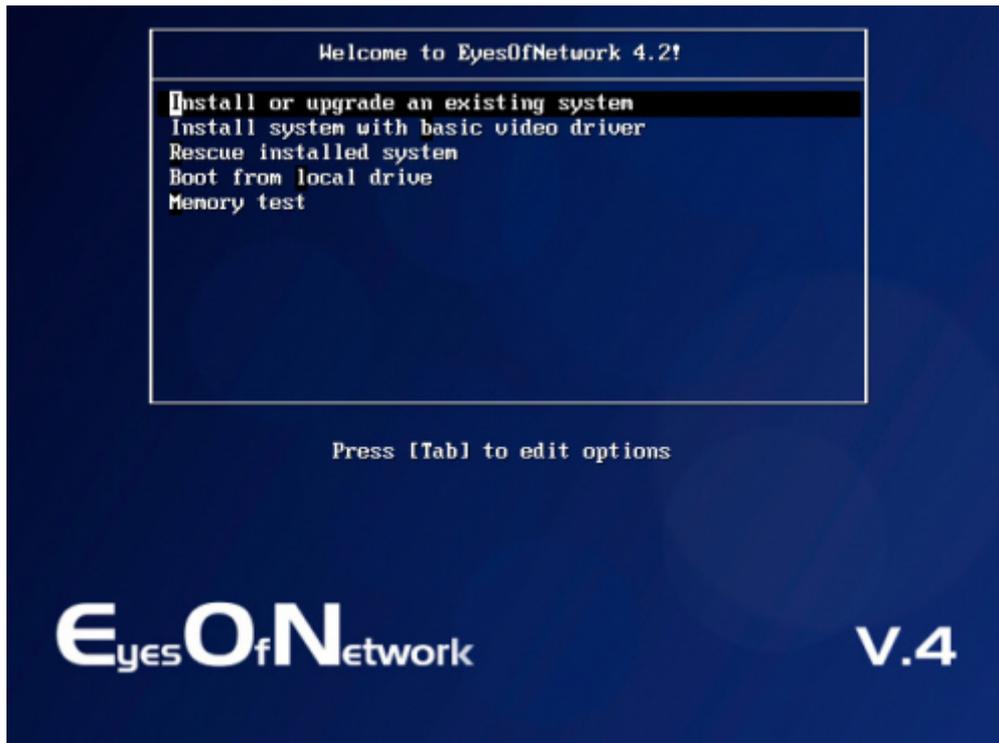


# Mise en place de Eyes Of Network

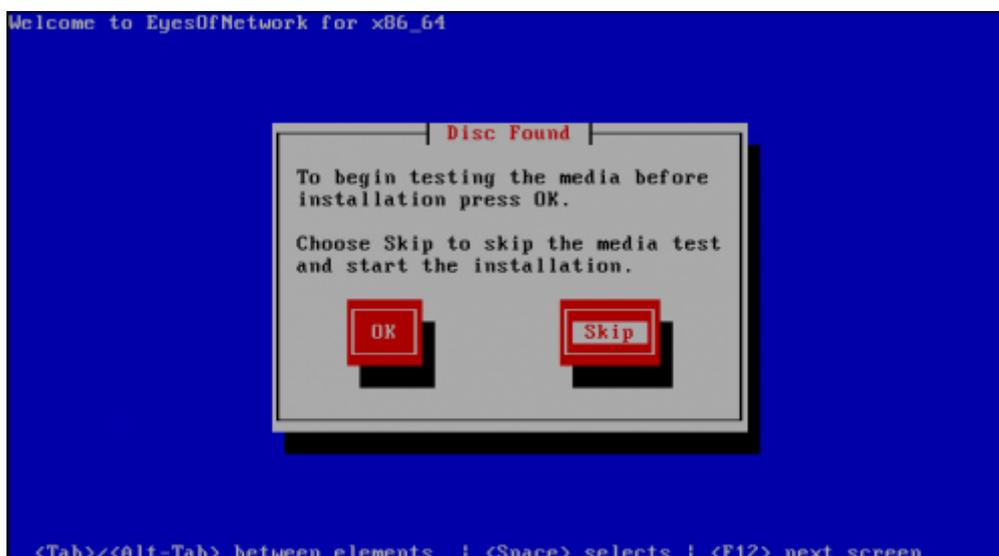
## Installation

Dans un premier temps on déploie une machine virtuelle sur laquelle on installe la distribution Eyes of Network à partir de l'image iso.

On lance l'installation du système d'exploitation

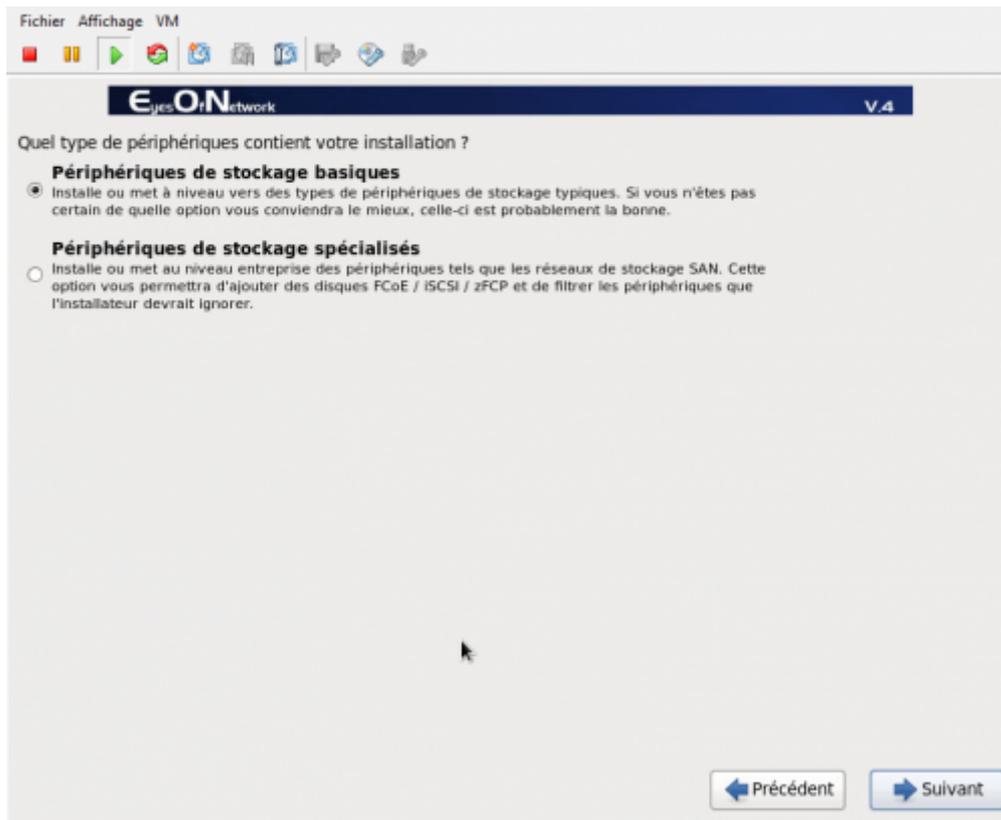


On ne teste pas la validité de notre image ISO et procédons directement à l'installation en sélectionnant *Skip*



L'étape suivante consiste à choisir la langue d'installation, ici Français. Puis nous configurerons le

périphérique de stockage en sélectionnant *Périphériques de stockage basiques* :



On poursuit en saisissant le nom de notre machine, **GSB-Supervision** puis cliquons sur le bouton *Configurer le réseau*

### Modification de System eth0

Nom de la connexion :

Connecter automatiquement  
 Disponible pour tous les utilisateurs

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

Méthode :

**Adresses**

Adresse	Masque de réseau	Passerelle	
172.25.0.20	255.255.255.0	172.25.0.253	<input type="button" value="Ajouter"/>
			<input type="button" value="Supprimer"/>

Serveurs DNS :

Domaines de recherche :

ID de client DHCP :

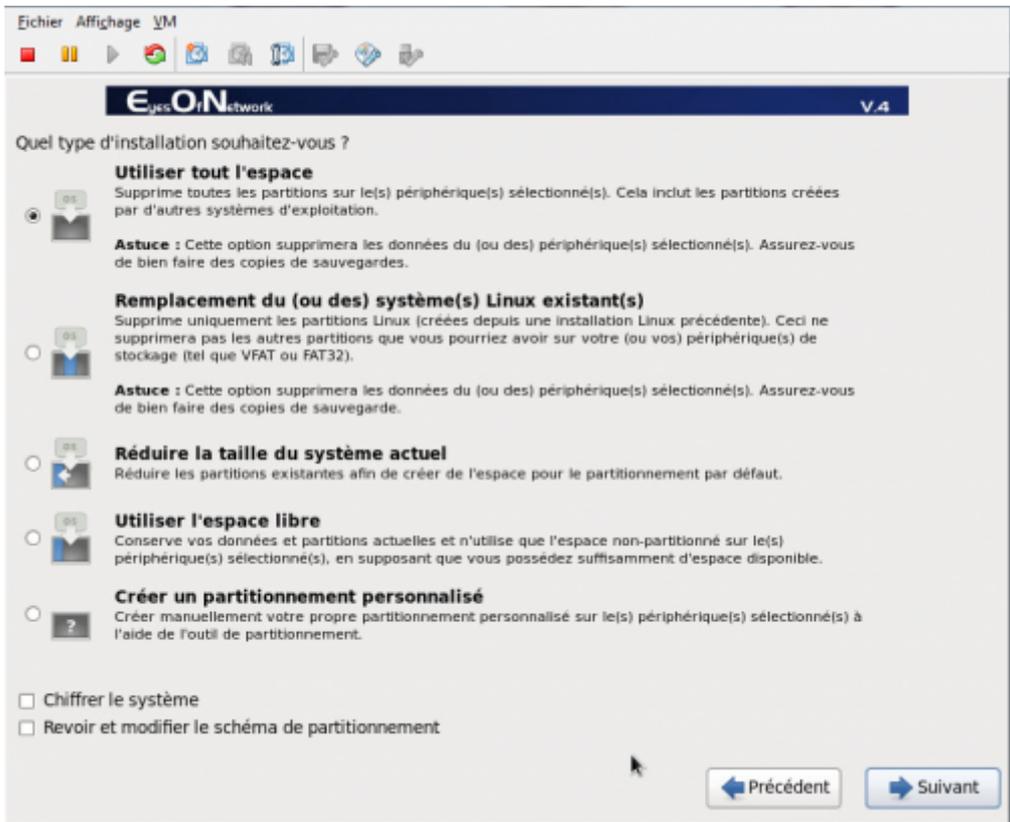
Requier un adressage IPv4 pour que cette connexion fonctionne

Ne pas oublier de cocher la case *Connecter automatiquement* sans quoi notre machine n'aura pas de réseau au démarrage automatiquement.

Sur l'écran suivant, nous choisissons le fuseau horaire de notre machine. Il correspond à *Europe/Paris*.

On continue en saisissant le mot de passe de l'utilisateur root.

La suite consiste à choisir le type d'installation, pour nous ce sera *Utiliser tout l'espace*



Sur la page suivante, nous cochons *Personnaliser maintenant* afin de faire le choix des logiciels à installer.

Après avoir effectuer toute ces opérations, nous sommes maintenant prêt à lancer l'installation d'Eyes of Network.

## Configuration

### Community

Nous modifions la communauté en remplaçant la valeur par défaut par **gsbppe**. On clique sur l'onglet *administration* puis configuration du menu *Nagios*. On sélectionne ensuite *Nagios Resources* et on rentre notre nom de communauté dans le champs `$USER2$`. On valide en cliquant sur le bouton *Update Resource Configuration*.

On poursuit dans le menu *snmp* de *Généralités*. On remplace la ligne `com2sec notConfigUser default EyesOfNetwork` par `com2sec notConfigUser default gsbppe`. On valide en cliquant sur le bouton *update*.

On passe dans le menu *snmptrapd* en changeant `authCommunity log,execute,net EyesOfNetwork` par `authCommunity log,execute,net gsbppe`.

On applique ensuite les configuration grâce au menu *appliquer la configuration* de *nagios* dans lequel on clique sur le bouton *Restart*.

On termine par un redémarrage des services : *processus* de *Généralités* puis *restart*.

# Mail

Nous avons configuré des comptes utilisateurs avec nos adresses mail au préalable. Les templates intégrant le group *admins*, assigné à nos utilisateurs, pour les notifications des différents services nous n'avons aucune autre manipulation à faire de ce coter.

Nous devons configurer le serveur postfix local (installer avec EON) en tant que relais SMTP en éditant le fichier **/etc/postfix/main.cf**. On recherche les lignes concernant les *relayhost* et y ajoutons le notre comme suit :

```
relayhost = [192.168.222.85]
```

On redémarre ensuite le service :

```
service postfix restart
```

Notre serveur peut maintenant envoyer des mails.

# Jeu d'essai

Situation	Opération(s) réalisée(s)	Résultat
Connexion snmp entre EON et une machine	On utilise l'option snmpwalk dans EON	On obtiens un résumé du snmpwalk dans la fenêtre active si la connexion fonctionne. cf. capture 1
Passage à l'état critique du serveur web 1	On coupe l'interface du serveur web 1.	Le serveur 2 web reprend la main pour l'applicatif. Dans l'onglet disponibilité on observe le changement d'état du serveur web 1 en critique pour le service interfaces
Réception d'un mail en cas de problème	Suite au problème créer précédemment on regarde si un mail a été envoyer.	On obtiens un mail suite au problème créer

Capture 1



## Capture 2

Host	Component	Status	Time	Duration	Value	Message
GSB-Web1	interfaces	CRITICAL	15:48:42	0d 0h 1m 12s	1/4	(Service Check Timed Out)
	memory	OK	15:46:11	0d 0h 31m 43s	1/4	Ram : 15%, Swap : 0% : OK
	partitions	OK	15:46:49	0d 0h 31m 5s	1/4	All selected storages (<90%) : OK
	processor	OK	15:47:27	0d 0h 30m 27s	1/4	CPU used 1.0% (<80) : OK
	system	OK	15:48:04	0d 0h 29m 50s	1/4	System Time OK - 12-16-2015, 15:50:39
	uptime	CRITICAL	15:48:42	0d 0h 1m 12s	1/4	(Service Check Timed Out)
	vmware_tools	UNKNOWN	15:49:20	0d 0h 0m 34s	1/4	ERROR: Process name table : No response from remote host '172.29.0.10'.

## Capture 3

### Host DOWN alert for GSB-Web1! Boîte de réception x



**nagios**

À moi ▾

\*\*\*\*\* Nagios \*\*\*\*\*

Notification Type: PROBLEM

Host: GSB-Web1

State: DOWN

Address: 172.29.0.10

Info: (Host Check Timed Out)

Date/Time: Wed Dec 16 15:50:00 CET 2015

From:

<https://wiki.viper61.fr/> - **Viper61's Wiki**

Permanent link:

[https://wiki.viper61.fr/sio/ppe3\\_2/g2/supervision\\_install](https://wiki.viper61.fr/sio/ppe3_2/g2/supervision_install)

Last update: **18/09/2016 02:54**