

Centreon - Activité : Installation de Centreon

Préalable matériel

Selon le nombre de services à superviser, il faut un serveur adapté en termes de puissance processeur et de capacité mémoire ainsi qu'un espace disque suffisant pour la base de données MySQL et les fichiers de graphiques RRD. Pour cet atelier la configuration suivante suffit :

- une carte réseau ;
- un disque dur d'une capacité de 20 Go ;
- 1 GO de mémoire vive.

Téléchargement de Centreon

Sur le site de Centreon www.centreon.fr, vous trouverez deux versions Standard de Centreon Entreprise Server (CES), une version 32 et une version 64 bits.



Attention : à la rédaction de cette activité, la dernière version disponible est la version CES 3.1 en version 64 Bits et CES 3.0 en version 32 bits.

Téléchargez sur le site de Centreon la version Standard 32 bits de Centreon Entreprise Server (CES) afin d'obtenir le fichier ISO « ces-standard-3.0-i386 » ou le fichier ISO « ces-standard-3.2-x86_64 » si vous souhaitez installer la version 64 bits.



Ces fichiers ISO sont disponibles dans le partage Progs du serveur de fichiers **Fileserv**.

Lien de téléchargement <https://download.centreon.com/>. Après avoir choisi le fichier ISO ; cliquez sur le lien Direct Download si vous ne souhaitez pas vous enregistrer auprès de Centreon.

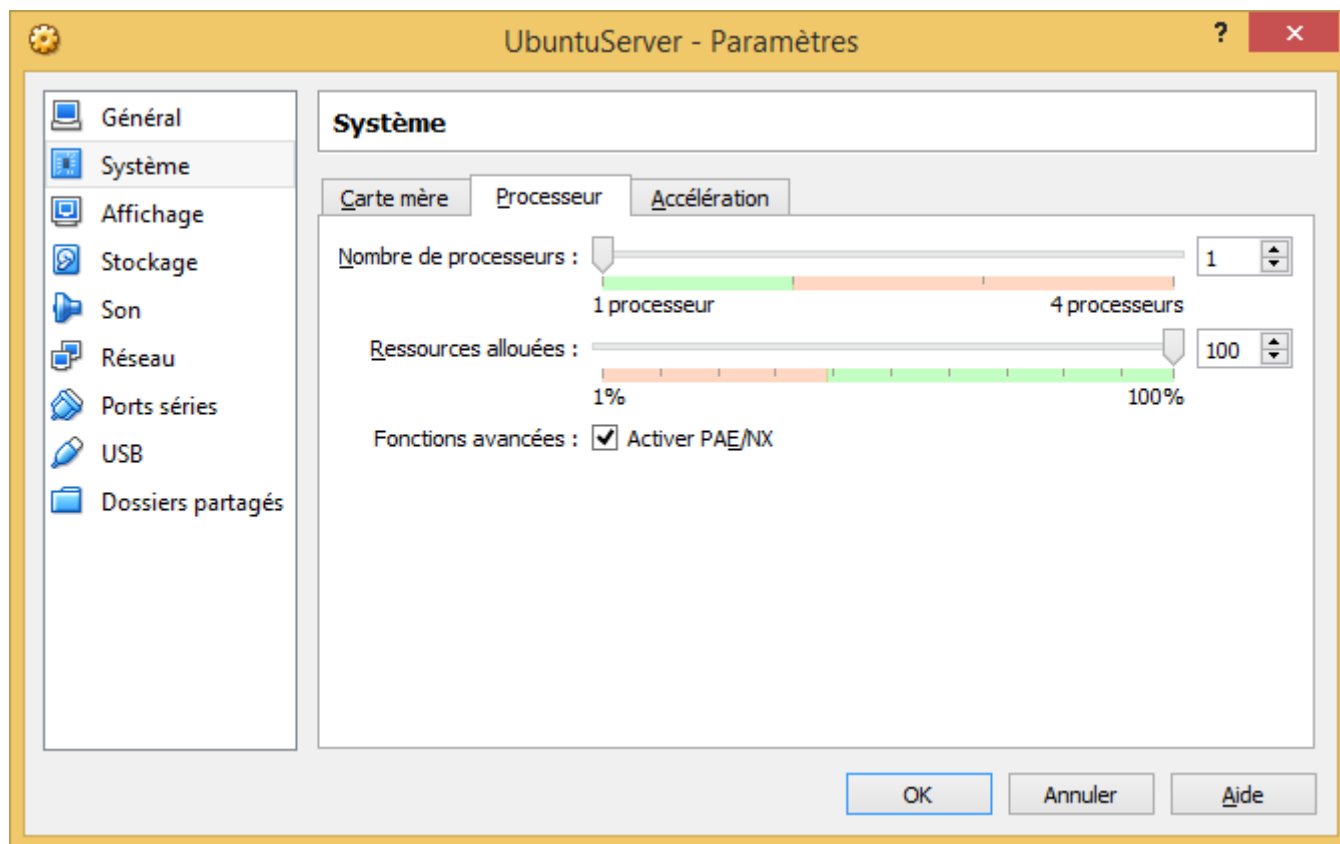
Création d'une machine virtuelle Linux Centreon

Créez avec VirtualBox une machine virtuelle **Centreon** avec les caractéristiques suivantes qui seront suffisantes pour cette maquette :

- Architecture de type Linux Other Linux (32 bit) ;
- RAM de 1024 Mio ;
- Disque dur de 25 Gio ;
- Une interface réseau en mode d'accès par Pont ;

- Associer le fichier ISO ces-standard-3.0-i386.iso au lecteur de CD-ROM

Terminez la création de votre VM puis modifiez les paramètres de votre VM pour activer **PAE/NX** au niveau du processeur :

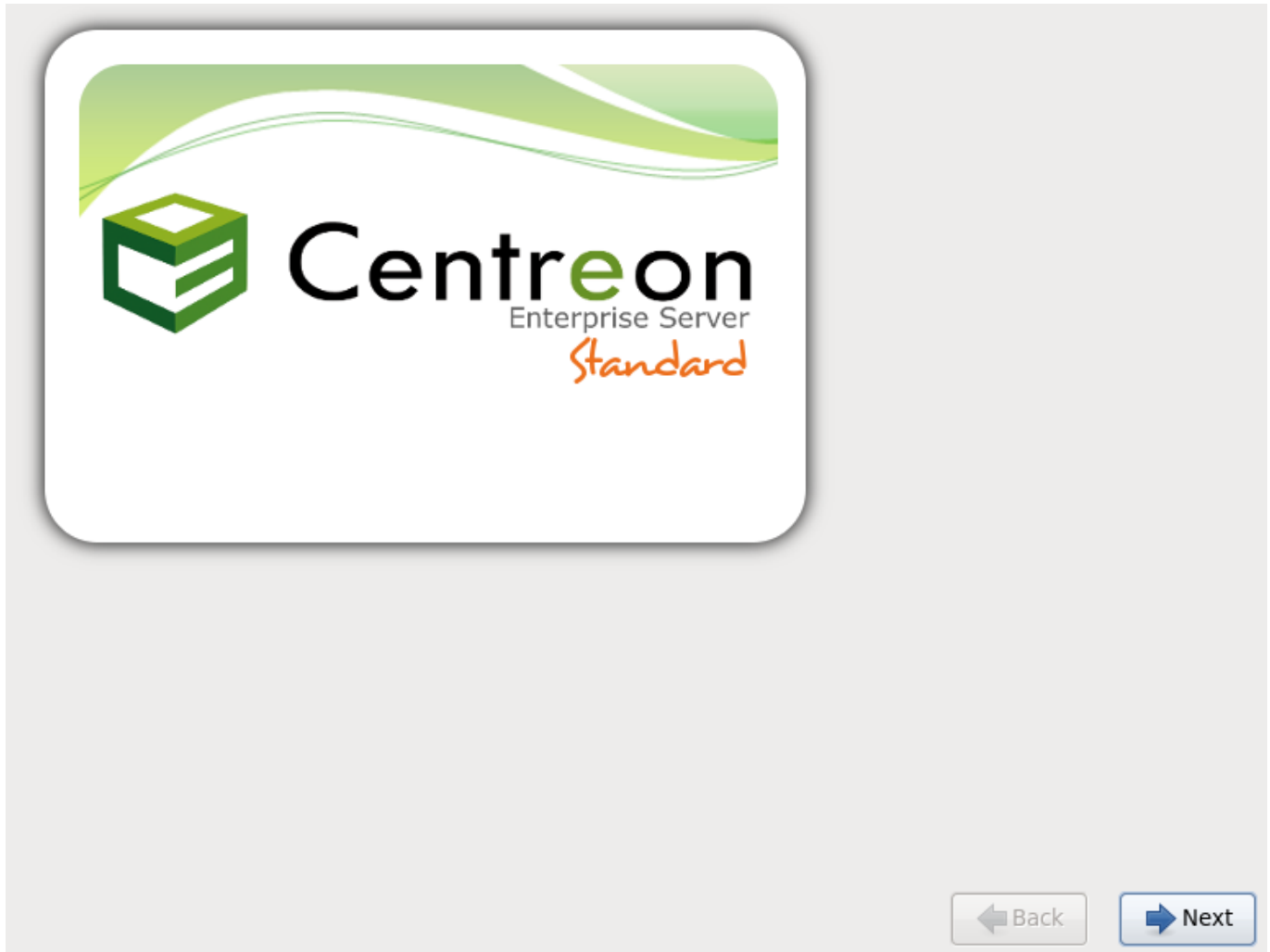


Installation de Centreon

- Choisissez l'option **Install ou upgrade an existing system.**
- Ne testez pas le support CD-ROM :



- Cliquez sur **Next**



- Choisissez comme langue d'installation et comme clavier : **Français**.
- Gardez le choix de périphériques de stockage basiques :

Quel type de périphériques contient votre installation ?

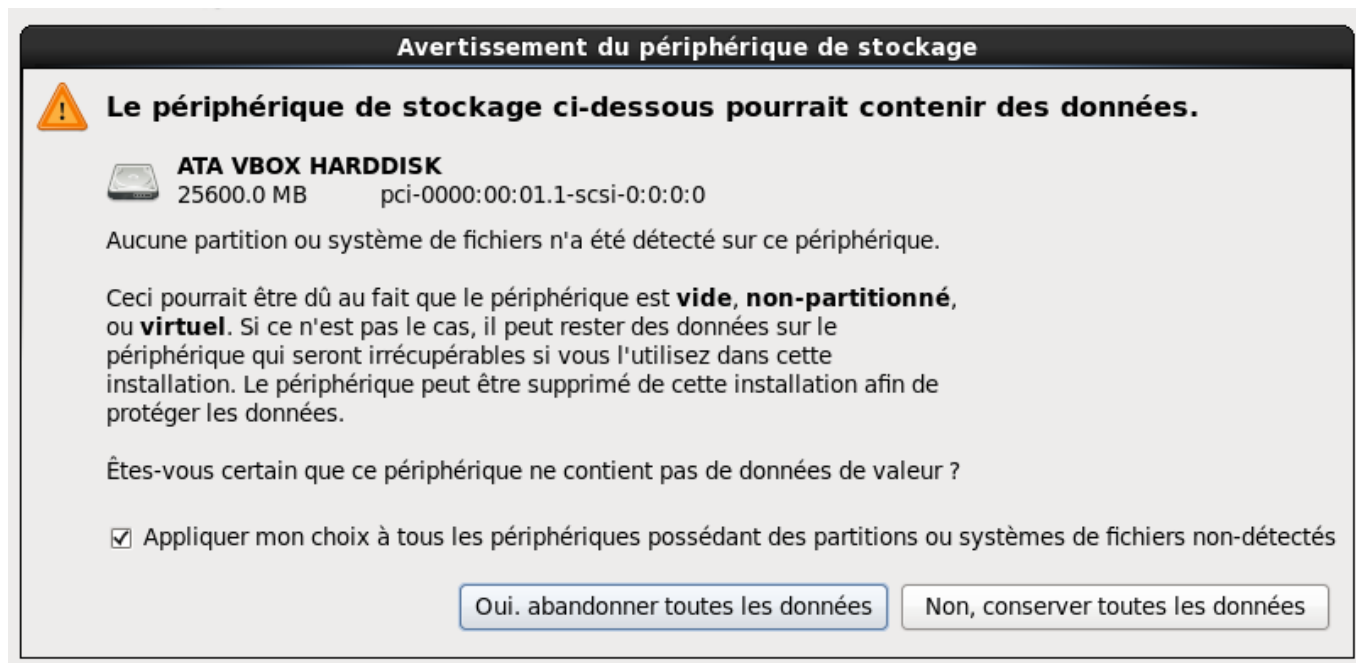
Périphériques de stockage basiques

- ☒ Installez ou mettez 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.

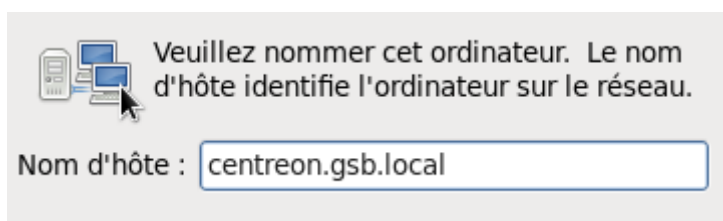
Périphériques de stockage spécialisés

- ☐ Installez ou mettez 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.

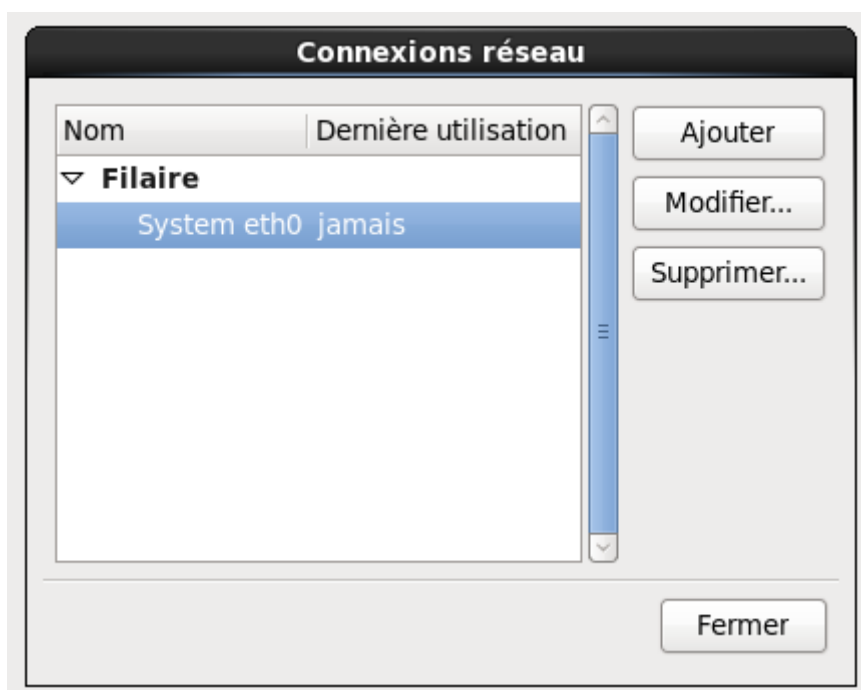
- A l'avertissement sur les périphériques de stockage, choisissez d'abandonner toutes les données :



- Nommez votre OS Centreon :



Et précisez les paramètres réseau en cliquant sur le bouton **Configurer le réseau** ; cliquez sur **System eth0** puis sur le bouton **Modifier** :



- Configurer une adresse **IP statique** (ici 192.168.1.210 + passerelle + DNS) :

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 : Manuel

Adresses

Adresse	Masque de réseau	Passerelle
192.168.1.210	24	192.168.1.1

Ajouter Supprimer

Serveurs DNS : 208.67.220.220, 208.67.222.222

Domaines de recherche : gsb.local

ID de client DHCP :


☒ Requiert un adressage IPv4 pour que cette connexion fonctionne

Routes...

Annuler Appliquer...

- Validez et acceptez comme fuseau horaire **Europe/Paris**.

Pour le mot de passe **root** indiquez **btssio** et accepter ce mot de passe faible :

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

Mot de passe « root » :

Confirmation :

- Pour le partitionnement gardez l'option par défaut :

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
- ☐ Renvoyer et modifier le schéma de partitionnement


[< Précédent](#)[Suivant >](#)


Et acceptez d'écrire les modifications.


- Choisissez d'installer le serveur et la base de données (option par défaut) :

 Which server type would you like to install?

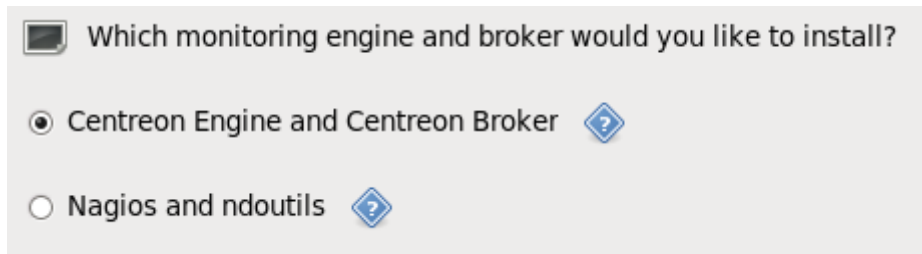
☒ Central server with database 

☐ Central server without database 

☐ Poller server 

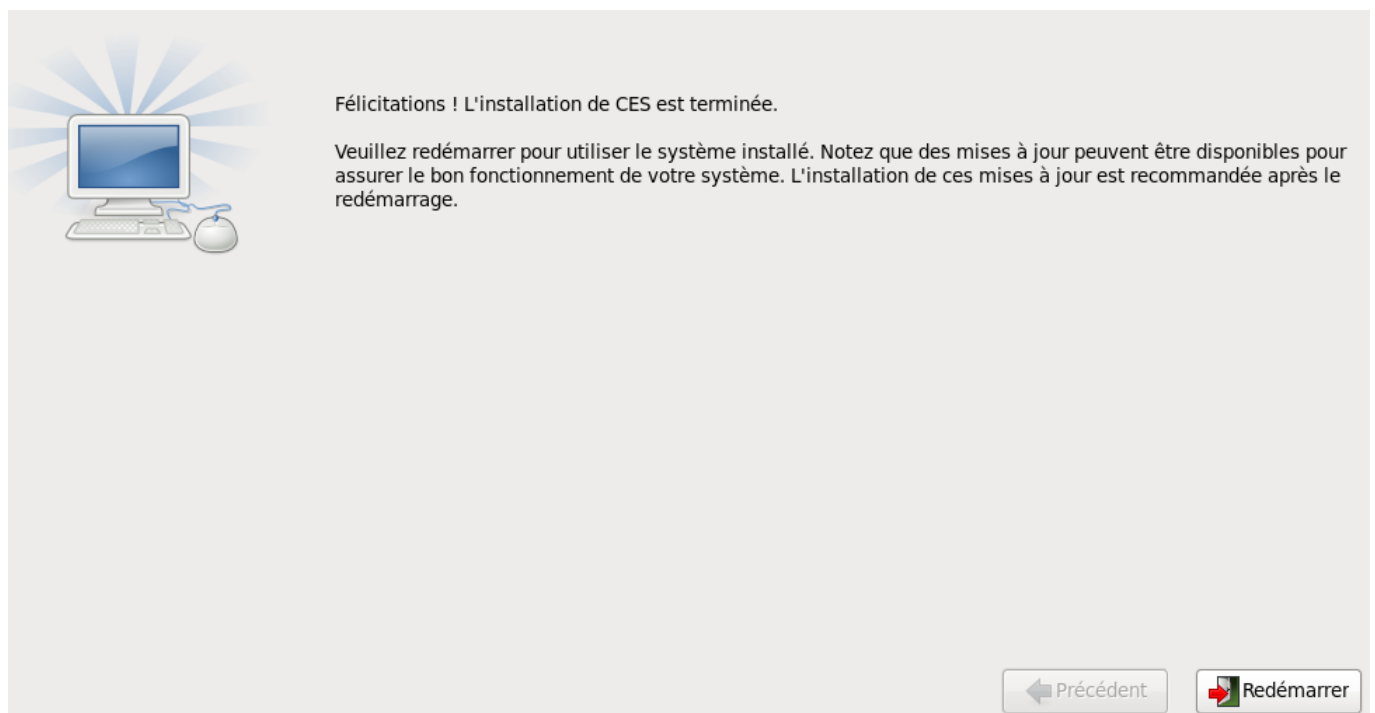
☐ Database server 

- Choisissez comme moteur de supervision **Centreon Engine et Centreon Broker** :

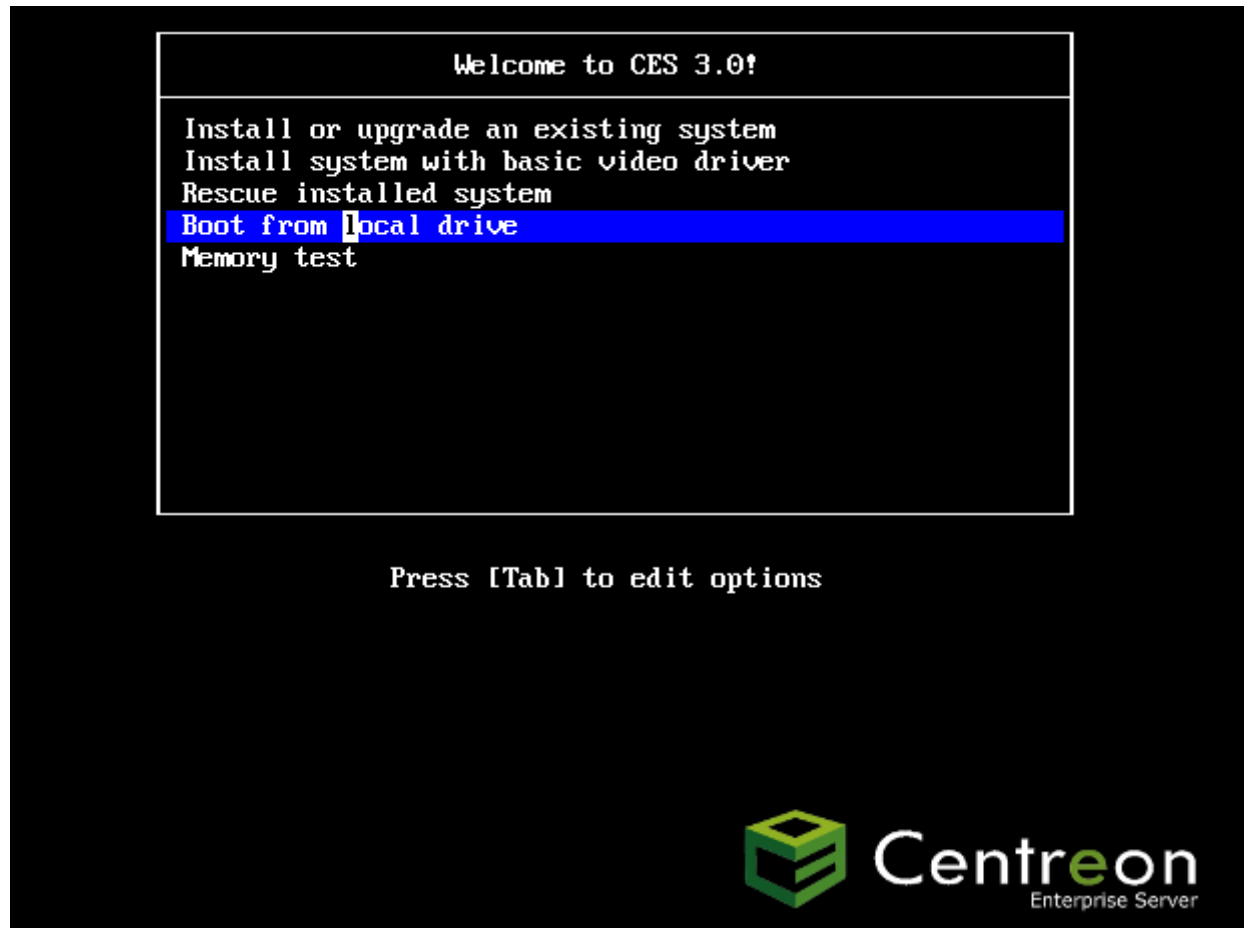


L'installation de CES s'effectue à ce moment ...pendant plusieurs minutes ...

- Une fois l'installation terminée, cliquez sur Redémarrer.



Après le redémarrage, l'écran suivant apparaît. Si vous avez l'écran d'installation du début, choisissez **Boot from local drive** ou éjectez le CD-ROM (ou démontez-le) pour ne pas booter sur le CD-ROM mais sur CentOS :



Pour cet atelier, l'adresse statique définie est 192.168.1.210.

Pour terminer, il faut mettre à jour le système pour disposer de la dernière version de Centreon.

- Authentifiez-vous sur le serveur avec l'utilisateur **root** et le mot de passe défini lors de l'installation (**btssio**).

Tapez la commande suivante pour mettre à jour Centreon (le serveur doit avoir accès à Internet) :

```
# yum update centreon
```

Cette mise à jour prend un certain temps ... vous aurez à valider l'installation des mises à jour :


```
--> Finished Dependency Resolution

Dependencies Resolved

=====
Package                        Arch    Version      Repository                Size
=====
Updating:
centreon                      noarch  2.6.0-11.el6  ces-standard-stable-noarch 7.9 k
Updating for dependencies:
centreon-base-config-centreon-engine
                                noarch  2.6.0-11.el6  ces-standard-stable-noarch  11 k
centreon-common               noarch  2.6.0-11.el6  ces-standard-stable-noarch  6.6 k
centreon-perl-libs            noarch  2.6.0-11.el6  ces-standard-stable-noarch  90 k
centreon-plugin-meta          noarch  2.6.0-11.el6  ces-standard-stable-noarch  11 k
centreon-plugins              noarch  2.6.0-11.el6  ces-standard-stable-noarch  65 k
centreon-trap                 noarch  2.6.0-11.el6  ces-standard-stable-noarch  9.6 k
centreon-web                  noarch  2.6.0-11.el6  ces-standard-stable-noarch  28 M

Transaction Summary
=====
Upgrade      8 Package(s)

Total download size: 28 M
Is this ok [y/N]: y_
```

Finalisation de l'installation de Centreon

Une fois la mise à jour terminée, lancer un navigateur depuis un poste client (votre ordinateur physique par exemple) et connectez-vous à l'interface web avec l'URL suivante :


<http://192.168.1.210/centreon/>.



Remarque : des dysfonctionnement de d'interface sont possibles avec le navigateur Microsoft Internet. L'utilisation de ce navigateur n'est donc pas recommandée avec Centreon.

La fenêtre suivante apparaît ; cliquez sur **Start** :

1 - Welcome to Centreon Setup




This installer will help you setup your database and your monitoring configuration. The entire process should take around ten minutes.

[Refresh](#) [Next](#)

- A l'étape 3 choisissez comme moteur de supervision **centreon-engine** :

3 - Monitoring engine information




Monitoring engine information

Monitoring engine	<input type="text" value="centreon-engine"/>
Centreon Engine directory *	<input type="text" value="/usr/share/centreon-engine"/>
Centreon Engine Stats binary *	<input type="text" value="/usr/sbin/centenginestats"/>
Centreon Engine var lib directory *	<input type="text" value="/var/lib/centreon-engine"/>
Centreon Engine Connector path	<input type="text" value="/usr/lib/centreon-connector"/>
Centreon Engine Library (*.so) directory *	<input type="text" value="/usr/lib/centreon-engine"/>
Embedded Perl initialisation file	<input type="text"/>

[Back](#) [Refresh](#) [Next](#)

- Etape 4 : de même choisissez **centreon-broker** :

4 - Broker module information




Broker Module information

Broker Module	<input type="text" value="centreon-broker"/>
Centreon Broker etc directory *	<input type="text" value="/etc/centreon-broker"/>
Centreon Broker module (cbmod.so) *	<input type="text" value="/usr/lib/nagios/cbmod.so"/>
Centreon Broker log directory *	<input type="text" value="/var/log/centreon-broker"/>
Retention file directory *	<input type="text" value="/var/lib/centreon-broker"/>
Centreon Broker lib (*.so) directory *	<input type="text" value="/usr/share/centreon/lib/centreon"/>

- Etape 5 : saisissez le mot de passe admin (mettez btssio) puis vos coordonnées :

5 - Admin information




Admin information

Login	<input type="text" value="admin"/>
Password *	<input type="password" value="....."/>
Confirm password *	<input type="password" value="....."/>
First name *	<input type="text" value="Charles"/>
Last name *	<input type="text" value="TECHER"/>
Email *	<input type="text"/>

- Etape 6 : pour la base de données laissez les informations par défaut sauf le mot de passe de l'utilisateur **centreon de la base de données** ; indiquez **btssio** :

6 - Database information




Database information

Database Host Address (default: localhost)	<input type="text"/>
Database Port (default: 3306)	<input type="text" value="3306"/>
Root password	<input type="password"/>
Configuration database name *	<input type="text" value="centreon"/>
Storage database name *	<input type="text" value="centreon_storage"/>
Utils database name *	<input type="text" value="centreon_status"/>
Database user name *	<input type="text" value="centreon"/>
Database user password *	<input type="password" value="....."/>
Confirm user password *	<input type="password" value="....."/>

- Etape 7 : Validez la configuration de la base de données.
- Etape 8 : Cliquez sur **Finish** pour terminer l'installation de **Centreon**.

L'écran d'authentification sur l'interface web apparaît alors :



2.6.025/05/2015

Login:

Password:

© 2005-2015 Centreon



Remarque : Le nom d'utilisateur est admin le mot de passe est **btssio**.

Retour à l'activité Supervision des services avec Centreon

- [Activité : Supervision des services avec Centreon](#)

From:

<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/> - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:

https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/sisr3/centreon_01

Last update: **2015/12/01 23:25**

