
EyesOfNetwork Installation

Installation de la solution EoN

Fernandez Sébastien



Référence d'origine : EoN 2.2 Installation

Référence actuelle : EoN v4.0 Installation

État : Terminé

Date dernière modification : 22 juillet 2013

*Ce fichier vous est distribué sous licence [Creative Commons Paternité version 2.5](http://creativecommons.org/licenses/by/2.5/deed.fr).
Pour résumer : vous êtes libre de distribuer et de modifier ce fichier pour peu que vous créditiez son ou ses
auteur(s). La mention de la licence est facultative pour les œuvres dérivées. Texte officiel de la licence:
<http://creativecommons.org/licenses/by/2.5/deed.fr>*

-- Historique des modifications --

Version	Date	Responsable	Modifications
2.1.5	12/07/2010	Fernandez Sébastien	Création du document
2.2	20/12/2010	Fernandez Sébastien	Modification en V2.2
2.2	18/06/2011	Fernandez Sébastien	Ajout d'une section correctif(s)
3.1	21/06/2012	Fernandez Sébastien	Modification en V3.1
4.0	22/07/2013	Fernandez Sébastien	Modification en v4.0

Sommaire

1.	PREAMBULE.....	4
1.1.	POURQUOI CETTE DOCUMENTATION ?	4
1.2.	REMERCIEMENTS.....	4
1.3.	AXE DE PROGRESSION.....	4
2.	NOMENCLATURE	5
3.	INSTALLATION	6
3.1.	DEMARRAGE DE L'INSTALLATION	6
3.2.	PARAMETRAGE RESEAU	9
3.3.	PARTITIONNEMENT :	13
3.4.	SELECTION DE TYPE D'INSTALLATION	14
4.	FELICITATIONS !.....	18

1. Préambule

1.1. *Pourquoi cette documentation ?*

Cette documentation permettra aux utilisateurs de la solution de mieux appréhender les possibilités d'EyesOfNetwork.

Cependant certaines connaissances basiques en Linux/Nagios/Cacti seront nécessaires pour la bonne compréhension de la documentation.

Il est donc fortement conseiller aux néophytes de se familiariser avec un environnement Linux/nagios...et de consulter la documentation créée par Anthony Leduc :

« EON - Configuration et administration d'un logiciel de supervision réseau »

1.2. *Remerciements*

Avant de rentrer dans le vif du sujet, je souhaite remercier les membres actifs de la communauté de « www.eyesofnetwork.com » notamment Anthony Leduc dont la mise en page de sa documentation « EON - Configuration et administration d'un logiciel de supervision réseau » à été largement reprise ici ainsi que les paragraphes « backup manager » et « mise a jour de EoN ».

Mes remerciements sont également destinés à Jean-Philippe Levy, Jérémie Bernard et Michael Aubertin pour avoir su développer un outil complet, accessible et pertinent. A ceux-ci s'ajoutent de nouveaux intervenants, comme par exemple Emmanuelle Texeire, responsable entre autre de la traduction de la documentation en anglais.

1.3. *Axe de progression*

Cette documentation décrira les étapes de l'installation de la solution, ainsi que quelques modifications pertinentes.

Il ne tient qu'à vous de compléter cette documentation afin qu'elle corresponde au besoin du plus grand nombre.

Les contributeurs n'hésiteront pas à compléter la partie « historique ».

2. Nomenclature

Une ligne de commande à saisir dans la console est représentée sous cette forme :

```
/etc/init.d/xxx
```

Une information importante et qui réclame votre attention est représentée ainsi :



Pensez à redémarrer le service

Une information qui peut vous être utile est représentée de cette façon :

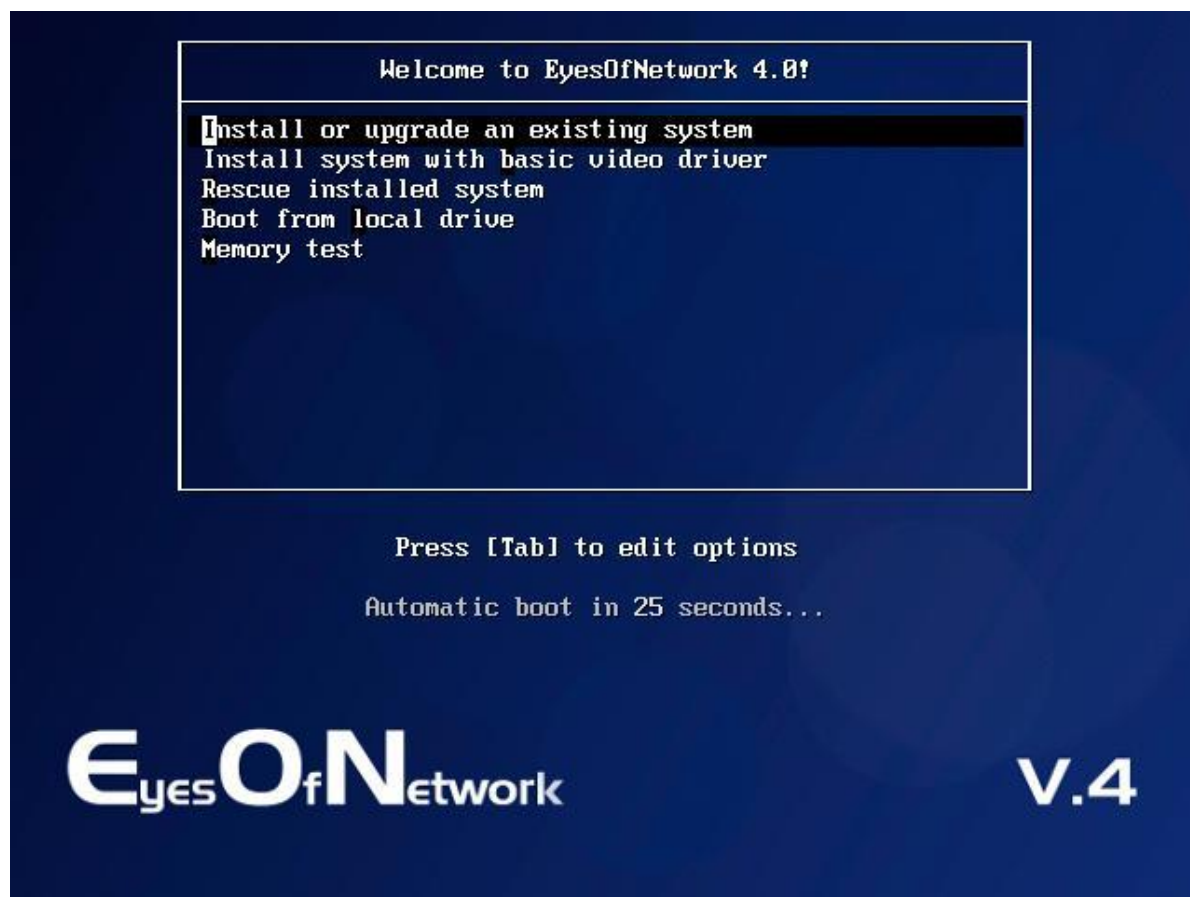


Faire « */etc/init.d/service restart* »

3. Installation

3.1. Démarrage de l'installation

Une fois le dvd défini en périphérique de démarrage, insérez le dvd, faite « enter » :



Welcome to EyesOfNetwork for x86_64



<Tab>/<Alt-Tab> between elements | <Space> selects | <F12> next screen

Sélectionnez « skip » puis « enter »

Au prochain affichage choisissez « suivant »

Ensuite sélectionnez « french » puis « suivant ».

Clavier : « fr-latinX » (latin9 intègre la touche €), choisir « suivant »

Sélection du media de stockage :



The screenshot shows a software installation window for 'EON Network V.4'. The title bar is dark blue with the logo 'EON Network' and the version 'V.4' on the right. The main area has a light gray background. At the top, it asks 'Quel type de périphériques contient votre installation ?'. Below this, there are two sections. The first is 'Périphériques de stockage basiques' with a selected radio button and text: 'Installe ou met à niveau vers des types de périphériques de stockage typiques. Si vous n'êtes pas certain de quelle option vous conviendra le mieux, celle-ci est probablement la bonne.' The second is 'Périphériques de stockage spécialisés' with an unselected radio button and text: 'Installe ou met au niveau entreprise des périphériques tels que les réseaux de stockage SAN. Cette option vous permettra d'ajouter des disques FCoE / iSCSI / zFCP et de filtrer les périphériques que l'installateur devrait ignorer.' At the bottom right, there are two buttons: 'Précédent' with a left arrow and 'Suivant' with a right arrow.

EON Network V.4

Quel type de périphériques contient votre installation ?

Périphériques de stockage basiques

☒ Installe ou met à niveau vers des types de périphériques de stockage typiques. Si vous n'êtes pas certain de quelle option vous conviendra le mieux, celle-ci est probablement la bonne.

Périphériques de stockage spécialisés

☐ Installe ou met au niveau entreprise des périphériques tels que les réseaux de stockage SAN. Cette option vous permettra d'ajouter des disques FCoE / iSCSI / zFCP et de filtrer les périphériques que l'installateur devrait ignorer.

← Précédent Suivant →

3.2. Paramétrage réseau

-Saisissez le nom « machine » :



Eyes ON network V.4

Veuillez nommer cet ordinateur. Le nom d'hôte identifie l'ordinateur sur le réseau.

Nom d'hôte :

-cliquez ensuite sur « Configurer le réseau »



Veillez nommer cet ordinateur. Le nom d'hôte identifie l'ordinateur sur le réseau.

Nom d'hôte :

Connexions réseau

Nom	Dernière utilisation
▼ Filaire	
System eth0	jamais

Ajouter

Modifier...

Supprimer...

Fermer

[Configurer le réseau](#)

[← Précédent](#)

[→ Suivant](#)

-Mettez en surbrillance votre carte réseau eth0 (par défaut) puis cliquez sur « modifier » :

Eyes ON network V.4

Veuillez nommer l'interface d'hôte identifiée l'eth0

Nom d'hôte : eon.fr

Modification de System eth0

Nom de la connexion : System eth0

☐ Connecter automatiquement
☒ Disponible pour tous les utilisateurs

Filaire Sécurité 802.1x **Paramètres IPv4** Paramètres IPv6

Méthode : Automatique (DHCP)
Adresses automatiques uniquement (DHCP)
Adresses Manuel
Adresse Lien-local uniquement
Partagé avec d'autres ordinateurs
Désactivé

Serveurs DNS :
Domaines de recherche :
ID de client DHCP :

☒ Requiert un adressage IPv4 pour que cette connexion fonctionne

Routes...

Configurer le réseau

Annuler Appliquer... **Suivant**

Soit vous restez en DHCP ou passez en statique : « manuel ».

Si vous choisissez « manuel » vous devez donc cliquer sur « ajouter » (à droite), pour mettre en place une adresse ip, un masque (qui se remplit automatiquement par défaut) et une passerelle si besoin.

Si on vous fournit une adresse de serveur DNS valide, saisissez la.

Au niveau de l'eth0 pensez à vérifier que l'ipv6 est désactivé.



Pensez à cocher « connecter automatiquement » dans la partie haute sinon votre interface réseau ne sera pas lancée au démarrage du serveur EoN !!!

Voici un exemple :

EON Network V.4

Veuillez nommer d'hôte identifie l'

Nom d'hôte : eon.fr

Modification de System eth0 (on localhost.localdomain)

Nom de la connexion : System eth0

☒ Connecter automatiquement

☒ Disponible pour tous les utilisateurs

Filaire Sécurité 802.1x Paramètres IPv4 Paramètres IPv6

Méthode : Manuel

Adresses

Adresse	Masque de réseau	Passerelle
192.168.1.2	24	192.168.1.1

Ajouter Supprimer

Serveurs DNS :

Domaines de recherche :

ID de client DHCP :

☒ Requiert un adressage IPv4 pour que cette connexion fonctionne

Routes...

Configurer le réseau

Annuler Appliquer... Suivant

A l'issue choisissez « appliquer » puis quand vous revenez sur l'écran précédent : « suivant ».


Pour les réglages d'heure, sélectionner le fuseau « europe/paris » et cochez « utc » si besoin.
« Suivant ».


A l'affichage suivant entrez un mot de passe root et confirmez le.
« Suivant ».


3.3. Partitionnement :


Eyes On Network **V.4**


Quel type d'installation souhaitez-vous ?

☒  **Utiliser tout l'espace**
Supprime toutes les partitions sur le(s) périphérique(s) sélectionné(s). Cela inclut les partitions créées par d'autres systèmes d'exploitation.
Astuce : Cette option supprimera les données du (ou des) périphérique(s) sélectionné(s). Assurez-vous de bien faire des copies de sauvegardes.

☐  **Remplacement du (ou des) système(s) Linux existant(s)**
Supprime uniquement les partitions Linux (créées depuis une installation Linux précédente). Ceci ne supprimera pas les autres partitions que vous pourriez avoir sur votre (ou vos) périphérique(s) de stockage (tel que VFAT ou FAT32).
Astuce : Cette option supprimera les données du (ou des) périphérique(s) sélectionné(s). Assurez-vous de bien faire des copies de sauvegarde.

☐  **Réduire la taille du système actuel**
Réduire les partitions existantes afin de créer de l'espace pour le partitionnement par défaut.

☐  **Utiliser l'espace libre**
Conserve vos données et partitions actuelles et n'utilise que l'espace non-partitionné sur le(s) périphérique(s) sélectionné(s), en supposant que vous possédez suffisamment d'espace disponible.

☐  **Créer un partitionnement personnalisé**
Créer manuellement votre propre partitionnement personnalisé sur le(s) périphérique(s) sélectionné(s) à l'aide de l'outil de partitionnement.

☐ Chiffrer le système

☐ Revoir et modifier le schéma de partitionnement

Partitionnement par défaut : « Utiliser tout l'espace » puis « suivant », ou bien adaptez la taille des différents points de montages en cochant en bas « Revoir et modifier le schéma de partitionnement », ceci est à votre guise.

3.4. Sélection de type d'installation

EyesOfNetwork

V.4


L'installation par défaut de EyesOfNetwork est une installation minimale. Vous pouvez optionnellement sélectionner un jeu de logiciels différents.

☒ Minimal

Merci de sélectionner les dépôts que vous souhaitez utiliser pour l'installation des logiciels.

☒ EyesOfNetwork

+ Ajouter des dépôts de logiciel

 Modifier un dépôt

Vous pouvez personnaliser la sélection des logiciels maintenant, ou après l'installation via l'application de gestion des logiciels.

☐ Personnaliser ultérieurement ☒ Personnaliser maintenant

← Précédent

Suivant →

Choisissez « personnaliser maintenant puis faites « suivant ».

Ci-dessous un exemple de choix de paquetages.

Pour obtenir ce choix cliquez sur « EyesOfNetwork Supervision » dans la partie gauche puis « paquetages optionnels » en bas une fois la section concernée de droite (ici options) en surbrillance...

Notez que le choix pour la mise en place de la sonde NTOP se trouve dans cette section.

Si vous choisissez « Options » veuillez à bien sélectionner en bas : « Paquetages optionnels »

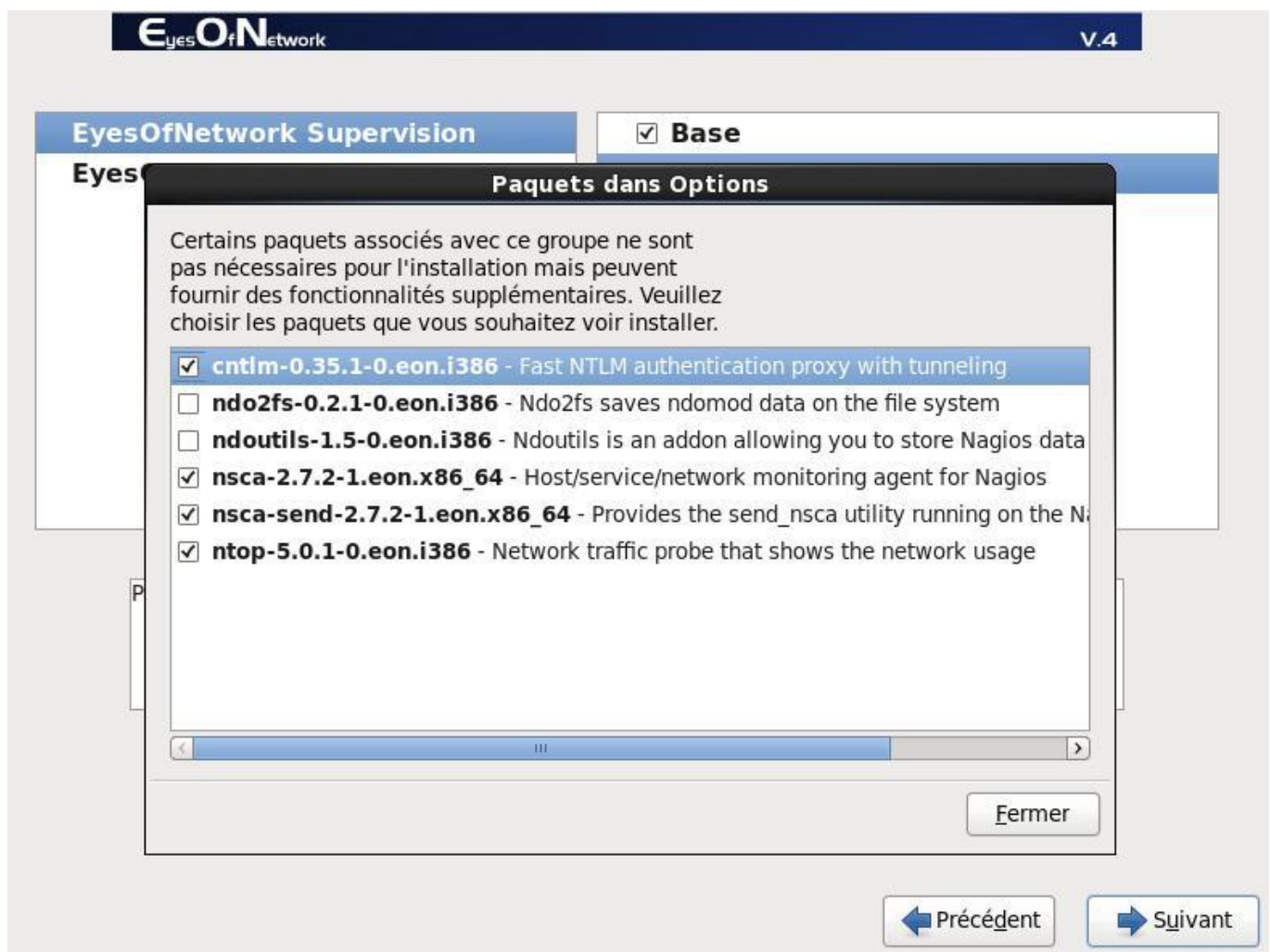


Précisions concernant le choix Eyesofnetwork Supervision / Options :

Détaillez ce « choix » car EON utilise par défaut mklivestatus en backend pour nagvis.

Vous n'avez sans doute pas besoin d'ajouter Ndo2fs/Ndo2db par exemple...

De la même manière NSCA n'est peut être pas indispensable pour votre installation, choisissez bien des options « utiles » !



Si vous choisissez « Shinken »:



Précisions concernant le choix Eyesofnetwork Supervision / Shinken :

Le fait de sélectionner Shinken l'installe en lieu et place de Nagios !

Si vous choisissez des options d'EyesOfNetwork Production :



Précisions concernant le choix Eyesofnetwork Production :

-Gestion des incidents implique l'installation automatique de GLPI

-Inventaire implique l'installation automatique d'OCS.

Faites « suivant » à l'issue.

A la fenêtre suivante choisissez « suivant » pour lancer l'installation.

A la fin, redémarrez le serveur après avoir enlever le dvd/cd.

Après le redémarrage, quitter l'outil de configuration pour continuer la séquence de boot.

Une fois la séquence de démarrage terminée, votre serveur de supervision est accessible soit en console (pour de la reconfiguration spécifique système) soit par l'adresse web :

http://@ip_du_serveur/

pour la partie administration/exploitation de l'outil d'administration.

Login / mdp : admin / admin

4. Félicitations !

Vous venez d'installer EyesOfNetwork (EoN), pour une meilleure compréhension de la solution il est souhaitable que vous preniez connaissance des documentations « Configuration » et « Utilisation ».

Merci d'avoir choisi la solution EoN !

Document rédigé par :
FERNANDEZ Sébastien,
au profit de la communauté EyesOfNetwork