

# Activité : Ordonnanceurs et brokers dans Centreon

**Centreon Engine** et le **Centreon Broker** sont logiciels externes au code de **Centreon** mais leur configuration s'effectue dans l'interface web de Centreon en 3 étapes :

- L'administrateur de Centreon configure l'**ordonnanceur Centreon Engine** et le **Centreon Broker** et l'enregistre dans la base de données.
- l'administrateur génère la configuration sous forme de fichiers dans le format de **Centreon Engine** et du **Centreon Broker**.
- Centreon déplace les fichiers dans le bon répertoire et redémarre **Centreon Engine** pour prendre en compte la nouvelle configuration. Le redémarrage du **Centreon Broker** doit éventuellement s'effectuer depuis le système.

Historiquement **Centreon** était une interface Web de configuration exhaustive pour le moteur de supervision **Nagios**. C'était donc une surcouche Web qui utilisait le moteur de supervision Nagios et le broker de Nagios. Cela est toujours possible et le choix pour cete activitéa été d'utiliser **Centreon Engine** et **Centreon Broker** et à la place de **Nagios** à l'installation du logiciel.

## Configuration de l'ordonnanceur Centreon Engine

La configuration de **Centreon Engine** s'effectue via le fichier **main.cfg**. Il faut donc configurer ce fichier au niveau de Centreon et ensuite le générer pour **Centreon Engine**.

Dans le menu **Configuration - Moteurs de supervision**, cliquez sur **main.cfg** dans le menu de gauche.

La liste des ordonnanceurs actuellement gérés par Centreon s'affiche :

Vous visualisez un ordonnanceur, **Centreon Engine**, qui correspond au serveur actuel **Centreon**.

Sélectionnez le fichier **Centreon Engine CFG 1** pour accéder à sa configuration :

La configuration de **Centreon Engine** s'effectue à travers 7 onglets et un descriptif est disponible en cliquant sur l'icône en forme de point d'interrogation à gauche de chaque champ concerné.

Il est conseillé de garder la configuration standard de l'onglet **Fichiers** (pour l'emplacement des fichiers et des répertoires).

L'onglet **Options de contrôle** permet de configurer la manière dont les vérifications vont s'effectuer. Vous allez modifier certains paramètres pour définir la configuration suivante qui est recom-mandée :

Option	Valeurs recommandées
Options de contrôle des hôtes	
Contrôle agressif des hôtes	Désactivé
Prédilection des dépendances d'hôte	Oui
Options de contrôle des services	
Vérification des services orphelins	Non
Vérification des hôtes orphelins	Non
Vérification des dépendances de services	Non
Prédilection des dépendances de services	Oui
Gestionnaire d'événements	
Gestionnaire global d'événements de l'hôte	
Gestionnaire global d'événements de service	
Fraîcheur	
Option de contrôle de la fraîcheur du résultat du service	Oui
Intervalle de contrôle de la fraîcheur du résultat du service	86400 (24h)
Option de contrôle de la fraîcheur du résultat de l'hôte	Oui
Intervalle de contrôle de la fraîcheur du résultat de l'hôte	86400 (24h)
Latence additionnelle du contrôle de fraîcheur	0
Détection de bagotage des statuts	
Détection de bagotage des statuts	Oui
Seuil bas de détection de bagotage des statuts de service	25%
Seuil haut de détection de bagotage des statuts de services	50%
Seuil bas de détection de bagotage des statuts d'hôtes	25%
Seuil haut de détection de bagotage des statuts d'hôtes	50%
Actions après contrôle	

Option	Valeurs recommandées
Activation de l'exécution des commandes post contrôle de service	Non
Commande post contrôle de service	
Activation de l'exécution des commandes post contrôle d'hôte	Non
Commande post contrôle d'hôte	
Autres options	
Notification	Oui
Contrôle actif des services	Oui
Contrôle passif des services	Oui
Gestionnaire d'événement	Oui
Contrôle actif des hôtes	Oui
Contrôle passif des hôtes	Oui
Options de contrôle passive des hôtes	
Option de traduction des contrôles d'hôte passif	Non
Les contrôles d'hôte passifs sont de type SOFT	Non

Ce qui donne :

L'onglet **Options des logs** permet de configurer les informations qui seront journalisées et accessibles sur l'écran de consultation des journaux d'événements. Selon les options sélectionnées, le stockage des journaux d'événements en base de données peut être plus ou moins volumineux. Une latence importante dans la consultation de l'écran des journaux d'événements est souvent due à un excès de journalisation.

Précisez les paramètres suivants et recommandés :

Option	Valeurs recommandées
Options des logs	
Journalisation syslog	Non
Journalisation des notifications	Oui
Journalisation des tests de confirmation de service	Non
Journalisation des tests de confirmation d'hôte	Non
Journalisation des actions du gestionnaire d'événements	Non
Journalisation des états initiaux	Oui
Journalisation des commandes externes	Oui
Journalisation des états passifs	Oui
Enable logging pid information	Oui
Temps maximums d'exécution	
Temps maximum d'un contrôle de service	60 secondes
Temps maximum d'un contrôle d'hôte	10 secondes
Temps maximum d'une commande du gestionnaire d'événements	30 secondes
Temps maximum d'une commande de notification	30 secondes
Temps maximum d'une commande de gestion des données de performances	5 secondes
Temps maximum d'exécution d'une commande post contrôle de service	5 secondes
Temps maximum d'exécution d'une commande post contrôle d'hôte	5 secondes
Archives	
Méthode de rotation des logs	Quotidienne
Chemin d'archivage des logs	/var/log/centreon-engine/archives/
Rétention des états	
Rétention d'états	Oui
Fichier de rétention des états	/var/log/centreon-engine/retention.dat
Intervalle de mise à jour de la rétention des états	60
Rétention du statut du programme	Oui
Rétention des données d'ordonnancement	Oui

Ce qui donne :

L'onglet de traitement des données (onglet **Données**) précisent les moyens utilisés pour la remontée des données de supervision récoltées par l'ordonnanceur dans Centreon.

Changez le paramètre suivant :

Option	Valeurs recommandées
Données de performance	
Traitement des données de performance	Oui

L'onglet **Optimisation** offre des options de réglage fin des performances de Nagios.

Laissez les paramètres par défaut.

Les autres paramètres (onglet **Administrateur**) permettent de spécifier certaines configurations de localisation et de sécurité.

Laissez les paramètres par défaut.

L'onglet **Débogage** permet de spécifier un fichier de débogage et de préciser les informations qui seront inscrites par Nagios. En utilisation nominale, il est bien sûr recommandé de ne pas activer le débogage. Laissez les paramètres par défaut.

**Enregistrez** vos modifications

## Configuration du broker Centreon Broker

Il n'y a pas de configuration particulière à faire pour Centreon Broker.

## Retour à l'activité Supervision des services avec Centreon

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

From:  
/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:  
[/doku.php/sisr3/centreon\\_03](/doku.php/sisr3/centreon_03)

Last update: 2015/12/01 23:24

