Installation d’un serveur de supervision Centreon

Table des matières

[1. Téléchargement de Centreon 3](#_Toc513017199)

[2. Créer une machine virtuelle 3](#_Toc513017200)

[3. Installation de CentOS 4](#_Toc513017201)

[4. Configuration de Centreon 6](#_Toc513017202)

[a. Récupération de l’adresse IP du serveur 6](#_Toc513017203)

[b. Dépendances de Centreon 6](#_Toc513017204)

[c. Configuration du compte admin 6](#_Toc513017205)

[d. Configuration de la base de données 7](#_Toc513017206)

[e. Finalisation de la configuration 8](#_Toc513017207)

[5. Mise en place Supervision PFsense 8](#_Toc513017208)

[a. Ajout de l’hôte PFsense 8](#_Toc513017209)

[b. Configuration du service pour superviser OpenVPN 9](#_Toc513017210)

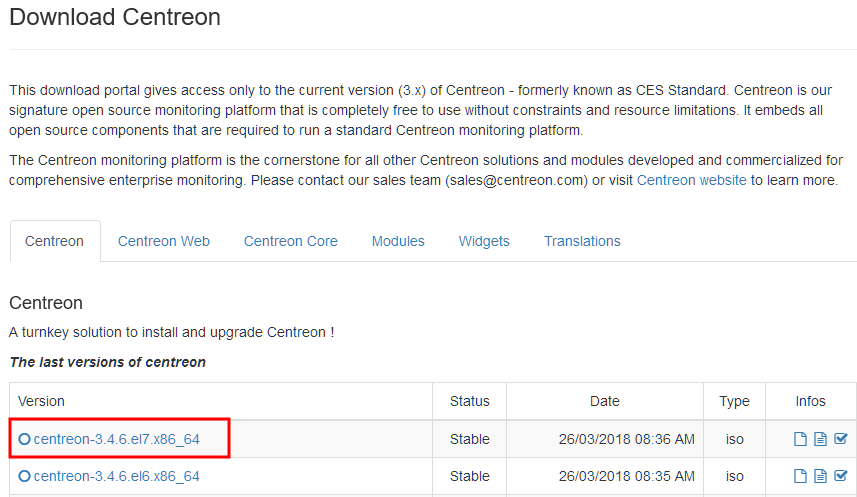
[c. Redémarrage du poller 10](#_Toc513017211)

[d. Vérification de la supervision 11](#_Toc513017212)

# Téléchargement de Centreon

Téléchargez Centreon à partir du site officiel : <https://download.centreon.com/>

Sélectionnez la dernière version de l’iso de Centreon disponible (actuellement Centreon 3.4.1)

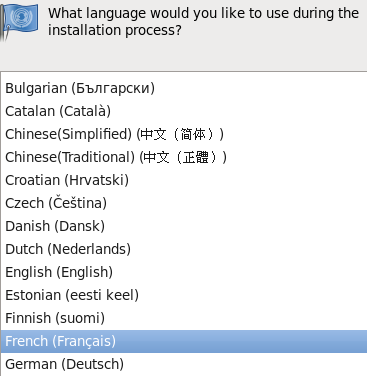
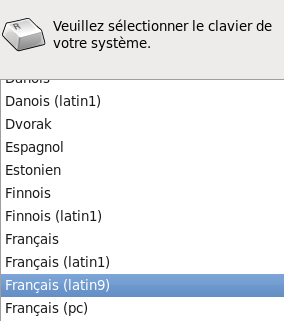


# Créer une machine virtuelle

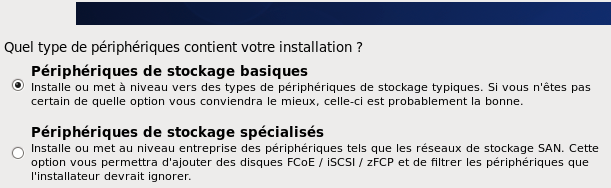
Créez une nouvelle machine virtuelle sur l’hyperviseur de votre choix (VMware Workstation, Virtualbox). Sélectionnez CentOS ou RedHat 64 bits comme OS en fonction de l’hyperviseur.  
Configurer la VM pour démarrez sur l’ISO de Centreon.

# Installation de CentOS

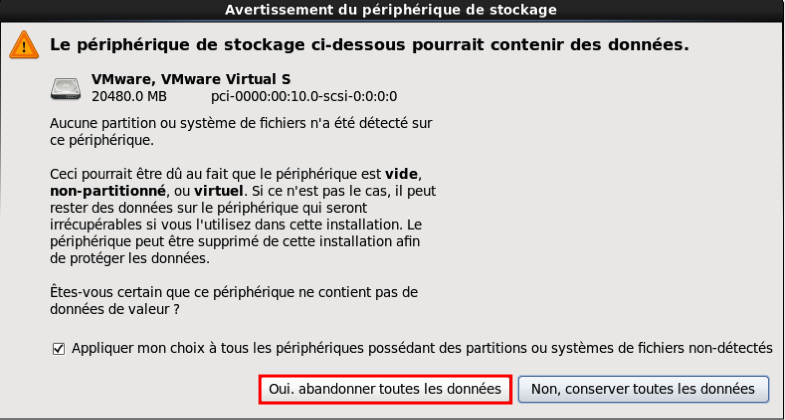
Sélectionnez **Français** comme langue et **Français (latin 9)** en disposition de clavier

Ensuite, sélectionnez les **périphériques de stockage basiques.**

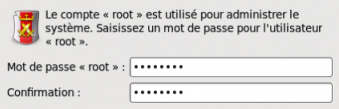


Et validez le formatage du disque dur en sélectionnant **Oui. Abandonner toutes les données**



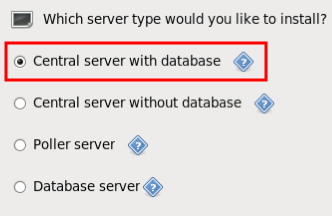
En nom d’hôte, mettre un nom formel, comme **supervision.algobreizh.local**

Définir un **mot de passe root**



Pour le partitionnement, sélectionner **Utiliser tout l’espace** puis **Ecrire les modifications sur le disque**.

Pour le type d’installation, sélectionner **Central server with database**.



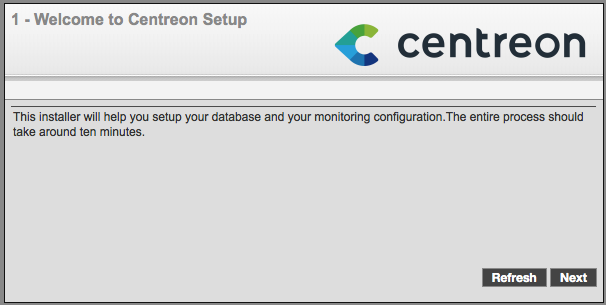
L’installation des paquets commence. A la fin, redémarrez la VM sans l’iso de connecté.

# Configuration de Centreon

## Récupération de l’adresse IP du serveur

Se connecter avec le compte root que vous avez configuré précédemment.  
Récupérez l’adresse IP de la machine avec la commande ***ip a s***par exemple.

Puis accédez à l’url au format suivant http://**[ADRESSE\_IP\_SRV\_CENTREON]**/centreon



## Dépendances de Centreon

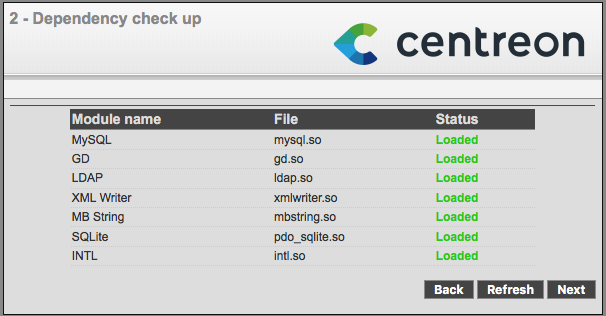
Centreon fait une vérification des dépendances et il nous précise que le fuseau horaire de php n’est pas défini.

Editez le fichier /etc/php.ini et chercher la ligne « **;date.timezone** ». Décommenter cette ligne en supprimant le **;** puis définir le paramètre à « **Europe/Paris**»

Redémarrez le serveur apache avec la commande suivante : *service httpd restart*

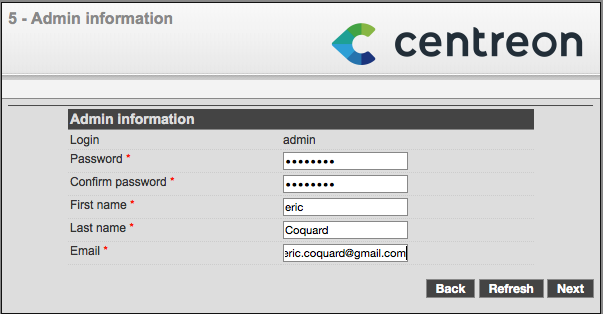
## Configuration du compte admin

Retournez sur votre navigateur et rafraichir la page. Il ne doit plus y avoir d’erreur.



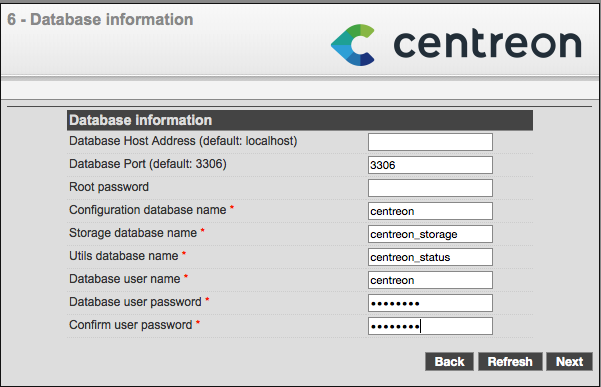
Continuez la procédure d’installation.

Définir le mot de passe du compte admin ainsi que le nom, prénom et l’adresse email.



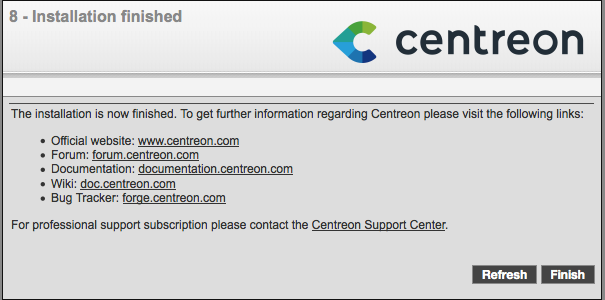
## Configuration de la base de données

Définir un nouveau mot de passe pour le compte utilisateur de la base de données.



## Finalisation de la configuration

Cliquez sur terminer l’installation.



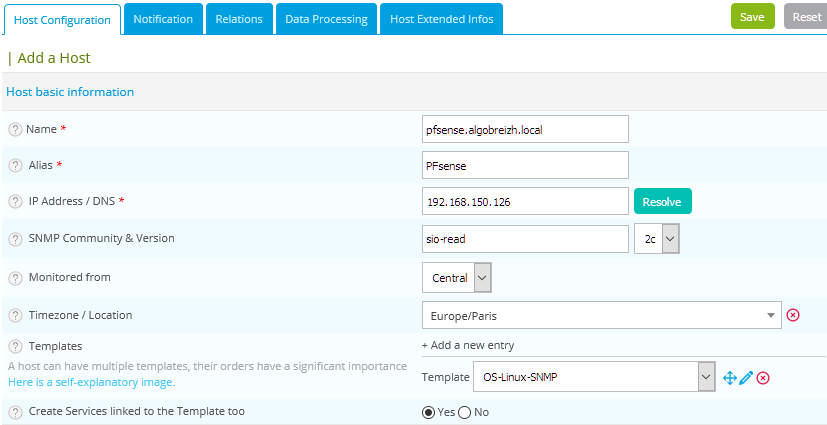
Vous pouvez désormais vous connecter avec le compte admin que vous avez défini plus tôt.

# Mise en place Supervision PFsense

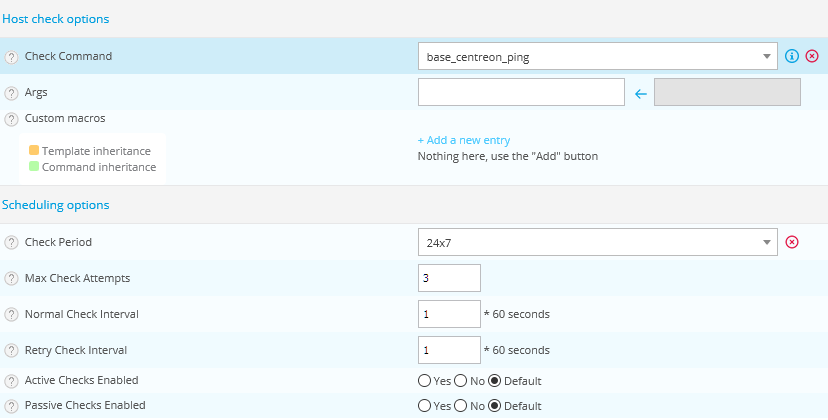
## Ajout de l’hôte PFsense

Dans la partie **configuration** puis **hôte**, ajouter un nouvel hôte avec le nom PFsense et l’adresse IP 192.168.150.126.  
Pour la communauté SNMP mettre **sio-read** et version **2c**. Dans modèle, sélectionner **OS-Linux-SNMP**

En fuseau horaire, sélectionner **Europe/Paris**

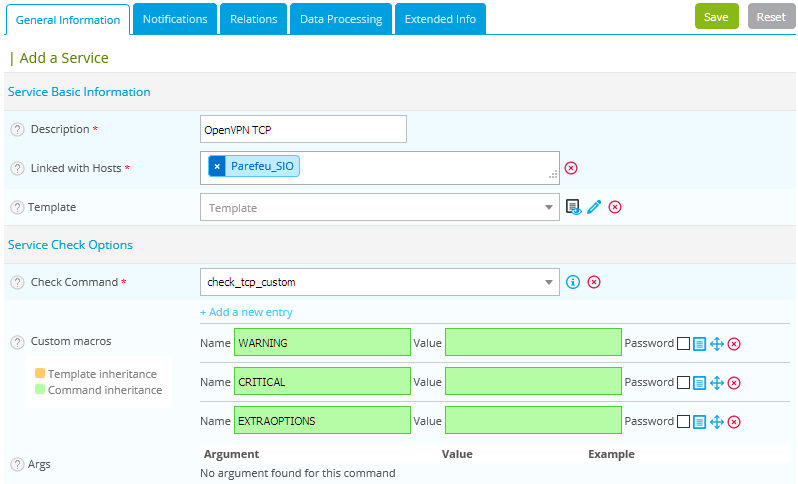


En commande de vérification sélectionnez **ping**, sélectionner 24x7 en période de contrôle, 3 dans **nombre de contrôle avant validation de l’état** et 1\*60 secondes dans **Intervalle normale de contrôle** et **Intervalle non-régulier de contrôle**

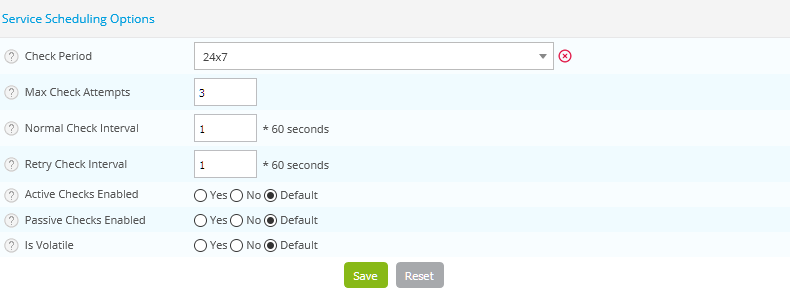
****

## Configuration du service pour superviser OpenVPN

Allez dans la partie **configuration** puis **services**, lier le service à l’hôte PFsense qui vient d’être créé.   
Dans description, noter **OpenVPN TCP** et dans commande de vérification mettre **check\_tcp\_custom** et mettre 1194 comme **port**

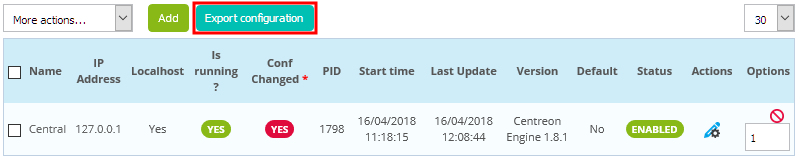


Ensuite dans période de contrôle mettre aussi 24x7, 3 dans **nombre de contrôle avant validation de l’état** et 1\*60 secondes dans **intervalle normal de contrôle** et **intervalle non-régulier de contrôle**



## Redémarrage du poller

Allez dans **configuration** puis **poller** ou **collecteur**, cliquer sur **export configuration**

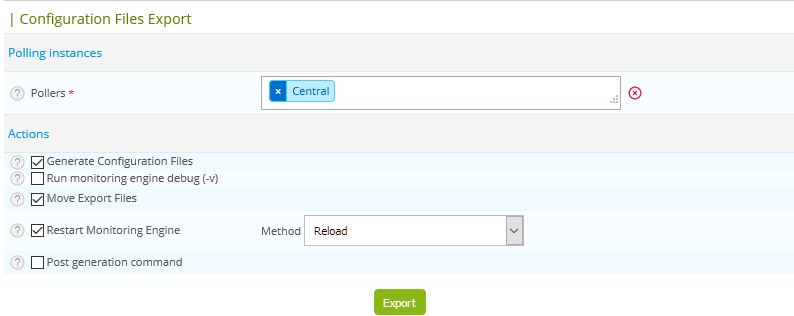
****

Sélectionnez votre poller, en l’occurrence nous en avons qu’un, « **central** »

Cochez les cases suivantes:

* Générer les fichiers de configuration
* Déplacer les fichiers générés
* Redémarrer l’ordonnanceur

Enfin cliquez sur **export** ou **exporter**

****

## Vérification de la supervision

Allez désormais dans la partie **Supervision** puis **status details** ou **détails des status**.

L’hôte PFsense doit être présent et tous les statuts des services OK.

