



**MEDIA SANTÉ**

# INDICATEURS NAGIOS

MICKAËL FAIVRE

*Documentation technique des indicateurs Nagios pour le site Wordpress de l'entreprise*

NB : Les commandes sont ajoutées dans le fichier nrpe.cfg sur le serveur wordpress :  
/etc/nagios/nrpe.cfg

CPU Load	
<b>Commande</b>	command[check_cpu_usage]=/usr/lib/nagios/plugins/check_cpu_usage.sh
<b>Fonction</b>	Surveiller la charge du processeur sur 1, 5 et 15 minutes
<b>Paramètres</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ -w : paramètres d'avertissements (Warning)</li><li>▪ -c : paramètres de criticité (Critical)</li><li>▪ La valeur des paramètres est définie dans le script</li></ul>

Disk Usage	
<b>Commande</b>	command[check_disk]=/usr/lib/nagios/plugins/check_disk -w 30% -c 20% -p /
<b>Fonction</b>	Surveiller l'espace disque restant
<b>Paramètres</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ -w : paramètres d'avertissements (Warning)</li><li>▪ -c : paramètres de criticité (Critical)</li><li>▪ -p : point de montage</li><li>▪ Notation de l'espace disque restant en pourcentage</li><li>▪ La valeur donnée représente l'espace disque restant (ici 30% et 20%).</li><li>▪ Le point de montage peut représenter un répertoire précis. Ici ça sera l'ensemble du disque</li></ul>

Le check http est directement défini dans /usr/local/nagios/etc/objects/services.cfg du serveur nagios

Check HTTP	
<b>Commande</b>	check_http!192.168.20.100
<b>Fonction</b>	Surveiller l'état du service HTTP
<b>Paramètres</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Cette commande est appelée directement via le fichier services.cfg du serveur nagios</li><li>▪ 192.168.20.100 est l'IP du serveur à monitorer</li></ul>

Memory Usage	
<b>Commande</b>	command[check_ram]=/usr/lib/nagios/plugins/check_memory -w 70% -c 85%
<b>Fonction</b>	Surveiller la quantité de mémoire vive utilisée
<b>Paramètres</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ -w : paramètres d'avertissements (Warning)</li> <li>▪ -c : paramètres de criticité (Critical)</li> <li>▪ Notation de la mémoire vive utilisée en pourcentage</li> <li>▪ Les valeurs sont la RAM consommée, ici 70% et 85%</li> </ul>

MySQL State	
<b>Commande</b>	command[check_mysql]=/usr/lib/nagios/plugins/check_mysql -H 127.0.0.1 -u wordpress -p <password> -P 3306
<b>Fonction</b>	Surveiller la quantité de mémoire vive utilisée
<b>Paramètres</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ -H : l'IP du serveur MySQL</li> <li>▪ -u : le compte utilisateur pour se connecter au serveur MySQL</li> <li>▪ -p : le mot de passe du compte utilisateur</li> <li>▪ -P : le port du serveur MySQL. Par défaut, sur le port 3306</li> </ul>

Check File	
<b>Commande</b>	command[check_file]=/usr/lib/nagios/plugins/check_file /var/www/html/wordpress/index.php
<b>Fonction</b>	Surveiller la présence du fichier index.php (page d'accueil)
<b>Paramètres</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ /var/www/html/wordpress/index.php – Le répertoire courant contenant le fichier index.php</li> </ul>

Le check session est directement défini dans le fichier /usr/local/nagios/etc/objects/services.cfg présent sur le serveur nagios

Session	
Commande	check_command check_local_users!1!2
Fonction	Surveiller le nombre d'utilisateur connecté sur la session SSH
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ -w : le nombre d'utilisateur à partir duquel on affiche un warning</li><li>▪ -c : le nombre d'utilisateur à partir duquel on affiche un critical</li></ul>