



Service Informatique
ASSURMER
2023

Date	Rédacteur	Valideur
Avril 2023	LE DOHER Loïc	

Table des matières

Prérequis	3
Téléchargement	3
Première connexion à l'interface	4
Présentation rapide des menus	5
Principe de base de la supervision	6

Prérequis

Ces machines virtuelles sont disponibles au format OVA pour l'environnement VMware et OVF pour l'outil Oracle VirtualBox. Celles-ci sont basées sur le système d'exploitation Linux CentOS 7 incluant une installation de Centreon permettant de démarrer en toute simplicité votre première supervision.

La machine virtuelle a besoin de :

- **Processeur** : Tout processeur Intel ou AMD récent avec au moins 2vCPU devrait faire l'affaire.
- **Mémoire** : Selon vos systèmes d'exploitation, vous aurez besoin d'au moins 1 Go de RAM. Pour profiter pleinement de l'expérience, vous avez besoin d'au moins 2 Go de mémoire libre.
- **Espace disque** : La machine virtuelle nécessite au moins 6,5 Go d'espace libre sur votre disque dur. Cependant, si vous souhaitez continuer à utiliser Centreon, il est recommandé d'avoir au moins 10 Go car sa taille augmentera avec le temps.
- Un accès Internet pour bénéficier de l'offre gratuite IT-100.

Téléchargement

Vous pouvez installer Centreon :

- A partir de l'ISO
- A partir des machines virtuelles prêtes à l'emploi :

Les machines virtuelles sont disponibles sur le site de téléchargement Centreon.

Accédez à Fichier > Déployer le modèle OVF et sélectionnez le fichier OVA. Parce que les sélections de menu sont liées à votre configuration VMWare, nous ne pouvons pas fournir plus d'informations. Sachez que la meilleure pratique consiste à utiliser l'option Thin Provision pour économiser autant d'espace libre que possible sur le disque.

Une fois votre machine virtuelle importée, vous devez ajouter une carte réseau. Modifiez les paramètres de la machine virtuelle et d'une carte réseau. Sélectionnez le bon réseau associé pour accéder à Internet.

Vous pouvez maintenant démarrer la machine virtuelle.

Premier démarrage

Une fois votre machine virtuelle démarrée, vous devez vous y connecter via un terminal shell et effectuer les opérations demandées.

Une fois ces opérations effectuées, vous pouvez supprimer ce message en supprimant le fichier `/etc/profile.d/centreon.sh`.

Identifiants par défaut

Le compte d'interface Web Centreon par défaut est : admin / centreon.

Le compte d'administration du serveur (via SSH) est: root / centreon.

Le mot de passe root du SGBD n'est pas initialisé.

Pour des raisons de sécurité, nous vous recommandons fortement de modifier ces mots de passe après l'installation.

Vous pouvez maintenant continuer vers la première section de connexion.

Première connexion à l'interface

Pour se connecter à l'interface se rendre à l'adresse : `http://IP_ADDRESS/centreon`

Remplacer IP_ADDRESS par l'adresse IP ou FQDN du serveur web Centreon.

Renseigner le nom d'utilisateur et le mot de passe associé et cliquer sur le bouton Connect :



Login: *

Password *

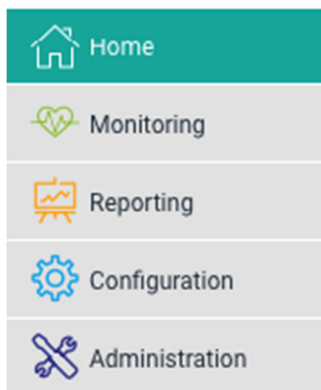
© Centreon 2005 - 2019

v. YY.MM.x

Vous êtes maintenant connecté à l'interface web Centreon.

Présentation rapide des menus

L'interface web de Centreon est composée de plusieurs menus, chaque menu a une fonction bien précise :



- **Le menu Accueil** permet d'accéder au premier écran d'accueil après s'être connecté. Il résume l'état général de la supervision. Votre espace de travail peut être vide pour l'instant. Une fois que vous avez configuré les widgets personnalisables, vous verrez les données et les graphiques en fonction de votre personnalisation.
- **Le menu Supervision** regroupe l'état de tous les éléments supervisés en temps réel et en différé au travers de la visualisation des logs.
- **Le menu Vues** permet de visualiser et de configurer les graphiques de performances pour chaque élément du système d'informations.
- **Le menu Rapports** permet de visualiser de manière intuitive (via des diagrammes) l'évolution de la supervision sur une période donnée.
- **Le menu Configuration** permet de configurer l'ensemble des éléments supervisés ainsi que l'infrastructure de supervision.
- **Le menu Administration** permet de configurer l'interface web Centreon ainsi que de visualiser l'état général des serveurs.

Principe de base de la supervision

Avant de commencer à superviser, voyons ensemble quelques notions principales :

- **Un hôte** (ou host en anglais) est tout équipement qui possède une adresse IP et que l'on souhaite superviser : un serveur physique, une machine virtuelle, une sonde de température, une caméra IP, une imprimante ou un espace de stockage, par exemple.
- **Un service** est un point de contrôle, ou indicateur, à superviser sur un hôte. Cela peut être le taux d'utilisation du CPU, la température, la détection de mouvement, le taux d'utilisation de la bande passante, les E/S disque, etc.
- Afin de mesurer chaque indicateur, on utilise des **sondes** de supervision (plugin en anglais) qui sont exécutées périodiquement par un moteur de collecte appelé Centreon Engine.
- Pour être exécutée, une sonde a besoin d'un ensemble d'arguments qui définissent par exemple à quel hôte se connecter ou via quel protocole. La sonde et ses arguments associés forment une commande (command en anglais).

Ainsi, superviser un hôte avec Centreon consiste à configurer l'ensemble des commandes nécessaires à la mesure des indicateurs désirés, puis à déployer cette configuration sur le moteur de collecte afin que ces commandes soient exécutées périodiquement.

Néanmoins, pour simplifier drastiquement la configuration on s'appuyera avantageusement sur des modèles de supervision :

- Un **modèle d'hôte** (host template en anglais) définit la configuration des indicateurs pour un type d'équipement donné.
- Il s'appuie sur des **modèles de service** (service templates) qui définissent la configuration des commandes nécessaires à la mesure de ces indicateurs.
- Centreon fournit des **Plugins Packs** téléchargeables à installer sur sa plateforme de supervision : chaque Plugin Pack regroupe modèles d'hôtes et de services pour configurer en quelques clics la supervision d'un équipement particulier.