

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
22 mars 2016	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

INSTALLATION CENTREON

SOMMAIRE :

I)	Objectif.....	2
II)	Prérequis.....	2
III)	Définitions.....	2
IV)	Installation de Centreon 3.3.....	2-9
V)	Conclusion.....	9

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
22 mars 2016	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

I) Objectif

Dans cette procédure, nous allons voir comment installer **Centreon** sur une machine **Linux CentOS**.

II) Prérequis

Pour réaliser cette procédure, nous avons besoin des éléments suivants :

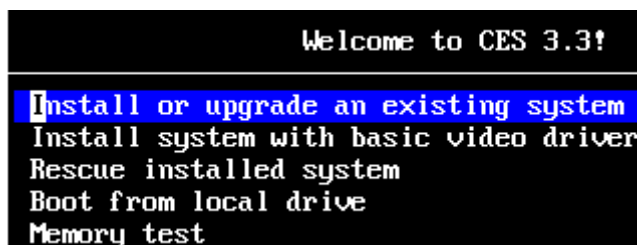
Nombre de machines	SE machine	Version
1	Debian GNU/Linux	CentOS 3.3

III) Définitions

- **CentOS** (Community enterprise Operating System) est un système d'exploitation (SE) Linux et une distribution libre et gratuite utilisée pour les serveurs.
- **Centreon** est un logiciel de supervision des applications, des systèmes et des réseaux sous Linux développé par la société Merethis. Celui-ci est basé sur les sources de **Nagios**.
- **Nagios** est une application de surveillance des systèmes et des réseaux.

IV) Installation de Centreon 3.3

- Nous démarrons la machine et choisissons « **Install or upgrade an existing system** » pour commencer l'installation :

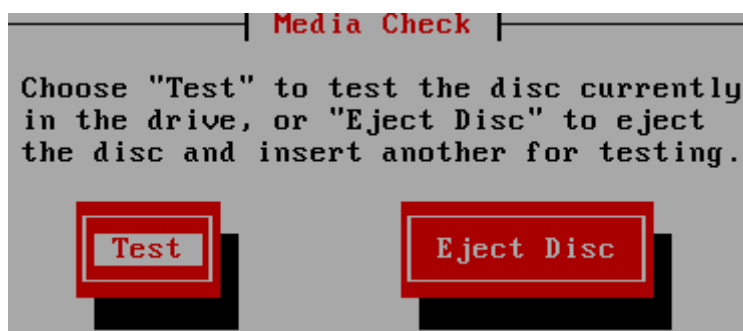


- Nous cliquons sur « **OK** » :



- Nous cliquons sur « **Test** » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
22 mars 2016	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0



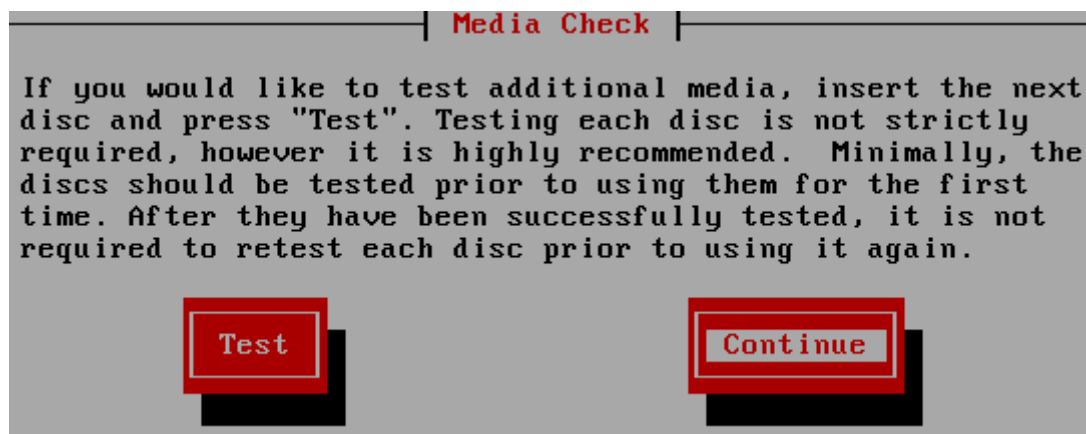
- Une fois le média vérifié avec succès, nous cliquons sur « OK » :



- Ici, l'image ISO est éjecté de la machine et nous cliquons sur « OK » :

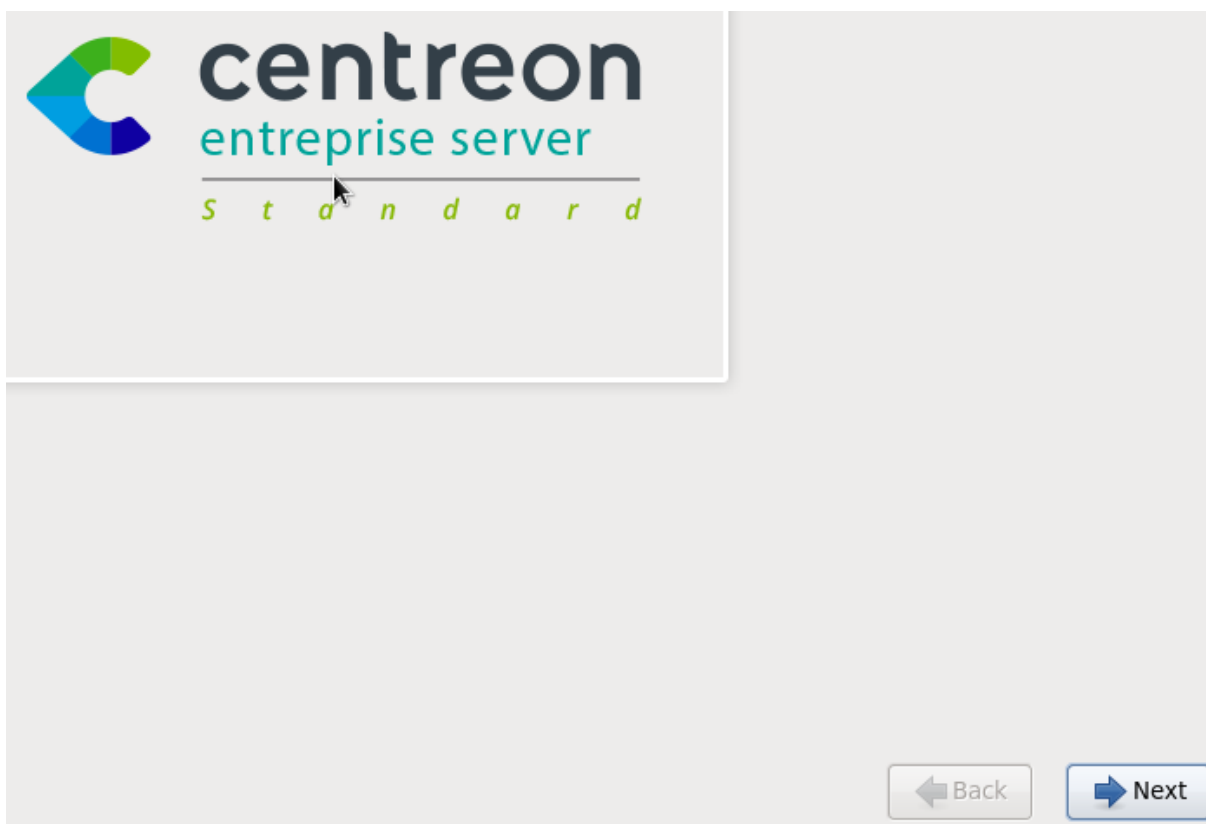


- Nous devons réinsérer l'image ISO pour continuer l'installation et nous cliquons sur « Continue » :

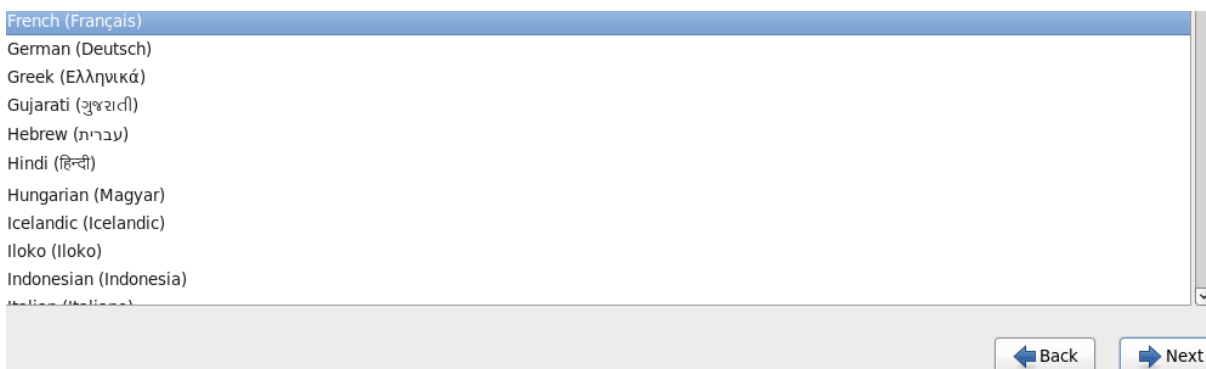


ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
22 mars 2016	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

- Ensuite, l'installation de la machine démarre et nous cliquons sur « **Next** » pour commencer l'installation :

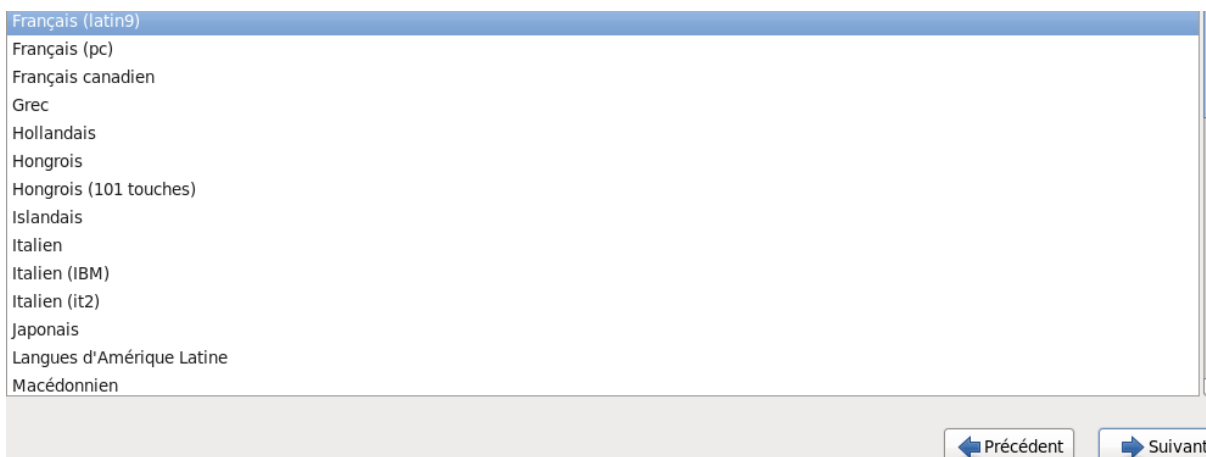


- Nous choisissons la langue française et nous cliquons sur « **Next** » :



- Une fois que le système est traduit en français, nous laissons le choix par défaut et nous cliquons sur « **Suivant** » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
22 mars 2016	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0



- Nous choisissons la première option pour les périphériques de stockage :

Quel type de périphériques contient votre installation ?

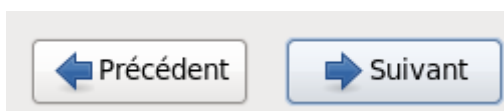
Périphériques de stockage basiques

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.


- Et, nous cliquons sur « **Suivant** » :



- Ensuite, nous devons formater le disque dur pour le périphérique de stockage en cliquant « **Oui, abandonner toutes les données** » :

Avertissement du périphérique de stockage

 **Le périphérique de stockage ci-dessous pourrait contenir des données.**

 **ATA VBOX HARDDISK**
8192.0 MB pci-0000:00:0d.0-scsi-0:0:0:0

Aucune partition ou système de fichiers n'a été détecté sur ce périphérique.


Ceci pourrait être dû au fait que le périphérique est **vide, non-partitionné, ou virtuel**. Si ce n'est pas le cas, il peut rester des données sur le périphérique qui seront irrécupérables si vous l'utilisez dans cette installation. Le périphérique peut être supprimé de cette installation afin de protéger les données.

Êtes-vous certain que ce périphérique ne contient pas de données de valeur ?

Appliquer mon choix à tous les périphériques possédant des partitions ou systèmes de fichiers non-détectés

- Nous devons saisir un nom de machine :

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
22 mars 2016	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0


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

Nom d'hôte :

- Et, nous cliquons sur « **Suivant** » :



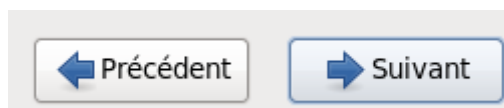
- Nous sélectionnons la ville :

Veuillez sélectionner la ville la plus proche dans votre fuseau horaire :




Ville sélectionnée : Paris, Europe

- Et, nous cliquons sur « **Suivant** » :



- Nous devons introduire un mot de passe « **root** » qui respecte la syntaxe et nous le confirmons :

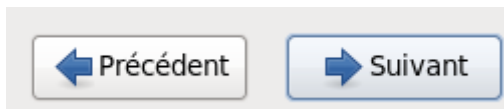

 Le compte « root » est utilisé pour administrer le système. Saisissez un mot de passe pour l'utilisateur « root ».

Mot de passe « root » :

Confirmation :

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
22 mars 2016	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

- Et, nous cliquons sur « **Suivant** » :

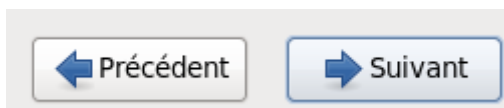


- Nous cochons l'option « **Remplacement du (ou des) système(s) Linux existant(s)** » :

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.

- Et, nous cliquons sur « **Suivant** » :



- Nous cliquons sur « **Ecrire les modifications sur le disque** » :


Écriture de la configuration de l'espace de stockage sur le disque


 Les options de partitionnement que vous avez sélectionné vont maintenant être écrites sur le disque. Toutes les données sur les partitions supprimées ou reformatées seront perdues.


- Nous choisissons la première option « **Central server with database** » :


ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
22 mars 2016	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

Which server type would you like to install?

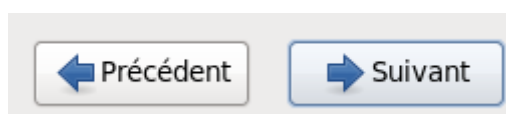
Central server with database 

Central server without database 

Poller server 

Database server 

- Et, nous cliquons sur « **Suivant** » :



- Une fois que l'installation est terminée, nous devons éjecter l'image ISO pour éviter de se retrouver à l'installation de la machine et nous la confirmons en cliquant sur « **Redémarrer** » :

Félicitations ! L'installation de CES est terminée.

Veillez redémarrer pour utiliser le système installé. Notez que des mises à jour peuvent être disponibles pour assurer le bon fonctionnement de votre système. L'installation de ces mises à jour est recommandée après le redémarrage.

- Une fois que la machine est redémarrée, nous nous retrouvons sur l'interface de connexion et nous nous connectons avec les identifiants du compte « **root** » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
22 mars 2016	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

```
Centreon Enterprise Server
Kernel 2.6.32-573.12.1.el6.x86_64 on an x86_64

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

- Enfin, avant de pouvoir installer tout paquet ou types de services, nous devons effectuer les mises à jour sur la machine en utilisant la commande suivante :

```
[root@ettori ~]# yum -y update
```

V) Conclusion

En conclusion, nous pouvons dire que l'installation de **Centreon** est fonctionnelle et le système est prêt à être utilisé pour installer tous les paquets que nous souhaitons.