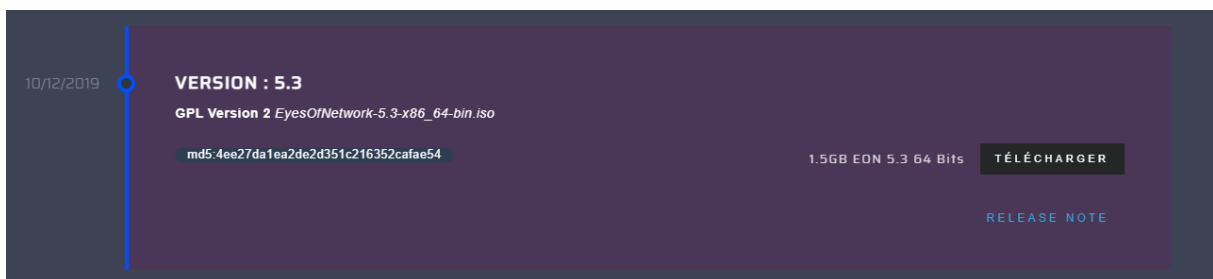




**Introduction :** Cette documentation va vous permettre d'installer et configurer un serveur Eyes of Network. EyesOfNetwork aussi connu sous le nom EON est une solution Open Source de supervision Systèmes et Réseaux, réunissant de manière pragmatique les processus ITIL et l'interface technologique permettant leur application. EyesOfNetwork est accessible via une interface Web unique dont l'objectif est de réunir les différents acteurs d'un système d'informations (DSI, Administrateurs, Techniciens, Opérateurs, ...). Chacun de ces acteurs dispose d'une vue correspondant à son métier. Toutes les informations sont consolidées en Base de Données MYSQL ou BERKELEY.

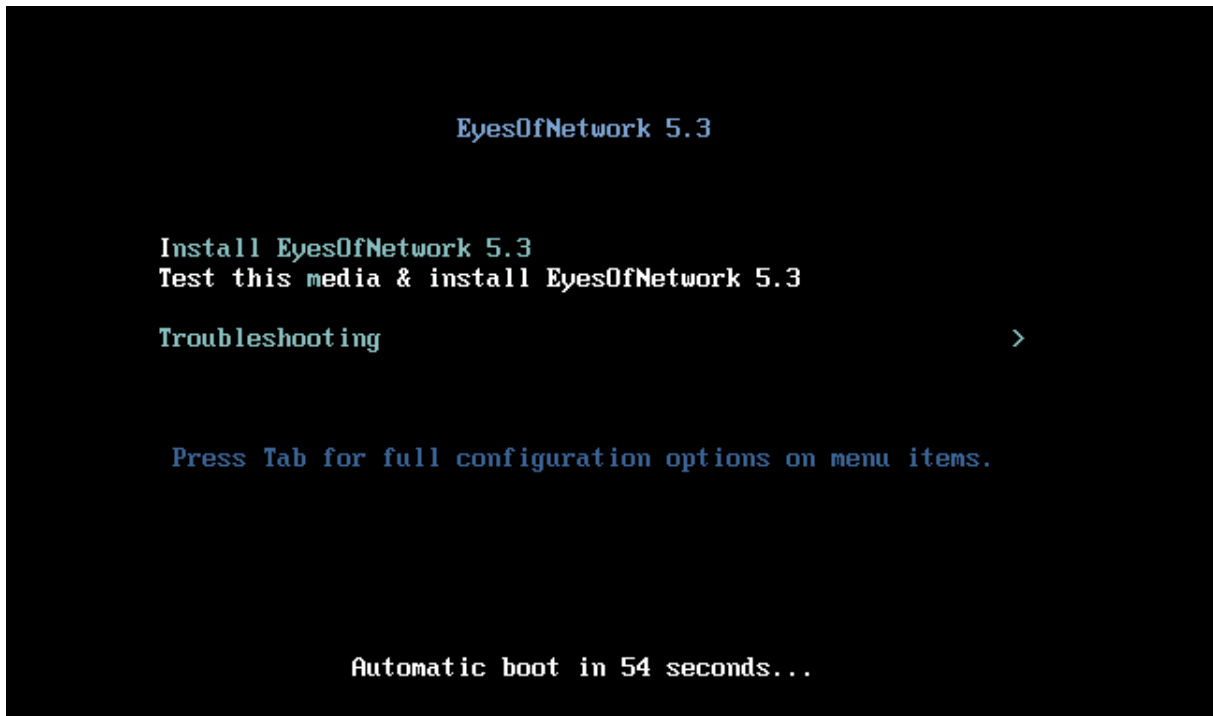
**Pré requis :**

- 1 vm linux sous Centos 7 ;
- Le logiciel Eyes\_of\_Network disponible [ici](#) ;
- 1 client WIndows 10.

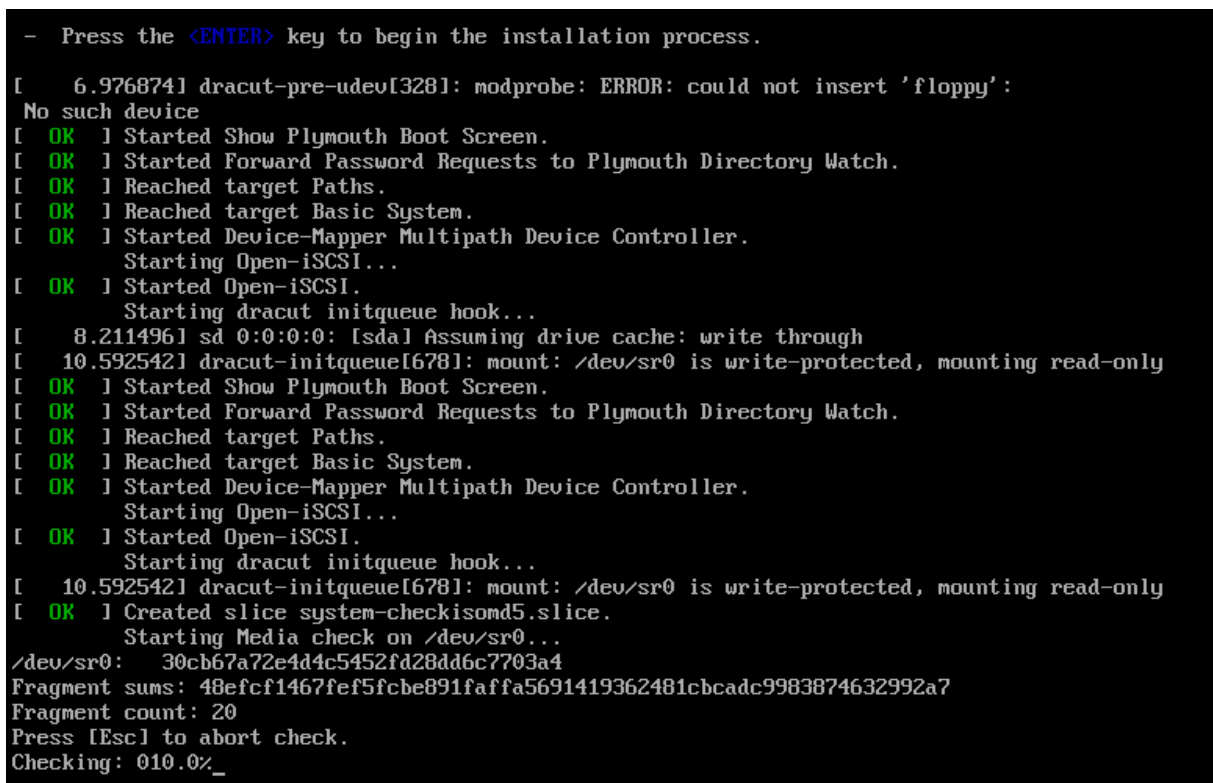


Une fois l'ISO d'Eyes Of Network téléchargé, il suffit de créer une machine virtuelle sur vmware workstation.

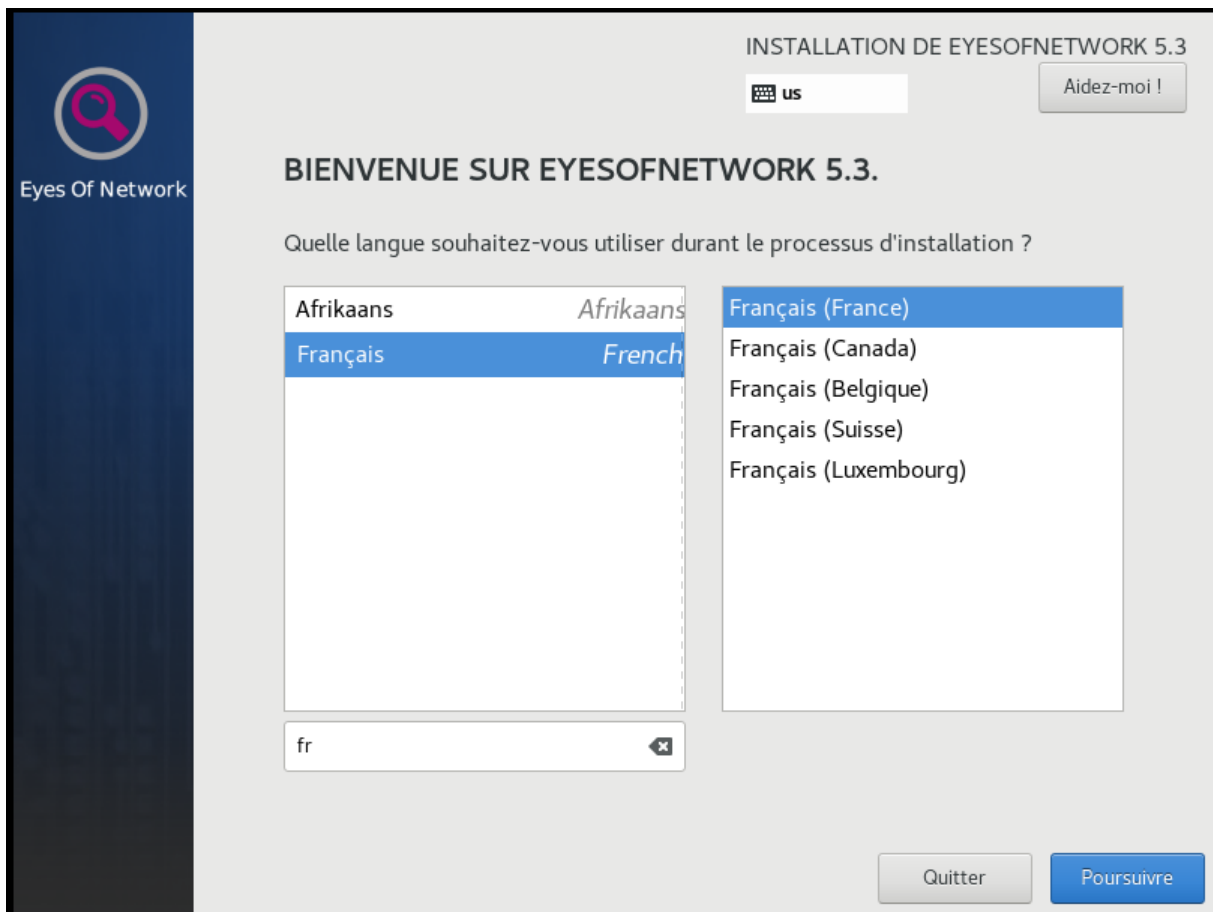
Une fois la VM démarrée, vous allez arriver sur cette fenêtre :



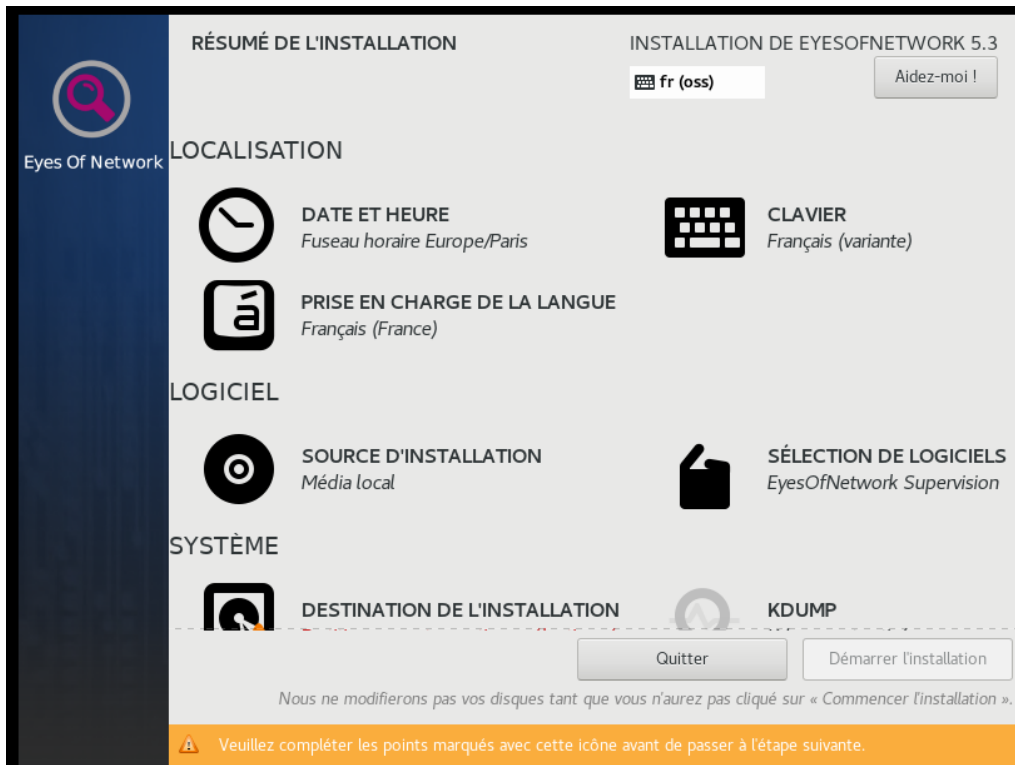
Sélectionnez simplement l'option « **Install EyesOfNetwork 5.3** » .



Une fois terminé, vous allez arriver sur l'interface graphique d'installation d'EON où vous allez devoir choisir votre langue et celle de votre clavier :



On arrive ensuite sur l'interface de configuration du serveur :



Dans le menu « **Source d'installation** », vous allez sélectionner votre disque ainsi que sa méthode de partitionnement et si vous voulez que les données présente sur le disque soit chiffré ou non. Pour ma part, je choisis le partitionnement automatique et je ne chiffre pas les données de mon disque.

**CIBLE DE L'INSTALLATION** INSTALLATION DE EYESOFNETWORK 5.3

Terminé fr (oss) Aidez-moi !

### Sélection des périphériques

Sélectionnez le périphérique sur lequel vous souhaitez faire l'installation. Il restera intact jusqu'à ce que vous cliquiez sur le bouton « Commencer l'installation » du menu principal.

**Disques locaux standards**

20 GiO



**VMware, VMware Virtual S**  
sda / 20 GiO d'espace libre

*Les disques décochés ne seront pas modifiés.*

**Disques spéciaux et réseau**

Ajouter un disque...

*Les disques décochés ne seront pas modifiés.*

**Autres options de stockage**

**Partitionnement**

Configurer automatiquement le partitionnement.  Je vais configurer le partitionnement.  
 Je voudrais libérer plus d'espace.

---

[Résumé complet du disque et du chargeur de démarrage...](#) 1 disque sélectionné ; 20 GiO de capacité ; 20 GiO d'espace libre [Rafraichir...](#)

Ensuite, dans le menu « **Nom d'hôte et réseau** », je sélectionne ma carte réseau et je l'active :

**RÉSEAU ET NOM D'HÔTE** INSTALLATION DE EYESOFNETWORK 5.3

Terminé fr (oss) Aidez-moi !

**Ethernet (ens33, débranché)**  
Intel Corporation 82545EM Gigabit Ethernet Controller

**Ethernet (ens33)** I  
Indisponible

Adresse matérielle 00:0C:29:36:0F:E7  
Vitesse 1 Mb/s  
Masque de sous-réseau 127.0.0.1

Configurer...

Nom d'hôte :   Nom d'hôte actuel : localhost

Cliquer sur configurer :

Si vous voulez attribuer vous-même une configuration Ip à votre serveur il vous suffit de cliquer sur « **Configurer** » puis de vous rendre dans l'onglet « **Paramètre IPv4** » et de choisir la méthode dite « **Manuel** », ainsi vous allez pouvoir remplir vous même les champs adresse / masque de réseau / passerelle / serveurs DNS / domaine de recherche.

Modification de ens33

Nom de la connexion :

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

Méthode : Manuel

**Adresses**

Adresse	Masque de réseau	Passerelle
192.168.146.4	255.255.255.128	192.168.146.126

Add

Supprimer

Serveurs DNS :

Domaines de recherche :

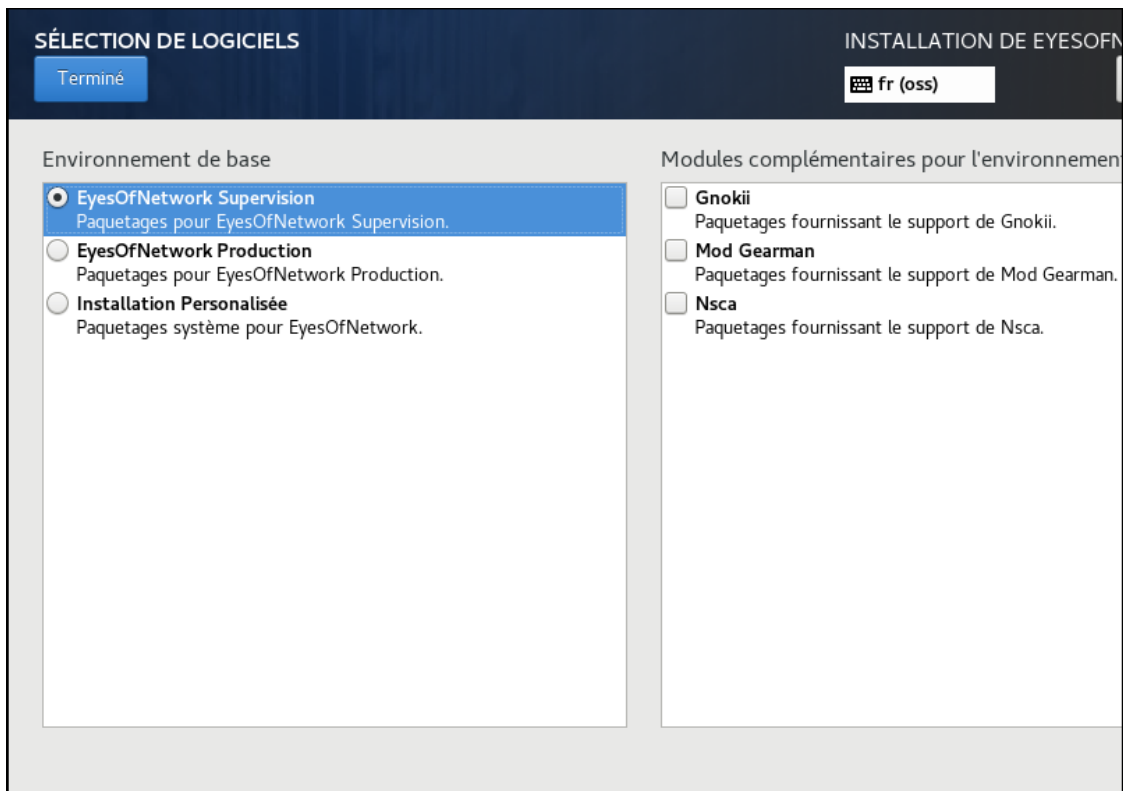
ID de client DHCP :

Requiert un adressage IPv4 pour que cette connexion fonctionne

Routes...

Cancel Enregistrer

Dans le menu « **Sélection de logiciels** », vous allez pouvoir choisir l'installation qui vous convient le plus (dans notre cas « **EyesOfNetwork Supervision** » comme environnement de base) ainsi que les modules complémentaires pour l'environnement choisi :

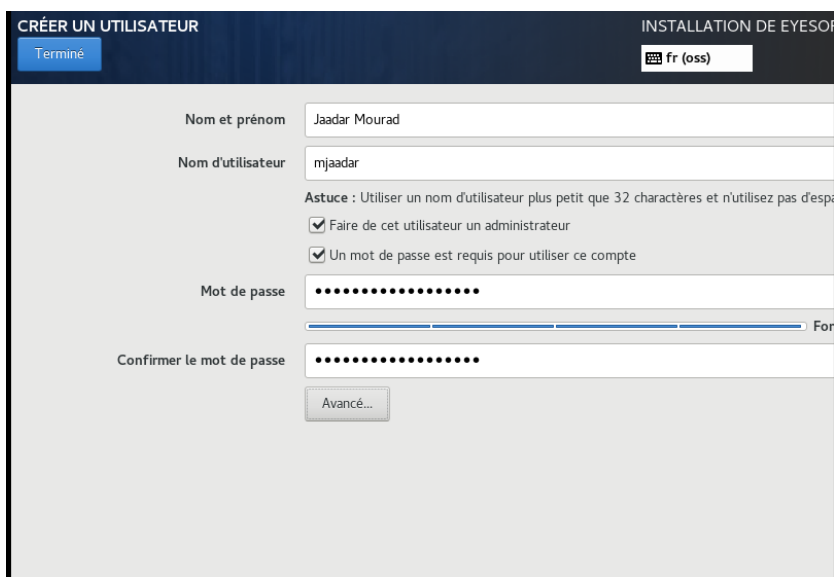


Cliquez ensuite sur « **Terminé** » pour finaliser l'installation :

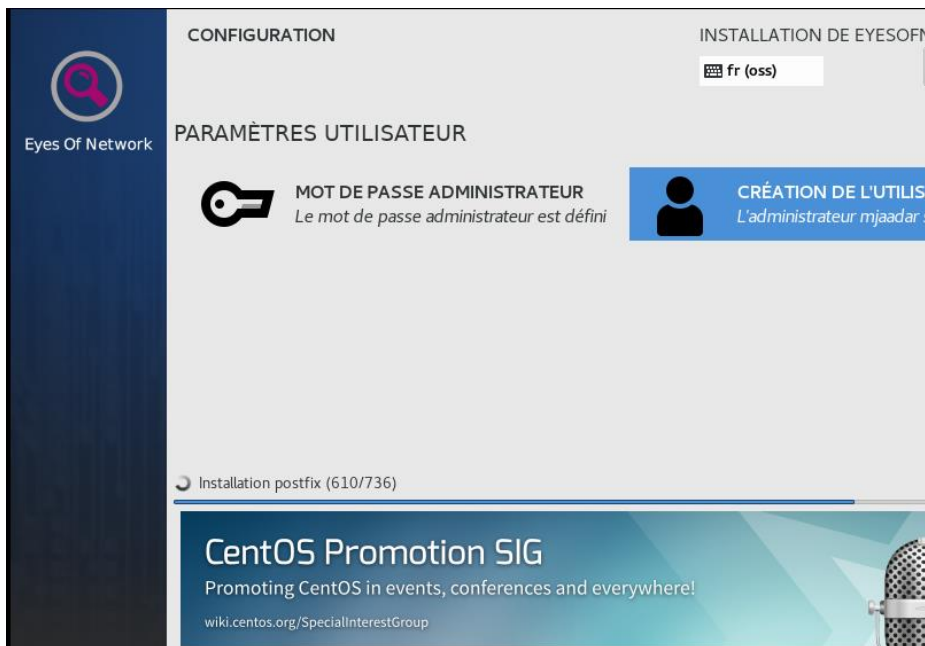
Pendant que l'installation se termine EyesOfNetwork vous demande de configurer le mot de passe de l'administrateur et si vous le souhaitez, créer un utilisateur.

Configuration du mot de passe :

Création d'un utilisateur qui aura les droit d'aministrateur :



Une fois fais, laissez simplement l'installation se terminer tranquillement :

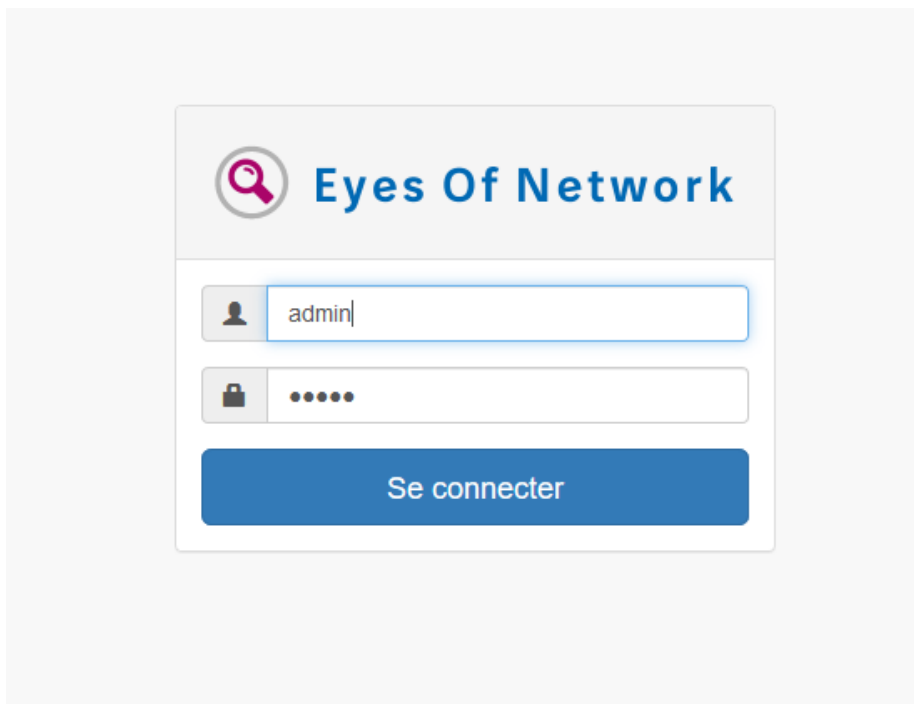


L'installation est maintenant terminée ! Cliquez sur « **Redémarrer** » (n'oubliez pas de retirer le cd) :

**Lien dans mon cas pour mon serveur EON :**

<http://192.168.146.4>

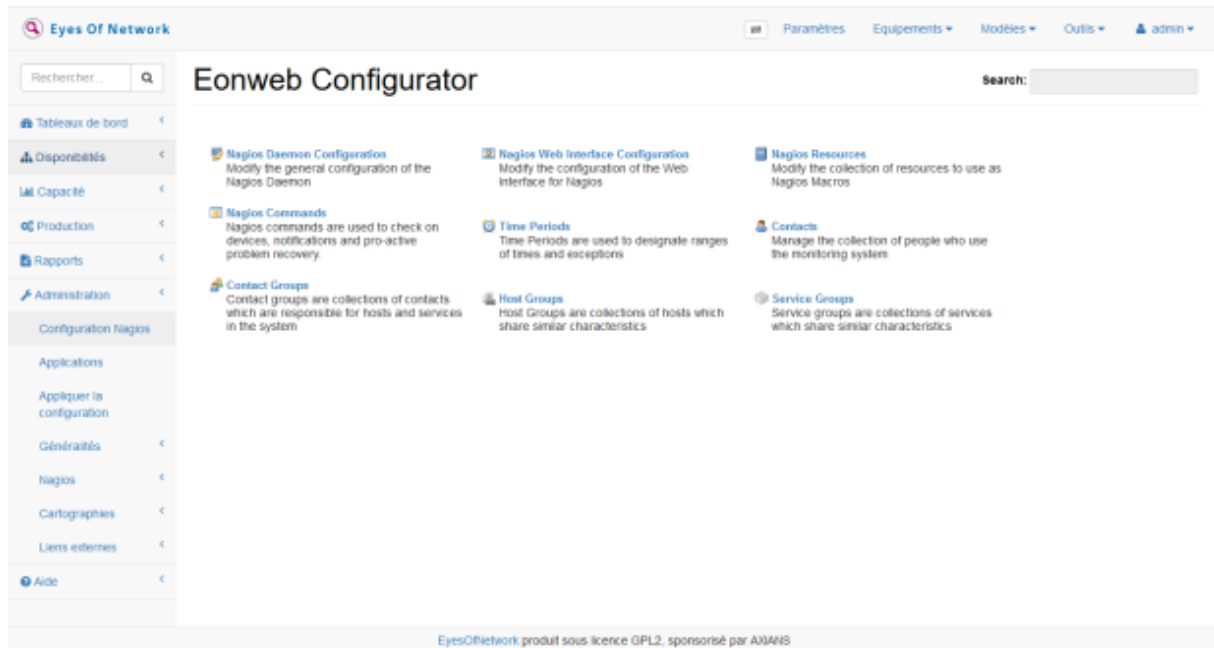
On arrive sur cette page et il suffit simplement de se logger avec son login / mot de passe, « **admin/admin** » par défaut :





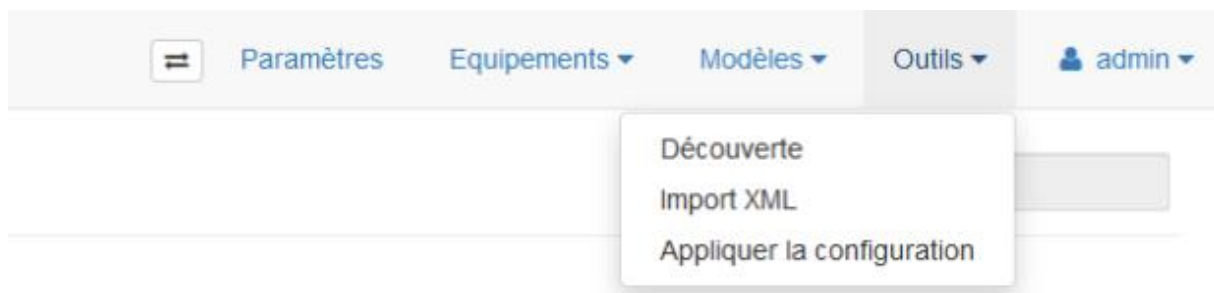
Sur l'interface WEB d'EON :

Modifier la communauté SNMP de Nagios sur l'interface WEB d'EON est très simple et rapide. Il vous suffit de vous rendre dans le menu « Administration », puis « Configuration Nagios » et pour finir dans « Nagios Ressources » .



Vous allez arriver sur la page « Environnement Resources ». Vous n'aurez alors plus qu'à modifier la valeur « \$USER2\$ », qui correspond au nom de la communauté Nagios, par le nom de communauté de votre choix. Dans mon cas, j'ai mis rgasio2

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 quelle soit effective.

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

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		2021-04-30 19:40:51	Complete	<a href="#">View Job</a> <a href="#">Restart</a>

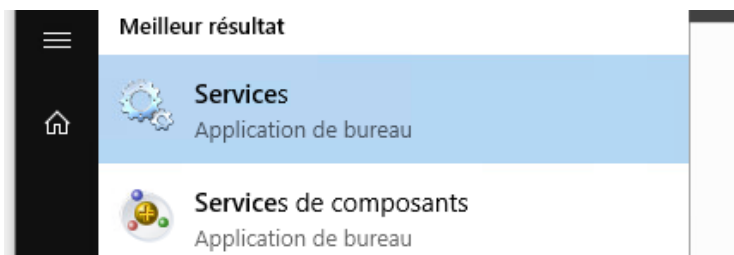
To begin an export of your configuration, an Export Job must be defined. Configure your export job below. Once created, your export job will begin in the background. You will be able to check on the status of your export and view it's log as it continues ru  
You are advised to NOT edit anything in Lilac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

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 !

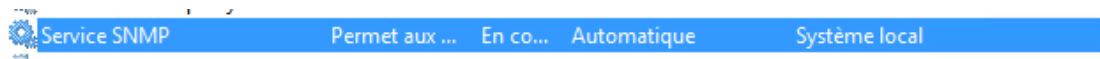
## Sur un hôte Windows :

Installer le service SNMP dans le gestionnaire de serveur :

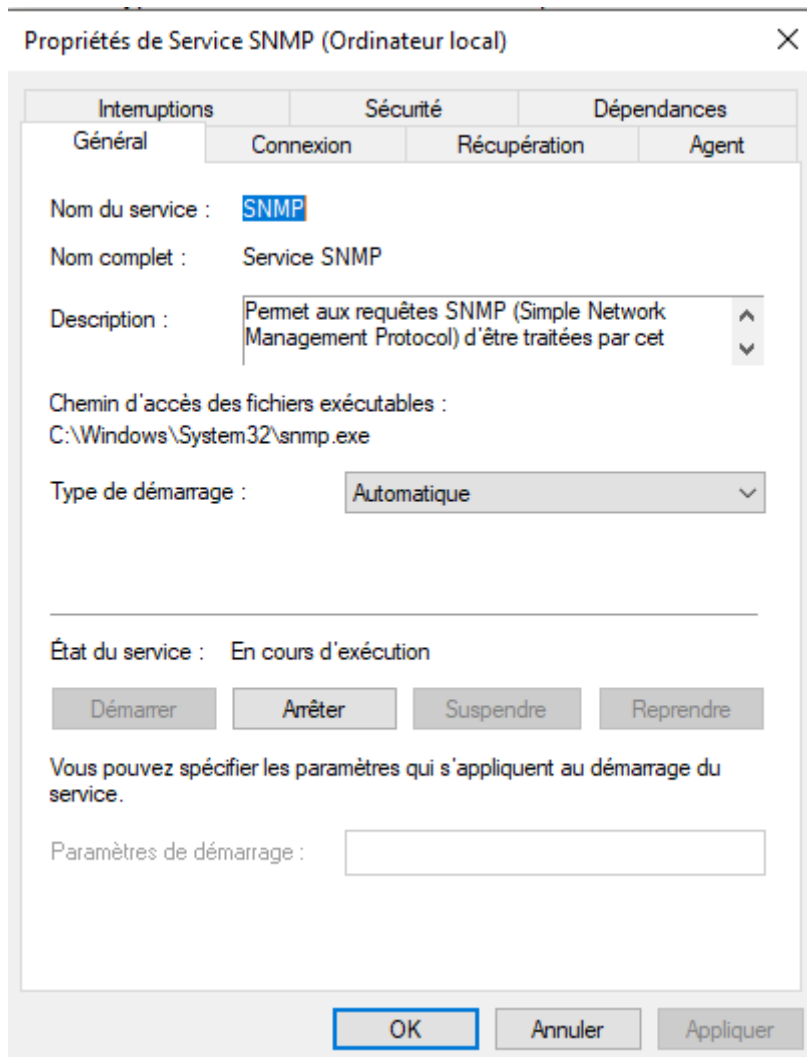
Pour modifier la communauté SNMP sur un hôte Windows il faut se rendre sur la page des services Windows. Pour ce faire tapez simplement « service » dans votre menu démarré. Le programme « **services** » devrait apparaître.



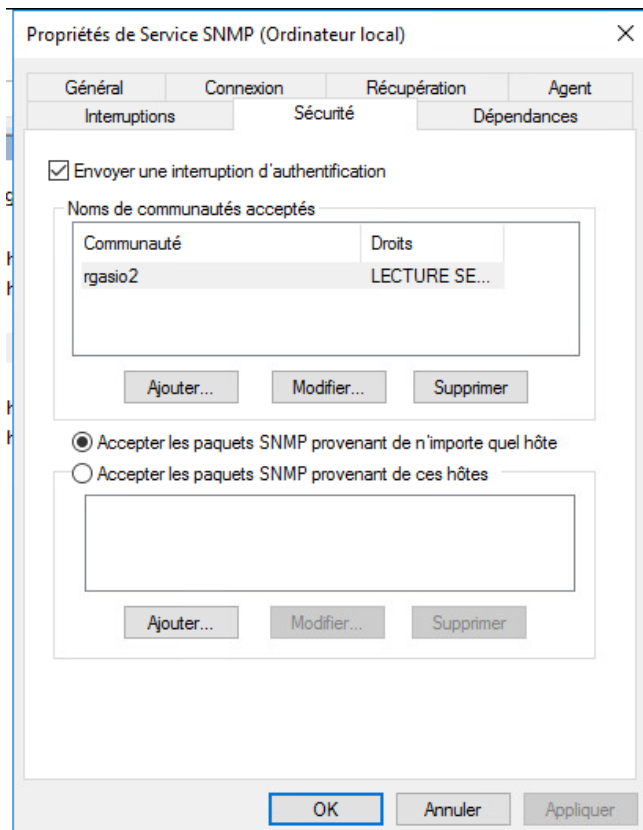
Une fois sur la page des services de Windows, il vous faut trouver le service SNMP qui a pour nom « **Service SNMP** » tout simplement.



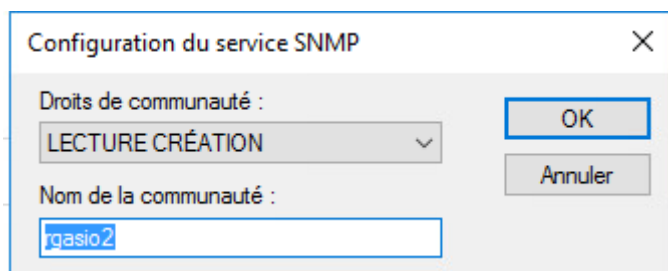
Double-cliquez afin d'afficher cette fenêtre :



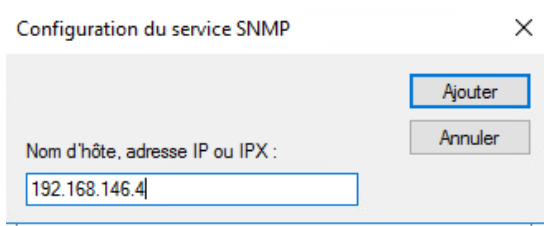
Rendez-vous dans l'onglet « **Sécurité** » :



Pour configurer la communauté SNMP, cliquez sur « **Ajouter...** », la fenêtre de « **Configuration de service SNMP** » va s'ouvrir. C'est là que vous allez renseigner votre nom de communauté SNMP, ainsi que les « **Droits de communauté** » qu'il faudra configurer en « **LECTURE CREATION** ». Une fois, la configuration terminée, cliquez sur « **Ajouter** ».



Puis on clique sur le second bouton « **Ajouter...** » qui va nous ouvrir à nouveau la fenêtre « **Configuration du service SNMP** » mais cette fois pour configurer l'adresse du serveur Nagios. Une fois, l'adresse de votre serveur Nagios saisie, cliquez sur « **Ajouter** ».



Ajout de l'Hote dans Eyes\_of\_Network

Administration-> Equipement -> Ajouter Equipement

## Add New Host

---

**Host Name:**

AD-DNS i

**Host Description:**

AD-DNS i

**Address:**

192.168.146.1 i

**Display Name (Optional):**

AD-DNS

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

---

**Add Template To Inherit From:** WINDOWS v

**Add Template**

**Add Host**

Cancel

Cliquer sur Add Host

L'host devrait ensuite apparaître

## Host Browser

[Add A New Child Host](#)

Object to:  | HostGroup:  | Do it! | Actions:  Delete |  Submit

Host Name	Address	Description
<a href="#">AD-DNS</a>	192.168.146.1	AD-DNS
<a href="#">localhost</a>	127.0.0.1	EyesOfNetwork Network Server

Ensuite cliquer sur administration -> Outils -> Appliquer la configuration -> Restart

## 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		2021-04-30 19:40:51	Complete	<a href="#">View Job</a> <a href="#">Restart</a>

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 its log as it continues. You are advised to NOT edit anything in LiLac while your export is running.

Le statut Complete devrait apparaître.

Une fois le statut complet cliquer sur Tableaux de bord et vous devriez voir votre Host remonter comme ceci

Host Status Details For All Host Groups

select host with whitespace 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
AD-DNS	UP	12:29:53	0d 0h 12m 6s	PING OK - Paquets perdus = 0%, RTA = 1.47 ms
localhost	UP	12:31:33	5d 6h 13m 35s	PING OK - Paquets perdus = 0%, RTA = 0.02 ms

2 of 2 Matching Host Entries Displayed

Host	Service	Status	Last Check	Duration	Attempt	Status Information
AD-DNS	interfaces	OK	12:33:49	0d 0h 12m 43s	1/4	OK: Intel(R) 82574L Gigabit Network Connection up
	memory	OK	12:34:06	0d 0h 12m 26s	1/4	Physical Memory: 49%used(1995MB/4095MB) Virtual Memory: 48%used(2303MB/4799MB) (<80%) : OK
	partitions	OK	12:34:11	0d 0h 12m 21s	1/4	All selected storages (<90%) : OK
	processor	OK	12:34:14	0d 0h 12m 18s	1/4	2 CPU, average load 13.5% < 80% : OK
	uptime	OK	12:33:53	0d 0h 8m 36s	1/4	OK: Hardware: Intel® Family - up 21 minutes
	vmware_tools	OK	12:33:02	0d 0h 13m 30s	1/4	1 services active (matching "Vmware Tools") : OK