



A Gentilly, le 5<sup>r</sup> juin 2012

## Centreon Engine et Centreon Broker, enfin une alternative performante à Nagios...

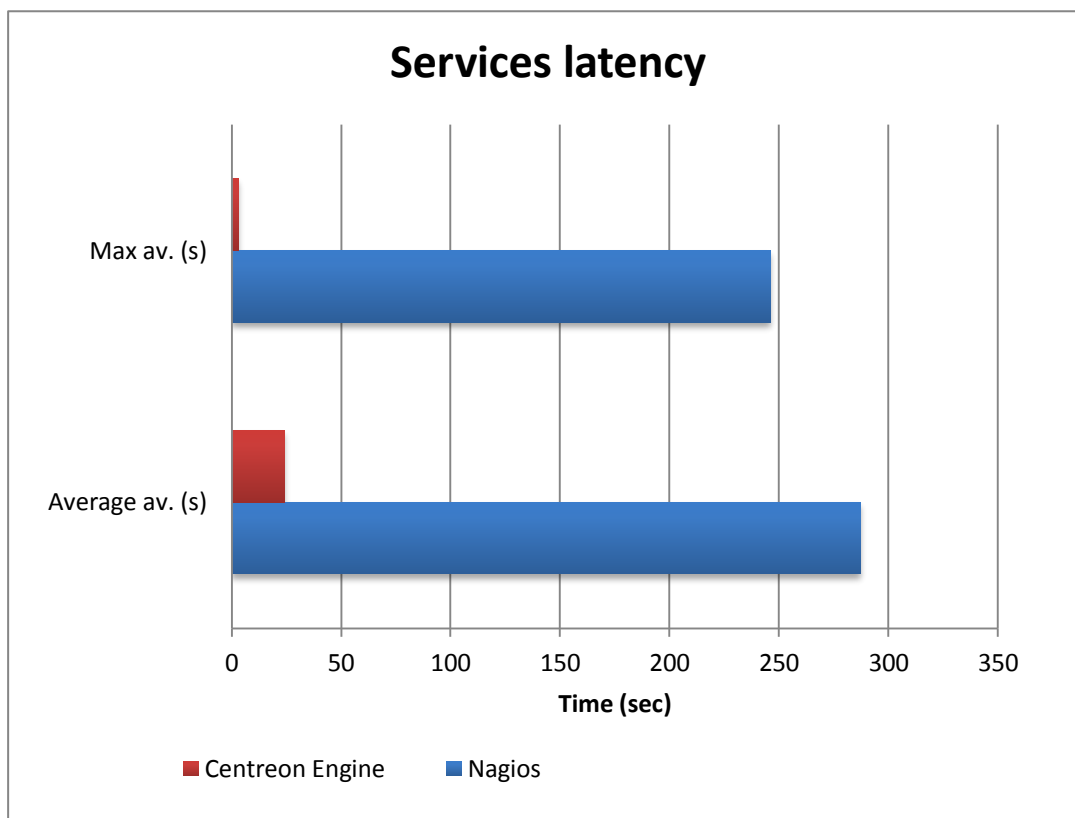
**MERETHIS, éditeur de la suite logicielle Centreon, dévoile les benchmarks de performance de Centreon Broker et Centreon Engine. Centreon Engine et Centreon Broker sont respectivement le moteur d'ordonnancement de la supervision et l'application permettant de stocker les événements dans une base de données. Le but principal de cette étude n'est pas d'exposer les performances maximales de Centreon Engine mais de les comparer avec Nagios® dans un cas d'utilisation standard. Cette étude met en avant la crédibilité, la fiabilité et les gains de performance apportés par Centreon Engine et Centreon Broker.**

### *Pourquoi un fork de Nagios ?*

Depuis quelques années, le cœur de Nagios® n'était plus entretenu que par un seul développeur historique, ce qui a entraîné une évolution relativement lente. A plusieurs reprises, la communauté Nagios a tenté d'élargir son cercle de développeurs, plusieurs membres de la communauté, dont l'équipe de développement de Centreon, ont essayé de proposer des améliorations et des correctifs... mais avec peu de succès ! Progressivement, les efforts de la communauté se sont essouffés, mais quelques irréductibles ne voulant pas voir complètement disparaître Nagios ont décidé alors de le forker. C'est ainsi que sont nés Icinga par exemple, ou Centreon Engine et Centreon Broker !

Le but de ces benchmarks est de comparer les performances de Nagios et de Centreon Engine, afin de démontrer les gains de performance de ce dernier. Avec l'aide de nombreux partenaires stratégiques, MERETHIS a pu tester Centreon Engine à chaque étape de son développement. De même, Centreon Broker est désormais parfaitement stable et fonctionne déjà dans des environnements de production.

*Exemple de résultat des tests sur la latence entre les contrôles.*



## *Ce qu'il faut en retenir...*

Un des premiers avantages du couple Centreon Engine et Centreon Broker est sa faculté à se lancer plus rapidement que Nagios® fonctionnant avec NDO. Ensuite, il permet aussi un contrôle plus précis et plus rapide par l'administrateur grâce aux modifications à chaud, et permet donc d'éviter le redémarrage de la plateforme de supervision et donc les pertes de données de monitoring. D'autre part, Centreon Engine consomme moins de ressources (CPU, mémoire et IO disque) par rapport à Nagios®. Par conséquent, le lancement des contrôles se fait donc plus rapidement (donc avec moins de latence), et l'optimisation des ressources permet d'utiliser un serveur moins gourmand pour un même nombre de vérifications. Enfin, cette réduction des ressources nécessaires fait de Centreon un candidat idéal pour une architecture de supervision de type cloud basée uniquement sur des machines virtuelles.

« Nous avons pris le temps de documenter entièrement cette étude avec les éléments de comparaison qui nous semblaient les plus cohérents et les commentaires sur les évolutions techniques qui permettent ces meilleures performances. Bien entendu cette étude n'est qu'une première étape, et nos équipes travaillent déjà à des benchmarks de performances plus étoffés. » précise Pascal HATE, Directeur Associé et Responsable des Opérations.

## *Pour aller plus loin !*

Centreon étant un projet Open Source, Centreon Engine et Centreon Broker sont eux aussi Libres et peuvent donc être téléchargés gratuitement sur le site [Download.Centreon](#).

Par ailleurs le détail des résultats des benchmarks est disponible et téléchargeable sur le [Blog de Centreon](#).

---

## *A propos de MERETHIS*

*Créée en 2005, MERETHIS a son siège social à Paris et un bureau à Toulouse. MERETHIS est l'éditeur de la solution Open Source Centreon, suite logicielle dédiée à la mesure des performances et à la surveillance des infrastructures et applications métier.*

*Centreon est issu du projet Oreon initié en 2003 et compte quelques 45 000 utilisateurs dans le monde. Basé sur un modèle « Open Core », La Suite Logicielle Centreon est un ensemble de progiciels modulaires pour le pilotage et la maîtrise de vos systèmes d'information. Elle vous permet, de superviser, de mesurer les performances et la qualité de service afin d'optimiser l'usage de vos ressources.*

*La Suite Logicielle Centreon est un ensemble de progiciels modulaires pour le pilotage et la maîtrise de vos systèmes d'information.*

*Elle vous permet, de superviser, de mesurer les performances et la qualité de service afin d'optimiser l'usage de vos ressources. La Suite logicielle Centreon se compose de :*

- [Centreon](#) : Surveillance et supervision des systèmes matériels et logiciels
- [Centreon BAM](#) : Améliorer la qualité de service (SLA) en surveillant et analysant le fonctionnement de vos processus métier
- [Centreon MAP](#) : Studio de modélisation pour la cartographie des applications et des composants d'infrastructures
- [Centreon BI](#) : Concevoir et créer les outils décisionnels permettant d'analyser et de partager l'activité de votre système d'information
- [Centreon Enterprise Server](#) : retrouver le meilleur de la suite Centreon dans une solution efficace, complète et packagée de gestion des performances et de la disponibilité de votre infrastructure informatique

---

### **Contact presse :**

Guillaume Degroisse, Responsable Marketing & Communication  
gdegroisse[[@](mailto:gdegroisse@merethis.com)]merethis.com – 01 79 84 10 72 - MERETHIS - 12 Avenue Raspail - 94250 Gentilly  
Web : [www.merethis.com](http://www.merethis.com)