

# Documentation Nagios

---

8 JANVIER

---

Média Santé  
Mickaël Faivre



---

### Sonde numéro : 1

Nom : CPU Load

Objectif : Mesurer la charge CPU moyenne sur des durées de 1, 5 et 15 minutes

Paramètres :

- ◆ Warning :
  - 70% sur la dernière minute
  - 60% sur les 5 dernières minutes
  - 50% sur les 15 dernières minutes
- ◆ Critical :
  - 90% sur la dernière minute
  - 80% sur les 5 dernières minutes
  - 70% sur les 15 dernières minutes

### Actions correctives :

Lecture des logs rsyslog : `tail -f /var/log/P8-wordpress/apache.log`

Redémarrer apache si besoin : `systemctl restart apache2`

Vérifier le nombre de connexions au serveur web : `netstat -antp | grep :80`

Songer à la mise en place d'un pare-feu plus restrictif ou l'usage d'un CDN

Ajout d'un frontend pour faire de la répartition de charge (load balancing)

---

### Sonde numéro : 2

Nom : Disk Usage

Objectif : Mesurer le taux d'utilisation de l'espace de stockage du serveur

Paramètres :

- ◆ Warning : disque plein à 70% et plus
- ◆ Critical : disque plein à 80% et plus

### Actions correctives :

Supprimer les logs anciens : `find /var/log -type f -name '*.log' -mtime +10 -delete`

Vider le cache Wordpress : `rm -rf /var/www/html/wp-content/cache/*`

Supprimer les logs compressés anciens : `find /var/log -type f -name '*.gz' -atime +30 -delete`

Ajouter un disque dur sur le serveur

Création d'une partition dédiée au serveur web pour permettre de l'agrandir au besoin

---

### Sonde numéro : 3

Nom : HTTP

Objectif : Vérifier que le serveur Wordpress répond à une requête HTTP

---

Paramètres : En défaut si réponse différente de 200

Action corrective :

Vérifier les logs d'apache : `tail -f /var/log/apache2/access.log` et aussi `/var/log/apache2/error.log`

Relancer le serveur apache : `systemctl start apache2`

Mise en place d'une notification par mail depuis le système (postfix)

Sonde numéro : 4

Nom : Memory usage

Objectif : Monitorer l'utilisation de la mémoire vive du serveur

Paramètres :

- ◆ Warning : RAM utilisée à plus de 70%
- ◆ Critical : RAM utilisée à plus de 85%

Actions correctives :

Vérifier quel processus consomme de la RAM : `ps -eo pid,user,%cpu,%mem,command --sort=-%mem`

Redémarrer le service incriminé : `systemctl restart <service>`

Vider le cache Wordpress : `rm -rf /var/www/html/wp-content/cache/*`

Ajouter de la mémoire vive au serveur

---

Sonde numéro : 5

Nom : MySQL State

Objectif : Surveiller l'état du serveur MySQL

Paramètres : Critical si le serveur MySQL est HS

Action corrective :

Vérifier les logs de la base de données : `tail -f /var/log/mysql.log`

Redémarrer le service : `systemctl start mysql`

---

Sonde numéro : 6

Nom : Check file

Objectif : Surveiller la présence du fichier index.php du site Wordpress

Paramètres : Critique si le fichier est absent de l'arborescence

Action corrective :

Vérifier la présence du fichier : `ls -la /var/www/html/wordpress`

Ajouter la page manquante. Faire un backup de la page en cas d'erreur et de suppression involontaire.

---

Sonde numéro : 7

Nom : Session

Objectif : Afficher le nombre de session SSH ouvertes sur le serveur nagios

Paramètres : Avertissement si une session est ouverte, critique si deux sessions ou plus sont ouvertes

Action corrective :

Forcer la déconnexion des utilisateurs non-désirés : `pkkill -u <username>`

Limiter le nombre de session via SSHd : définir MaxStartups dans sshd\_config : `MaxStartups 1:30:1`