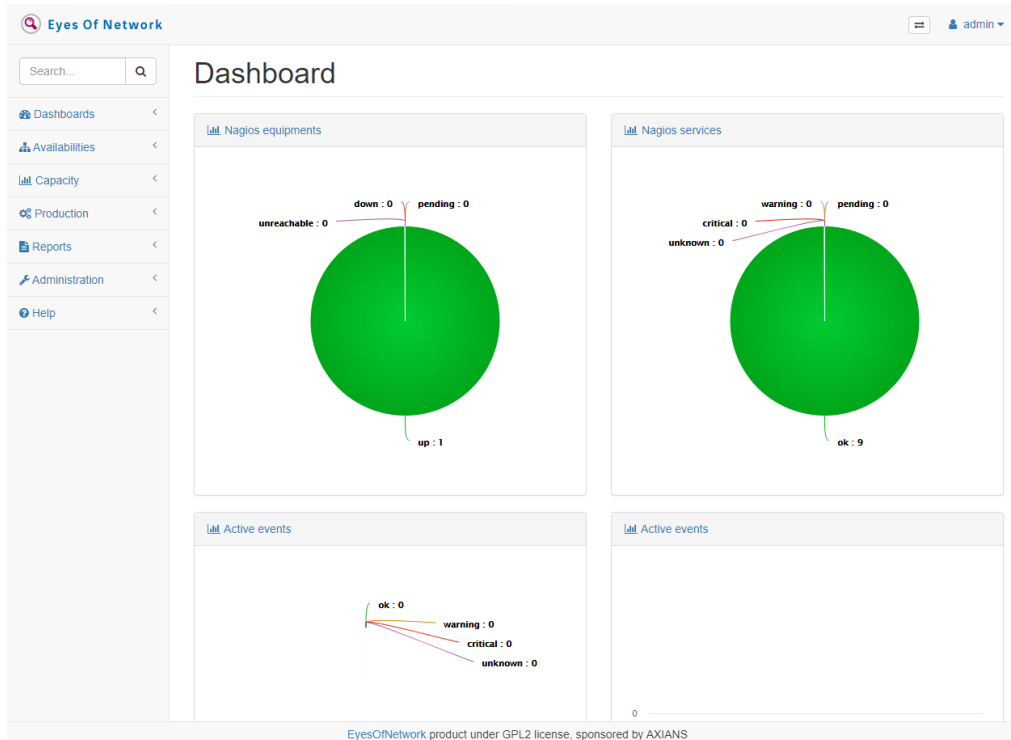
Pour utiliser EyesOfNetwork il suffit de se connecter à son interface web sur votre machine client, avec son adresse IP. Il faut accepter les certificats.



Ensuite entrer les identifiants **admin** en login et **admin** en mot de passe.

## Configuration de EON :

Une fois connecter sur l'interface web, nous arrivons sur le Tableau de bord.



Pour configurer la Communauté de notre serveur de supervision, il faut aller dans **Administration**, puis **Configuration Nagios**.

The screenshot shows the 'Eonweb Configurator' interface. The top navigation bar includes 'Configurations', 'Hosts', 'Templates', 'Tools', and 'admin'. The left sidebar has 'Administration' highlighted, with a sub-menu for 'Nagios configuration' containing 'Applications', 'Apply configuration', 'Generality', 'Nagios', 'Maps', and 'External links'. The main content area lists several configuration options:

- Nagios Daemon Configuration:** Modify the general configuration of the Nagios Daemon.
- Nagios Web Interface Configuration:** Modify the configuration of the Web Interface for Nagios.
- Nagios Resources:** Modify the collection of resources to use as Nagios Macros.
- Nagios Commands:** Nagios commands are used to check on devices, notifications and pro-active problem recovery.
- Time Periods:** Time Periods are used to designate ranges of times and exceptions.
- Contacts:** Manage the collection of people who use the monitoring system.
- Contact Groups:** Contact groups are collections of contacts which are responsible for hosts and services in the system.
- Host Groups:** Host Groups are collections of hosts which share similar characteristics.
- Service Groups:** Service groups are collections of services which share similar characteristics.

Ensuite dans **Nagios Ressource**, ensuite dans le champ **\$USER2\$**, mettre le nom de la communauté souhaité et cliqué sur **Update Ressource Configuration**.

## Environment Resources

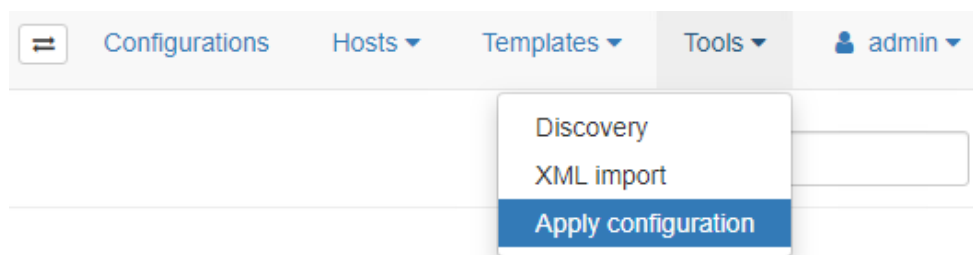
Search:

Nagios resources are used as macros when defining Nagios commands. Text strings which are commonly used are good examples of resources. These include passwords, file paths and usernames.

<b>\$USER1\$:</b> <input type="text" value="/srv/eyesofnetwork/nagios/plugins"/>	<b>\$USER17\$:</b> <input type="text"/>
<b>\$USER2\$:</b> <input type="text" value="centreon"/>	<b>\$USER18\$:</b> <input type="text"/>
<b>\$USER3\$:</b> <input type="text" value="/srv/eyesofnetwork/notifier"/>	<b>\$USER19\$:</b> <input type="text"/>
<b>\$USER4\$:</b> <input type="text"/>	<b>\$USER20\$:</b> <input type="text"/>
<b>\$USER5\$:</b> <input type="text"/>	<b>\$USER21\$:</b> <input type="text"/>
<b>\$USER6\$:</b> <input type="text"/>	<b>\$USER22\$:</b> <input type="text"/>
<b>\$USER7\$:</b> <input type="text"/>	<b>\$USER23\$:</b> <input type="text"/>
<b>\$USER8\$:</b> <input type="text"/>	<b>\$USER24\$:</b> <input type="text"/>
<b>\$USER9\$:</b> <input type="text"/>	<b>\$USER25\$:</b> <input type="text"/>
<b>\$USER10\$:</b> <input type="text" value="/srv/eyesofnetwork/pnp4nagios"/>	<b>\$USER26\$:</b> <input type="text"/>

Updated Resource Configuration.

Une fois la modification effectuée, il va falloir **l'appliquer dans la configuration Nagios**. Pour cela, il vous faut aller dans « **Outils** » puis « **Appliquer la configuration** ».



Vous allez arriver sur la page d'exportation « **Exporter** » de la configuration Nagios, onglet que vous allez utiliser très régulièrement, car à chaque fois que vous allez effectuer une modification dans Nagios vous allez devoir exporter la configuration à fin qu'elle soit effective.

## Exporter

Search:

There appears to be existing export jobs. There should only be one running. If there are multiple showing as running, you should cancel them or purge them. Click on a job to view it's progress and it's log.

Name	Description	Start Time	Status	Actions
nagios		2018-05-24 16:30:14	Complete	<input type="button" value="View Job"/> <input type="button" value="Restart"/>

To begin an export of your configuration, an Export Job must be defined. Configure your export job below. Once created, your export job will begin in the background. You will be able to check on the status of your export and view it's log as it continues running. You are advised to NOT edit anything in Lilac while your export is running.

**Job Definition ID : 2**

**Job Name**

**Job Description**

**Export Engine To Use**

Choose an Engine to use for your Import Job from Above.

Appuyez simplement sur « **Restart** » pour appliquer la configuration. Si tout se passe bien un message vert devrait s'afficher avec le message « **Export Job Complete. Content Exported Successfully.** » comme ci-dessous.

## Exporter

Search:

**Job Name:** nagios  
**Job Id:** 1

**Start Time:** 2019-12-03 15:17:47

**Elapsed Time:** 0 Hours 0 Minutes 2 Seconds  
**Current Status:** Complete

**Job Supplemental:**

Performing Preflight Check With Command: /srv/eyesofnetwork/nagios/bin/nagios -v /tmp/lilac-export-1/nagios.cfg  
 Performing Nagios Restart With Command: /usr/bin/sudo /bin/systemctl restart nagios

Export Job Complete. Content Exported Successfully.

Time	Type	Text
2019-12-03 15:17:4	NOTICE	NagiosExportEngine beginning export...
2019-12-03 15:17:4	NOTICE	NagiosExportEngine Starting...

20 Page 1 of 1 Displaying 1 to 2 of 2 items

La communauté SNMP de Nagios est à présent configuré, afin de pouvoir superviser vos hôtes, il est indispensable qu'ils aient la même communauté SNMP !

## SUPERVISER LES HOTES

**LINUX : installer le paquet snmpd**

apt-get install snmpd

```
las las # apt-get install snmpd
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  libsnmp30
Paquets suggérés :
  snmptrapd
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  snmpd
Les paquets suivants seront mis à jour :
  libsnmp30
1 mis à jour, 1 nouvellement installés, 0 à enlever et 596 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 870 ko dans les archives.
Après cette opération, 138 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] O
```

Une fois, le paquet installé rendez-vous dans le fichier « snmpd.conf » :

```
las las # nano /etc/snmp/snmpd.conf
```

Dans ce fichier il y aura 3 modifications à apporter :

Commentez la ligne suivante :

**#agentAddress udp :127.0.0.1:161**

Dé-commentez celle-ci :

**agentAddress upd:161, upd6:[::1]:161**

Vous devriez obtenir ceci :

```
#####
#
# AGENT BEHAVIOUR
#
# Listen for connections from the local system only
#agentAddress udp:127.0.0.1:161
# Listen for connections on all interfaces (both IPv4 *and* IPv6)
agentAddress upd:161,udp6:[::1]:161
#####
```

Cette modification a pour but d'autoriser l'écoute sur toutes les interfaces Ipv4 et Ipv6.

Nous allons maintenant modifier la communauté SNMP dans le fichier.

Commentez la ligne suivante :

```
#rocommunity public default -V systemonly
```

Dé-commentez et modifiez la ligne :

```
rocommunity public localhost
```

Pour qu'elle ressemble à ça :

```
rocommunity "votre_communauté" "@ip_serveur "
```

Vous devriez obtenir ceci :

```
#####  
#  
# ACCESS CONTROL  
#  
# system + hrSystem groups only  
view systemonly included .1.3.6.1.2.1.1  
view systemonly included .1.3.6.1.2.1.25.1  
# Full access from the local host  
rocommunity centreon 192.168.60.10  
# Default access to basic system info  
# rocommunity public default -V systemonly  
# rocommunity6 public default -V systemonly  
# rocommunity6 is for IPv6
```

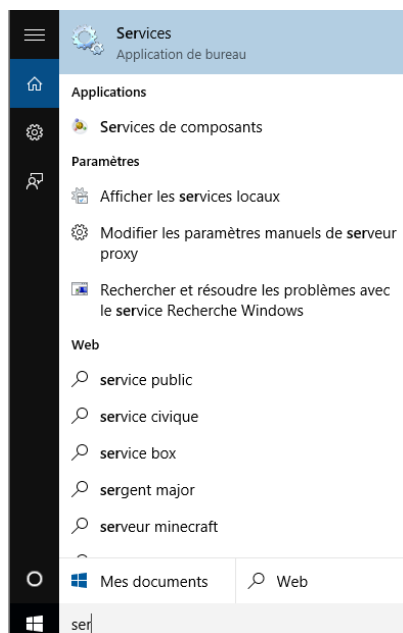
Puis redémarrez le service « snmpd » grâce à la commande :

```
service snmpd restart
```

## Sur un hôte Windows :

### Windows : installer le service SNMP

Pour ce faire tapez simplement « service » dans votre menu démarré. Le programme « services » devrait apparaître.



*Par défaut votre service SNMP n'est pas activé, il faudra l'activer sur votre Windows*

*Pour modifier la communauté SNMP sur un hôte Windows il faut se rendre sur la page des services Windows.*

*L'agent SNMP de Windows est nécessaire pour répondre aux requêtes SNMP et pour envoyer des Traps SNMP ou notifications du et vers le manager SNMP.*

*Les Traps sont envoyées par l'agent SNMP et selon les objets de MIB pris en charge.*

## **Introduction**

*L'agent SNMP permet aux logiciels de supervision tels que LorianPro, Nagios, What's UP, HP Open View mais encore DELL Open Manage ou Insight Manager, de collecter à distance sur vos serveurs Windows et vos postes de travail Windows, une multitude d'informations sur leur état de fonctionnement et sur leur usage mais aussi d'inventorier les composants matériels ou logiciels de vos systèmes.*

*L'agent SNMP de Microsoft supporte uniquement la Version 1 de SNMP. SNMP v1 offre un niveau de sécurité restreint ainsi que des performances limitées.*

*L'accès par communauté est une protection faible car cette valeur est facilement lue dans une trace réseau. Il faut utiliser un agent SNMP v3 pour se protéger contre le vol de communauté SNMP. (Voir agent avancé)*

## **Installation de l'agent**

**Vous devez ouvrir le *panneau de contrôle* et cliquer sur *Programmes* puis dans le menu sélectionnez *Activer ou désactiver des fonctionnalités Windows***

Page d'accueil du panneau de configuration

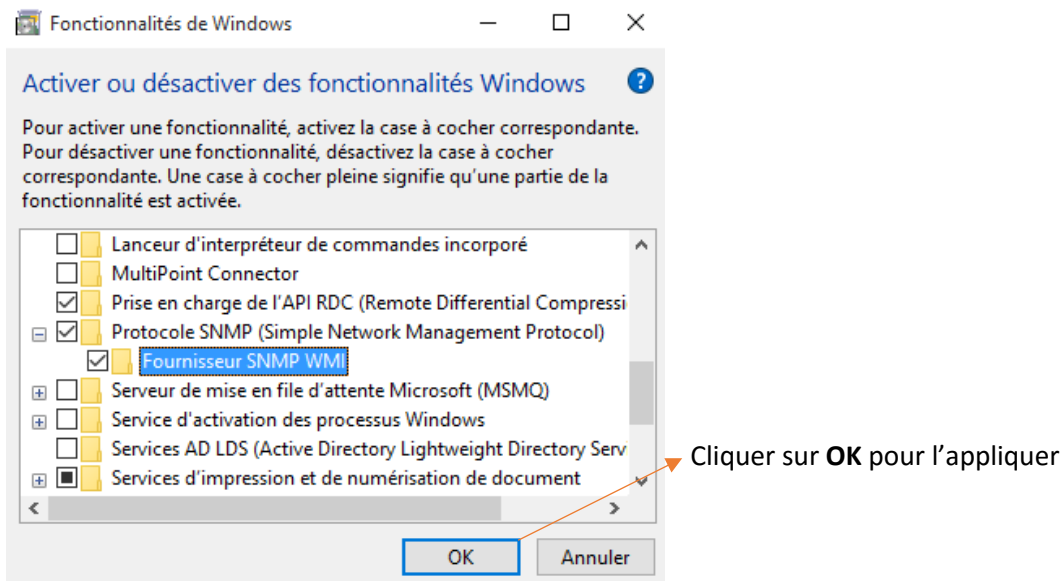
Afficher les mises à jour installées



Activer ou désactiver des fonctionnalités Windows

Installer un programme à partir du réseau

Dans la liste des fonctionnalités, cochez la case Protocole SNMP



Cochez le protocole SNMP Simple Network Management Protocol. Ceci est nécessaire pour installer l'agent SNMP et d'autres services SNMP.

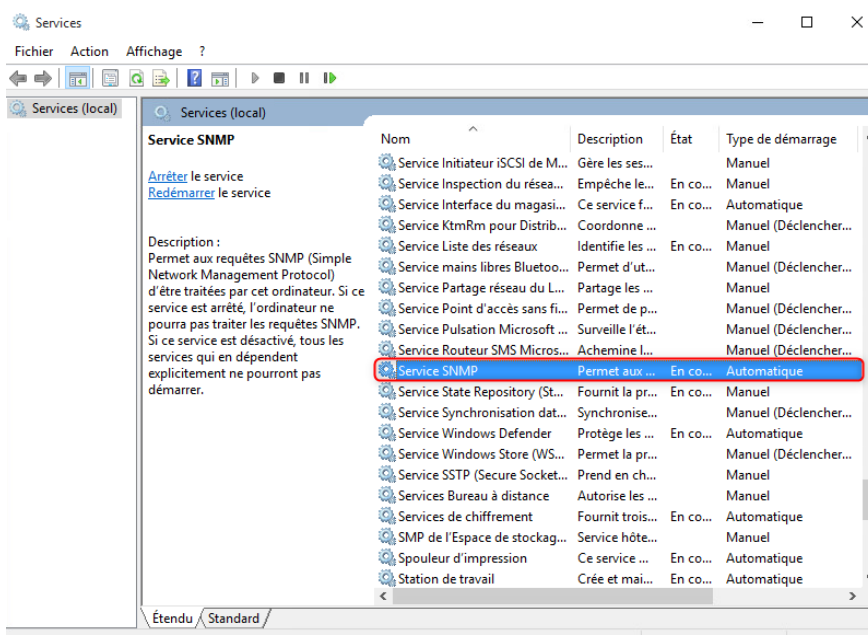
Il est normalement inutile d'avoir le fournisseur SNMP WMI. Le composant fournisseur de SNMP WMI permet aux applications WMI d'accéder aux informations SNMP (Simple Network Management) à travers WMI (Windows Management Instrumentation).

Une fois que vous l'avez appliqué retapez simplement « service » dans votre menu démarré. Le programme « services » devrait apparaître.

Finalement sélectionner l'icône des Services

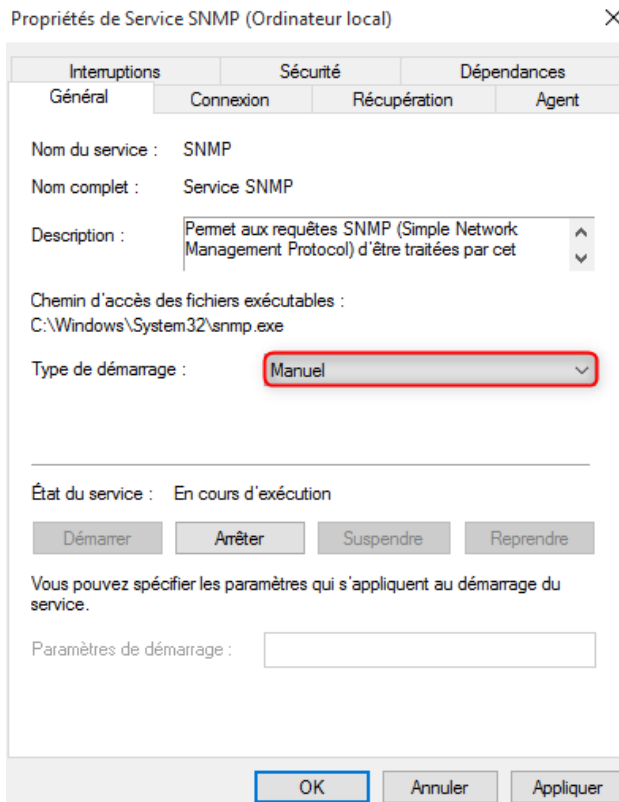


Puis la liste des services rechercher le service SNMP et double cliquez.





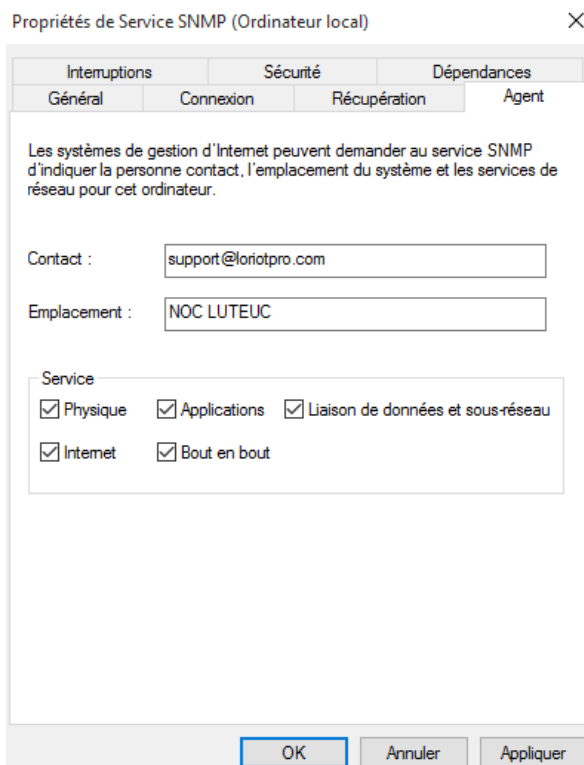
Faîte clic droit, puis propriété > propriétés de service SNMP est affiché



Sélectionnez le type de démarrage en **manuel**

Vous pouvez aussi modifier le type de démarrage dans l'onglet Récupération.

Le processus SNMP s'exécute sous le compte système local ou un compte peut être spécifié, Ensuite dans ***l'onglet agent rentrez ces informations***



***Sélectionnez tous les services***

Spécification des propriétés de l'équipement. Vous pouvez définir ici la valeur standard mib2 syscontact et syslocation. Le sysname est le nom de l'hôte et ne peut pas être modifiée ici (c'est le nom de la machine Windows).

**Contact** : Nom et les coordonnées de l'administrateur (objet syscontact de la mib2)

**Emplacement** : Emplacement du dispositif. Ici vous pouvez entrer l'adresse, le numéro de bâtiment, étage, salle, numéro de rack. (Objet syslocation de la mib2)

**Services** : les propriétés avancées de l'agent indiquant les fonctions fournies par cet équipement : (objet syservices de la mib2)

**Physique** : Cet équipement propose des services physiques au réseau, hub, répéteur Ethernet

Liaison de données et de sous-réseaux : Cet équipement propose des services de liaison, par exemple, pont, (Couche 2 du modèle OSI)

**Internet** : Cet équipement propose des services de transport IP (Couche 3 du modèle OSI)

**End-to-end** : Cet équipement propose des services de bout en bout (Protocole TCP). (Couche 4 du modèle OSI)

**Applications** : Cet équipement propose des services d'application, serveur d'application (couche 7 du modèle OSI)

Maintenant dans l'onglet de sécurité

Propriétés de Service SNMP (Ordinateur local) X

Communauté	Droits
centreon	LECTURE CR...

Ajouter... Modifier... Supprimer

Accepter les paquets SNMP provenant de n'importe quel hôte

Accepter les paquets SNMP provenant de ces hôtes

localhost
192.168.60.10

Ajouter... Modifier... Supprimer

OK Annuler Appliquer

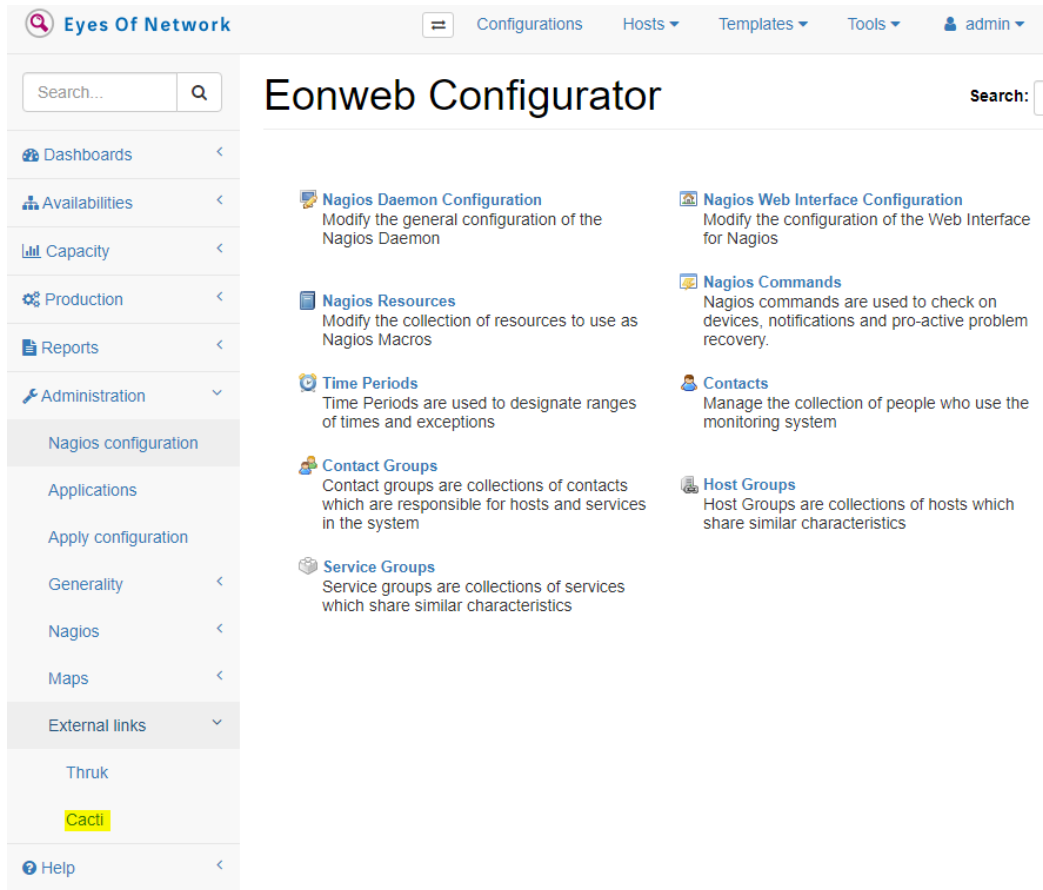
Ajouter le « **nom de votre communauté** » dans mon cas je vais mettre **centreon** et sélectionnez en **LECTURE CRÉATION**

Ajouter « **L'adresse IP de votre Eyes of network** »

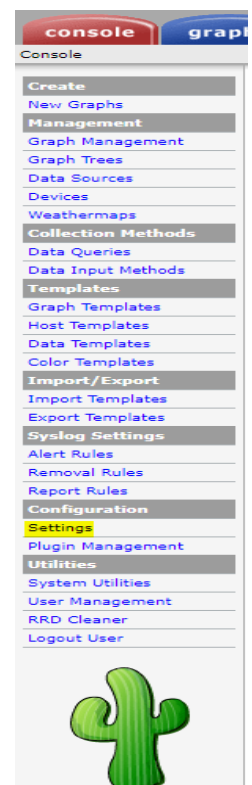
Pour terminer cliquez sur « **Appliquer** » puis « **OK** ». Le service SNMP de votre hôte Windows est maintenant configuré. Votre hôte va à présent pouvoir être superviser par Nagios

## Sur Cacti :

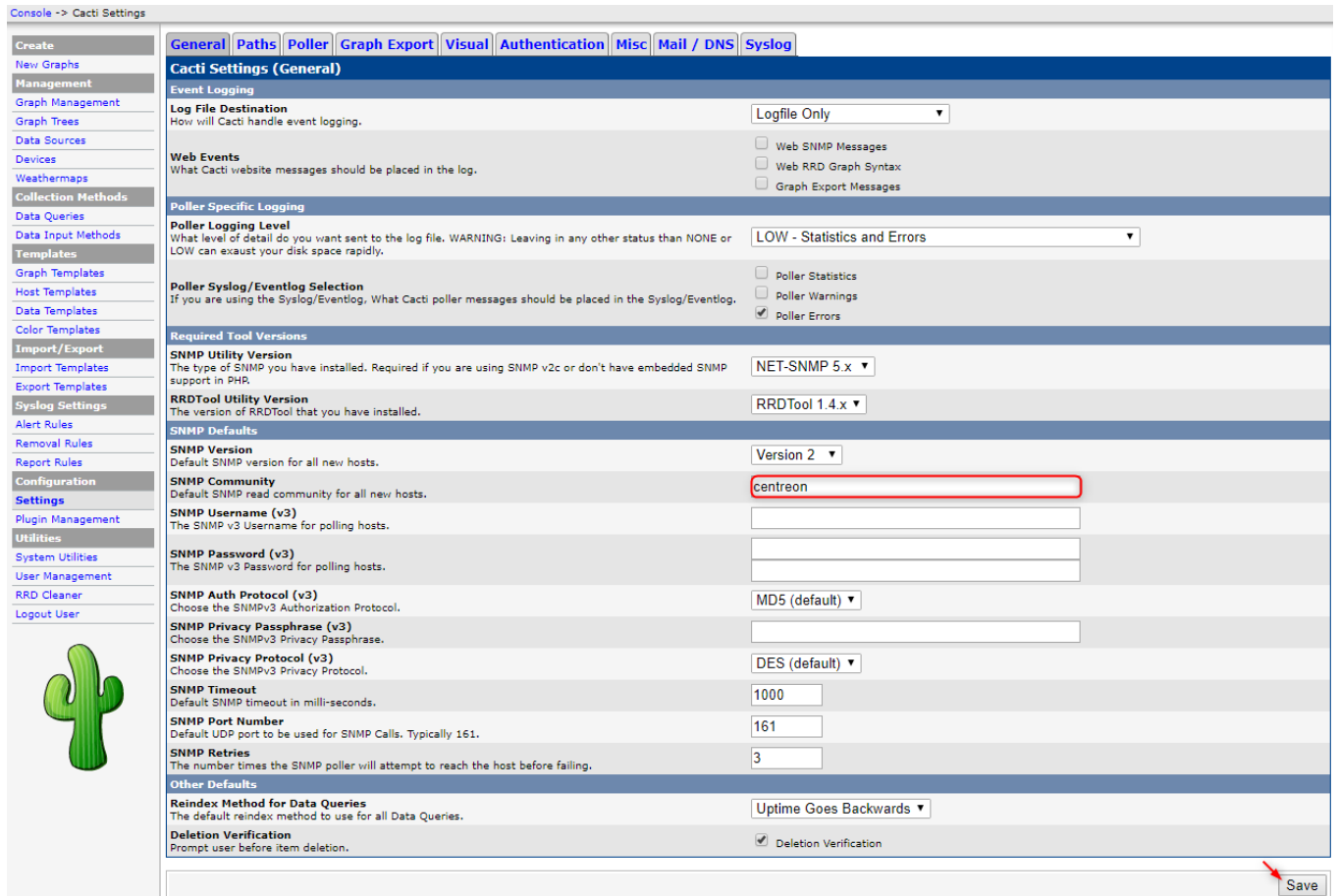
Pour vous rendre sur l'interface WEB Cacti, allez dans la section « **Administration -> Liens externes -> Cacti** »



Une fois sur l'interface WEB de Cacti vous allez vous rendre dans la partie « Settings » :



Vous devriez arriver sur cette page, ou il faudra modifier le nom de communauté SNMP par le même que sur Nagios et tous les autres hôtes supervisés :



Console -> Cacti Settings

General Paths Poller Graph Export Visual Authentication Misc Mail / DNS Syslog

### Cacti Settings (General)

**Event Logging**

**Log File Destination**  
How will Cacti handle event logging. Logfile Only

**Web Events**  
What Cacti website messages should be placed in the log.  
 Web SNMP Messages  
 Web RRD Graph Syntax  
 Graph Export Messages

**Poller Specific Logging**

**Poller Logging Level**  
What level of detail do you want sent to the log file. WARNING: Leaving in any other status than NONE or LOW can exhaust your disk space rapidly. LOW - Statistics and Errors

**Poller Syslog/Eventlog Selection**  
If you are using the Syslog/Eventlog, What Cacti poller messages should be placed in the Syslog/Eventlog.  
 Poller Statistics  
 Poller Warnings  
 Poller Errors

**Required Tool Versions**

**SNMP Utility Version**  
The type of SNMP you have installed. Required if you are using SNMP v2c or don't have embedded SNMP support in PHP. NET-SNMP 5.x

**RRDTool Utility Version**  
The version of RRDTool that you have installed. RRDTool 1.4.x

**SNMP Defaults**

**SNMP Version**  
Default SNMP version for all new hosts. Version 2

**SNMP Community**  
Default SNMP read community for all new hosts. **centreon**

**SNMP Username (v3)**  
The SNMP v3 Username for polling hosts.

**SNMP Password (v3)**  
The SNMP v3 Password for polling hosts.

**SNMP Auth Protocol (v3)**  
Choose the SNMPv3 Authorization Protocol. MD5 (default)

**SNMP Privacy Passphrase (v3)**  
Choose the SNMPv3 Privacy Passphrase.

**SNMP Privacy Protocol (v3)**  
Choose the SNMPv3 Privacy Protocol. DES (default)

**SNMP Timeout**  
Default SNMP timeout in milli-seconds. 1000

**SNMP Port Number**  
Default UDP port to be used for SNMP Calls. Typically 161. 161

**SNMP Retries**  
The number times the SNMP poller will attempt to reach the host before failing. 3

**Other Defaults**

**Reindex Method for Data Queries**  
The default reindex method to use for all Data Queries. Uptime Goes Backwards

**Deletion Verification**  
Prompt user before item deletion.  Deletion Verification

Save

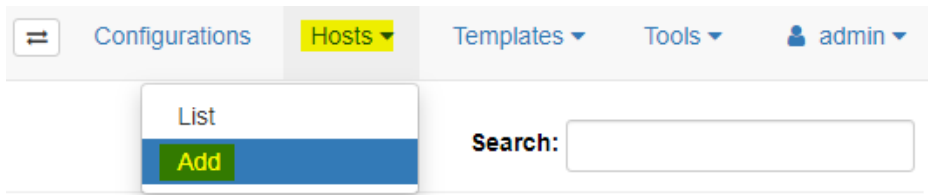
Par défaut, le nom de communauté SNMP est « EyesOfNetwork ».

Dans mon cas je vais modifier la valeur et mettre **centreon**

Une fois, la modification effectuée, cliquez sur « **Save** » en bas à droite **pour appliquer la modification.**

## Supervision d'un hôte Linux :

Rendez-vous dans « Configuration Nagios » puis cliquez sur « Equipements → Ajouter » :



Vous allez arriver sur cette page :

## Add New Host

Host Name:  ⓘ

Host Description:  ⓘ

Address:  ⓘ

Display Name (Optional):

Host Templates To Inherit From (Top to Bottom): \_\_\_\_\_

Add Template To Inherit From:  Add Template

Add Host Cancel

Vous allez devoir renseigner les informations de votre hôte Linux

## Add New Host

Host Name:  ⓘ

Host Description:  ⓘ

Address:  ⓘ

Display Name (Optional):

Host Templates To Inherit From (Top to Bottom): \_\_\_\_\_

Add Template To Inherit From:  Add Template

Add Host Cancel

Il faudra sélectionner votre template dans mon cas je choisirai VM\_LINUX

Puis cliquez sur Add Template

Une fois que vous avez ajouter vous aurez cette fenêtre comme ci-dessous :

Host Templates To Inherit From (Top to Bottom):  
Delete VM\_LINUX

---

Add Template To Inherit From: AIX4 Add Template

Add Host Cancel

Pour finir cliquez sur « **Add Host** » :


Vous allez arriver sur la page « **Host Editor** » c'est ici que vous allez paramétrer tout ce qui concerne votre hôte

## Host Editor Search:

---

[General](#) [Parents](#) [Inheritance](#) [Checks](#) [Flapping](#) [Logging](#) [Notifications](#) [Services](#) [Group Memberships](#) [Contacts](#) [Extended Information](#) [Dependencies](#) [Escalations](#)

[Custom Object Variables](#) [Check Command Parameters](#)



**Host Name:** Linux mint  
**Address:** 192.168.60.4  
**Description:** Linux  
**Display Name:** Linux Mint

Edit

Delete This Host

Add A New Child Host

[Linux mint >](#)

No Children Hosts Exists

*Maintenant nous allons refaire la même configuration sauf qu'on va ajouter une autre hôtes pour le serveur WINDOWS*

### Supervision d'un hôte Windows :

Rendez-vous dans « **Configuration Nagios** » puis cliquez sur « **Equipements** → **Ajouter** » :

≡ [Configurations](#) [Hosts](#) [Templates](#) [Tools](#) admin

List

Add

Search:

**Vous allez devoir renseigner les informations de votre hôte Windows**

## Add New Host

**Host Name:**  
 ⓘ

**Host Description:**  
 ⓘ

**Address:**  
 ⓘ

**Display Name (Optional):**

**Host Templates To Inherit From (Top to Bottom):**

Add Template To Inherit From:  Add Template

Add Host Cancel

**Il faudra sélectionner votre template dans mon cas je choisirai VM\_WINDOWS**

**Puis cliquez sur Add Template**

**Vous aurez cette fenêtre comme ci-dessous :**

**Host Templates To Inherit From (Top to Bottom):**  
Delete VM\_WINDOWS

Add Template To Inherit From:  Add Template

Add Host Cancel

Pour finir cliquez sur « **Add Host** » :

Vous allez arriver sur la page « **Host Editor** »

## Host Editor

Search:

[General](#) [Parents](#) [Inheritance](#) [Checks](#) [Flapping](#) [Logging](#) [Notifications](#) [Services](#) [Group Memberships](#) [Contacts](#) [Extended Information](#) [Dependencies](#) [Escalations](#)  
[Custom Object Variables](#) [Check Command Parameters](#)



**Host Name:** W10  
**Address:** 192.168.60.3  
**Description:** Windows 10  
**Display Name:** W10

Edit

Delete This Host

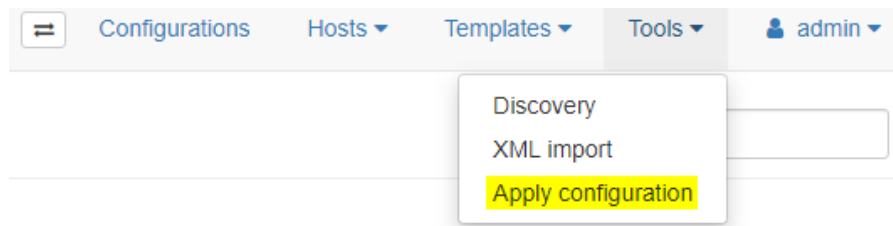
Add A New Child Host

W10 >

No Children Hosts Exists

A ce stade il est important que vous exportiez la configuration vers Nagios pour quelle soit effective.

Cliquez sur « Outils » **Appliquer la configuration** :



Vous arrivez sur la page « Exporter » où il faudra simplement cliquer sur « Restart » afin d'appliquer la configuration :

## Exporter

Search:

There appears to be existing export jobs. There should only be one running. If there are multiple showing as running, you should cancel them or purge them. Click on a job to view its progress and its log.

Name	Description	Start Time	Status	Actions
nagios		2019-12-04 10:24:57	Complete	<a href="#">View Job</a> <a href="#">Restart</a>

Vous pouvez à présent vous rendre dans votre « Tableau de bord » et cliquer sur « Service Nagios » :

The screenshot shows the Nagios dashboard with a sidebar on the left containing navigation links like 'Dashboards', 'Availabilities', 'Capacity', 'Production', 'Reports', 'Administration', and 'Help'. The main content area is divided into four panels:

- Nagios equipments**: A pie chart showing the status of equipments. The data is: up: 3, down: 0, pending: 0, unreachable: 0.
- Nagios services**: A pie chart showing the status of services. The data is: unknown: 6, ok: 2, warning: 0, critical: 3.
- Active events** (top): A pie chart showing the status of active events. The data is: unknown: 6, ok: 0, warning: 0, critical: 3.
- Active events** (bottom): A bar chart showing the number of active events over time. The y-axis ranges from 0 to 10. There are two bars, one orange and one red, both reaching a value of 9.

EyesOfNetwork product under GPLv2 license, sponsored by AXIANS



Vous pouvez visualiser que l'hôte a bien été ajouté, mais que ses services sont encore en « **Status Critique & inconnue** » :

#### Current Network Status

Last Updated: Wed Dec 4 16:00:44 CET 2019  
 Updated every 90 seconds  
 Thruk 2.20-2 - www.thruk.org  
 Logged in as admin

- ▶ View History For all hosts
- ▶ View Notifications For All Hosts
- ▶ View Host Status Detail For All Hosts

Host Status Totals			
Up	Down	Unreachable	Pending
3	0	0	0
All Problems		All Types	
0		3	

Service Status Totals				
OK	Warning	Unknown	Critical	Pending
2	0	6	3	0
All Problems			All Types	
9			11	

#### Service Status Details For All Host

Select hosts / services with leftclick to send multiple commands. Select multiple with shift + mouse.  
 select all (hosts) - unselect all - all problems - all with downtime

Host	Service	Status	Last Check	Duration	Attempt	Status Information
Linux Mint	vmware_tools	CRITICAL	15:58:08	0d 5h 24m 17s	4/4 #1	No processes named vmware-guestd found : CRITICAL
W10	vmware_tools	UNKNOWN	15:59:13	0d 5h 23m 12s	4/4	No answer from host 192.168.60.3:161
localhost	interfaces	CRITICAL	16:00:19	1d 0h 42m 29s	4/4	(Service check timed out after 20.05 seconds)
	memory	UNKNOWN	15:58:52	1d 0h 42m 2s	4/4	ERROR: netnmp : No response from remote host "127.0.0.1".
	mysql	OK	15:58:30	1d 2h 41m 48s	1/4	Uptime: 96058 Threads: 2 Questions: 140878 Slow queries: 0 Opens: 463 Flush tables: 2 Open tables: 164 Queries per second avg: 1.466
	partitions	UNKNOWN	15:59:35	1d 0h 41m 9s	4/4	No answer from host 127.0.0.1:161
	process_ged	UNKNOWN	15:55:00	1d 0h 40m 42s	4/4	No answer from host 127.0.0.1:161
	processor	UNKNOWN	15:57:41	1d 0h 40m 15s	4/4	No answer from host 127.0.0.1:161
	ssh	OK	15:58:52	1d 2h 40m 2s	1/4	SSH OK - OpenSSH_7.4 (protocol 2.0)
	systemtime	UNKNOWN	15:59:57	1d 0h 39m 22s	4/4	Timeout: No Response from 127.0.0.1.
	uptime	CRITICAL	15:55:21	1d 0h 38m 55s	4/4	(Service check timed out after 20.03 seconds)

select all (hosts) - unselect all - all problems - all with downtime

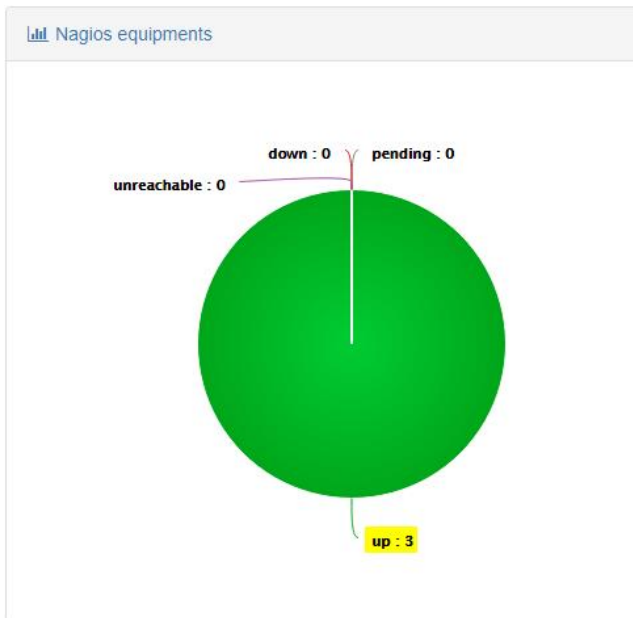
11 of 11 Matching Service Entries Displayed

C'est tout à fait normal, il arrive qu'il détecte des erreurs sur votre machine son rôle est de superviser votre infrastructure

**Nous allons voir également que les status sont UP**

Allez sur **Nagios equipments**, on peut voir 3 machines sont UP

Cliquez dessus pour voir l'ensemble de vos machines



une nouvelle fenêtre s'apparaîtra avec l'ensemble de vos système , cliquez sur L'OS que vous souhaitez pour voir plus de détails

### Current Network Status

Last Updated: Wed Dec 4 10:43:46 CET 2019  
 Updated every 90 seconds  
 Thruk 2.20-2 - www.thruk.org  
 Logged in as admin

- ▶ View Service Status Detail For All Host Groups
- ▶ View Status Overview For All Host Groups
- ▶ View Status Summary For All Host Groups
- ▶ View Status Grid For All Host Groups

Host Status Totals			
Up	Down	Unreachable	Pending
3	0	0	0
All Problems		All Types	
0		3	

Service Status Totals				
OK	Warning	Unknown	Critical	Pending
2	0	6	3	0
All Problems		All Types		
9		11		

### Host Status Details For All Host Groups

select host with leftclick to send multiple commands. Select multiple with shift + mouse.  
 select all - unselect all - all problems - all with downtime

Host	Status	Last Check	Duration	Status Information
Linux Mint	UP	10:40:28	0d 0h 7m 19s	PING OK - Paquets perdus = 0%, RTA = 0.54 ms
W10	UP	10:41:37	0d 0h 6m 14s	PING OK - Paquets perdus = 0%, RTA = 0.80 ms
localhost	UP	10:42:02	0d 21h 25m 44s	PING OK - Paquets perdus = 0%, RTA = 0.04 ms

select all - unselect all - all problems - all with downtime

3 of 3 Matching Host Entries Displayed

### Sur linux ont peut voir tout les informations sur le système

#### Host Information

Last Updated: Wed Dec 4 10:41:21 CET 2019  
 Updated every 90 seconds  
 Thruk 2.20-2 - www.thruk.org  
 Logged in as admin

- ▶ View Status Detail For This Host
- ▶ View Alert History For This Host ( ▶ Logs)
- ▶ View Trends For This Host
- ▶ View Availability Report For This Host
- ▶ View Notifications For This Host
- ▶ View Configuration For This Host

Host  
Linux

(Linux Mint)

Member of  
VMWARE

192.168.60.4

preferences



Extra Actions

#### Host State Information

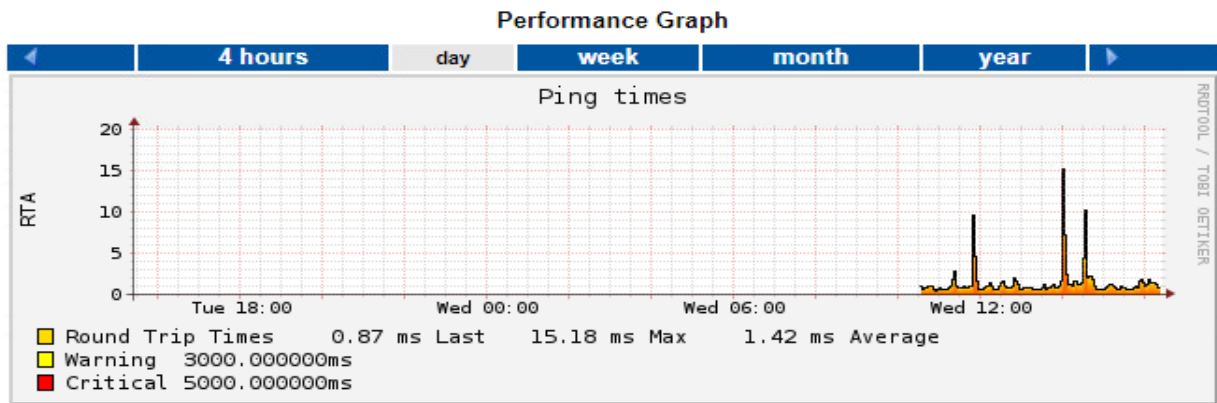
Host Status:	<b>UP</b> (for 0d 0h 4m 54s)															
Status Information:	PING OK - Paquets perdus = 0%, RTA = 0.54 ms															
Performance Data: (show raw data)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Value</th> <th>Warning</th> <th>Critical</th> <th>Minimum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>rtt</td> <td>0.544000ms</td> <td>3,000.000000</td> <td>5,000.000000</td> <td>0.000000</td> </tr> <tr> <td>pl</td> <td>0%</td> <td>80</td> <td>100</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Value	Warning	Critical	Minimum	rtt	0.544000ms	3,000.000000	5,000.000000	0.000000	pl	0%	80	100	0
Name	Value	Warning	Critical	Minimum												
rtt	0.544000ms	3,000.000000	5,000.000000	0.000000												
pl	0%	80	100	0												
Current Attempt:	1/2 (HARD state)															
Last Check Time:	10:40:28															
Check Type:	ACTIVE															
Check Latency / Duration:	0.000 / 0.006 seconds															
Next Scheduled Active Check:	10:44:28															
Last State Change:	10:36:27															
Last Notification:	N/A (notification 0)															
Is This Host Flapping?	<b>NO</b> (0.00% state change)															
In Scheduled Downtime?	<b>NO</b>															
In Check Period?	<b>YES</b>															
In Notification Period?	<b>YES</b>															
Last Update:	10:41:21 ( 0d 0h 0m 0s ago)															
Modified Attributes	none															
Active Checks:	<b>ENABLED</b>															
Passive Checks:	<b>ENABLED</b>															
Obsessing:	<b>DISABLED</b>															
Notifications:	<b>ENABLED</b>															
Event Handler:	<b>UNUSED</b>															
Flap Detection:	<b>ENABLED</b>															

#### Host Actions

- Locate host on map
- Re-schedule next check of this host (Now)
- Submit passive check result for this host
- Send custom host notification
- Schedule downtime for this host
- Schedule downtime for all services on this host
- Schedule a check of all services on this host

#### Host Commands

- ✗ Disable active checks of this host
- ✗ Stop accepting passive checks for this host
- ✓ Start obsessing over this host
- ✗ Disable notifications for this host
- ✗ Disable notifications for all services on this host
- ✓ Enable notifications for all services on this host
- ✗ Disable checks of all services on this host
- ✓ Enable checks of all services on this host
- ✗ Disable event handler for this host
- ✗ Disable flap detection for this host



### Host Comments

Add a new comment
 Delete all comments

### Host Downtimes

Add a new downtime | Add recurring downtime
 Delete all downtimes

### Configuration Information

View Configuration For This Host

#### Check Command

check-host-alive

#### Expanded Command

*Note: could not expand all macros!*

```
$USER1$/check_ping -H 192.168.60.4 -w 3000.0,80% -c 5000.0,100% -p 1
```

## Sur Windows

### Host Information

Last Updated: Wed Dec 4 16:30:59 CET 2019  
 Updated every 90 seconds  
 Thruk 2.20-2 - www.thruk.org  
 Logged in as *admin*

- ▶ View Status Detail For This Host
- ▶ View Alert History For This Host ( ▶ Logs)
- ▶ View Trends For This Host
- ▶ View Availability Report For This Host
- ▶ View Notifications For This Host
- ▶ View Configuration For This Host

Host  
 Windows 10  
 (W10)

Member of  
VMWARE

192.168.60.3



preferences

Extra Actions

### Host State Information

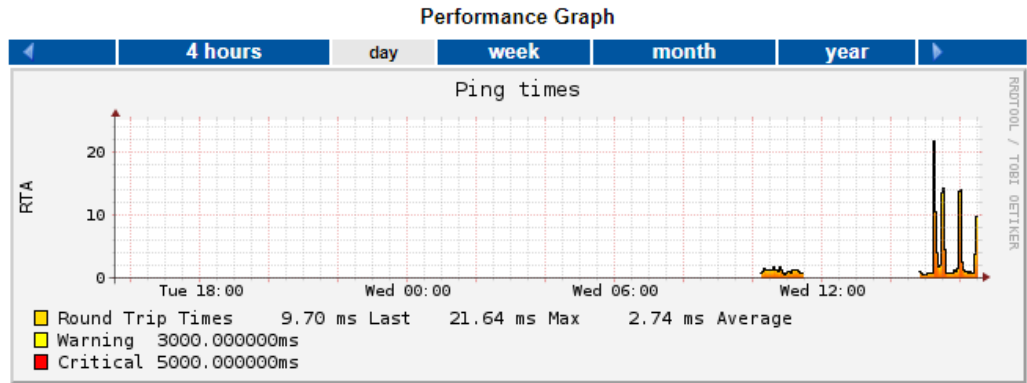
Host Status:	<b>UP</b> (for 0d 1h 46m 19s)															
Status Information:	PING OK - Paquets perdus = 0%, RTA = 10.66 ms															
Performance Data:																
(show raw data)																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Value</th> <th>Warning</th> <th>Critical</th> <th>Minimum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>rta</td> <td>10.659000ms</td> <td>3,000.000000</td> <td>5,000.000000</td> <td>0.000000</td> </tr> <tr> <td>pl</td> <td>0%</td> <td>80</td> <td>100</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Value	Warning	Critical	Minimum	rta	10.659000ms	3,000.000000	5,000.000000	0.000000	pl	0%	80	100	0
Name	Value	Warning	Critical	Minimum												
rta	10.659000ms	3,000.000000	5,000.000000	0.000000												
pl	0%	80	100	0												
Current Attempt:	1/2 (HARD state)															
Last Check Time:	16:30:23															
Check Type:	ACTIVE															
Check Latency / Duration:	0.005 / 0.036 seconds															
Next Scheduled Active Check:	16:34:23															
Last State Change:	14:44:40															
Last Notification:	14:44:40 (notification 0)															
Is This Host Flapping?	<b>NO</b> (0.00% state change)															
In Scheduled Downtime?	<b>NO</b>															
In Check Period?	<b>YES</b>															
In Notification Period?	<b>YES</b>															
Last Update:	16:30:59 ( 0d 0h 0m 0s ago)															
Modified Attributes	none															
Active Checks:	<b>ENABLED</b>															
Passive Checks:	<b>ENABLED</b>															
Obsessing:	<b>DISABLED</b>															
Notifications:	<b>ENABLED</b>															
Event Handler:	<b>UNUSED</b>															
Flap Detection:	<b>ENABLED</b>															

### Host Actions

- Locate host on map
- Re-schedule next check of this host (Now)
- Submit passive check result for this host
- Send custom host notification
- Schedule downtime for this host
- Schedule downtime for all services on this host
- Schedule a check of all services on this host

### Host Commands

- Disable active checks of this host
- Stop accepting passive checks for this host
- Start obsessing over this host
- Disable notifications for this host
- Disable notifications for all services on this host
- Enable notifications for all services on this host
- Disable checks of all services on this host
- Enable checks of all services on this host
- Disable event handler for this host
- Disable flap detection for this host



#### Host Comments

💬 Add a new comment
 🗑️ Delete all comments

#### Host Downtimes

🕒 Add a new downtime | 
 🕒 Add recurring downtime | 
 🗑️ Delete all downtimes

#### Configuration Information

🔗 View Configuration For This Host

<b>Check Command</b>	check-host-alive
<b>Expanded Command</b>	<i>Note: could not expand all macros!</i> <code>\$USER1\$/check_ping -H 192.168.60.3 -w 3000.0,80% -c 5000.0,100% -p 1</code>