

1 Serveur Zabbix

Les valeurs par défaut reflètent les valeurs par défaut du démon, pas les valeurs des fichiers de configuration livrés.

Les paramètres supportés dans le fichier de configuration du serveur Zabbix :

Paramètre	Obligatoire	Plage	Défaut	Description
AlertScriptsPath	non		/usr/local/share/zabbix/alertscripts	Emplacement des scripts d'alerte personnalisés (dépend de la variable d'installation <i>datadir</i> au moment de la compilation).
AllowRoot	non		0	Autorise le serveur à s'exécuter en tant que 'root'. Si cette option est désactivée et que le serveur est démarré avec 'root', le serveur essaiera de passer à l'utilisateur 'zabbix'. N'a aucun effet s'il est démarré sous un utilisateur normal. 0 - ne pas autoriser 1 - autoriser Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 2.2.0.
CacheSize	non	128K-8G	8M	Taille du cache de configuration, en octets. Taille de la mémoire partagée pour le stockage des données d'hôte, d'élément et de déclencheur. La limite supérieure était auparavant de 2 Go avant Zabbix 2.2.3.
CacheUpdateFrequency	non	1-3600	60	À quelle fréquence Zabbix effectuera-t-il la mise à jour du cache de configuration, en secondes. Voir aussi les options de runtime control .
DBHost	non		localhost	Nom d'hôte de la base de données. Dans le cas de MySQL, l'hôte local ou une chaîne vide entraîne l'utilisation d'un socket. Dans le cas de PostgreSQL seule une chaîne vide entraîne une tentative d'utilisation de socket.
DBName	oui			Nom de la base de données.
DBPassword	non			Mot de passe de la base de données. Commentez cette ligne si aucun mot de passe n'est utilisé.
DBPort	non	1024-65535		Port de la base de données lorsque vous n'utilisez pas de socket local.
DBSchema	non			Nom du schema. Utilisé pour IBM DB2 et PostgreSQL.
DBSocket	non			Chemin du fichier de socket MySQL.
DBUser	non			Utilisateur de base de données.
DebugLevel	non	0-5	3	Spécifie le niveau de debug : 0 - informations basiques sur le démarrage et l'arrêt des processus Zabbix 1 - informations critiques 2 - informations d'erreurs 3 - avertissements 4 - pour le debug (produit beaucoup d'informations) 5 - debug étendu (produit encore plus d'informations) Voir aussi les options de runtime control .
ExportDir	non			Répertoire pour l' export temps réel des événements, de l'historique et des tendances en format JSON délimité par des nouvelles lignes. Si défini, active l'export temps-réel. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 4.0.0.
ExportFileSize	non	1M-1G	1G	Taille maximale par fichier d'export en octets. Utilisé uniquement pour la rotation si ExportDir est défini. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 4.0.0.
ExternalScripts	non		/usr/local/share/zabbix/externalscripts	Emplacement des scripts externes (dépend de la variable d'installation <i>datadir</i> au moment de la compilation).
Fping6Location	non		/usr/sbin/fping6	Emplacement de fping6. Assurez-vous que le binaire fping6 a la propriété racine et le flag SUID défini. Laissez vide ("Fping6Location=") si votre utilitaire fping est capable d'utiliser des adresses IPV6.
FpingLocation	non		/usr/sbin/fping	Emplacement de fping. Assurez-vous que le binaire fping à la propriété racine et le flag SUID défini !
HistoryCacheSize	non	128K-2G	16M	Taille du cache d'historique, en octets. Taille de la mémoire partagée pour stocker les données de l'historique.
HistoryIndexCacheSize	non	128K-2G	4M	Taille du cache d'index d'historique, en octets. Taille de la mémoire partagée pour l'indexation des données historiques stockées dans le cache de l'historique. La taille du cache d'index nécessite environ 100 octets pour mettre en cache un élément. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 3.0.0.
HistoryStorageDateIndex	non		0	Activez le pré-traitement des valeurs d'historique dans le stockage d'historique pour stocker les valeurs dans différents index en fonction de la date : 0 - désactivé 1 - activé
HistoryStorageURL	non			Historique de stockage des URLs HTTP[S]. Ce paramètre est utilisé pour la configuration d' Elasticsearch .
HistoryStorageTypes	non		uint,dbl,str,log,text	Liste séparée par des virgules des types de valeur à envoyer au stockage d'historique. Ce paramètre est utilisé pour la configuration d' Elasticsearch .

Paramètre	Obligatoire	Plage	Défaut	Description
HousekeepingFrequency	non	0-24	1	À quelle fréquence Zabbix effectuera-t-il une procédure de nettoyage (en heures) ? Le nettoyage supprime les informations obsolètes de la base de données. <i>Remarque</i> : Pour éviter que le nettoyage ne soit surchargé (par exemple, lorsque les périodes d'historique et de tendance sont considérablement réduites), pas plus de 4 fois HousekeepingFrequency heures d'informations obsolètes sont supprimées par cycle de nettoyage, pour chaque élément. Ainsi, si HousekeepingFrequency est 1, pas plus de 4 heures d'informations obsolètes (en commençant par la plus ancienne entrée) seront supprimées par cycle. <i>Remarque</i> : Pour réduire la charge au démarrage du serveur, l'entretien est reporté à 30 minutes après le démarrage du serveur. Ainsi, si HousekeepingFrequency vaut 1, la toute première procédure de nettoyage après le démarrage du serveur s'exécutera après 30 minutes et se répétera avec un délai d'une heure. Ce comportement de report est en place depuis Zabbix 2.4.0. Depuis Zabbix 3.0.0 il est possible de désactiver le nettoyage automatique en positionnant HousekeepingFrequency à 0. Dans ce cas, la procédure de nettoyage peut seulement être lancée par l'option de runtime control <code>housekeeper_execute</code> et la période d'informations obsolètes supprimées au cours d'un cycle de nettoyage est égale à 4 fois la période écoulée depuis le dernier cycle de nettoyage, mais ne doit pas être inférieure à 4 heures ni supérieure à 4 jours. Voir aussi les options de runtime control .
Include	non			Vous pouvez inclure des fichiers individuels ou tous les fichiers d'un répertoire dans le fichier de configuration. Pour inclure uniquement les fichiers pertinents dans le répertoire spécifié, le caractère générique astérisque est pris en charge pour la correspondance de modèle. Par exemple : <code>/absolute/path/to/config/files/*.conf</code> . La correspondance de modèle est prise en charge depuis Zabbix 2.4.0. Voir les notes spéciales sur les limitations.
JavaGateway	non			Adresse IP (ou nom d'hôte) de la passerelle Java Zabbix. Requis uniquement si les pollers Java sont démarrés. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 2.0.0.
JavaGatewayPort	non	1024-32767	10052	Port que passerelle Java Zabbix écoute. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 2.0.0.
ListenIP	non		0.0.0.0	Liste des adresses IP délimitées par des virgules que le trapper doit écouter. Le trapper écoute sur toutes les interfaces réseaux si ce paramètre est manquant. Plusieurs adresses IP sont supportées depuis Zabbix 1.8.3.
ListenPort	non	1024-32767	10051	Port d'écoute pour le trapper.
LoadModule	non			Module à charger au démarrage du serveur. Les modules sont utilisés pour étendre les fonctionnalités du serveur. Formats : <code>LoadModule=<module.so></code> <code>LoadModule=<chemin/module.so></code> (depuis le 4.0.9) <code>LoadModule=</Chemin_abs/module.so></code> Le module doit être situé dans le répertoire spécifié par LoadModulePath ou (depuis la version 4.0.9), le chemin doit précéder le nom du module. Si le chemin précédent est absolu (commençant par '/'), LoadModulePath est ignoré. Il est autorisé d'inclure plusieurs paramètres LoadModule.
LoadModulePath	non			Chemin complet vers l'emplacement des modules du serveur. La valeur par défaut dépend des options de compilation.
LogFile	oui, si LogType est positionné à file, sinon non			Nom du fichier journal.
LogFileSize	non	0-1024	1	Taille maximum du fichier journal en Mo. 0 - désactive la rotation automatique des fichiers journaux. <i>Remarque</i> : Si la limite de la taille du fichier journal est atteinte et que la rotation du fichier échoue, pour quelque raison que ce soit, le fichier journal existant est tronqué et un nouveau est créé.
LogType	non		file	Type de sortie du journal : <code>file</code> - écrire le journal dans le fichier spécifié par le paramètre LogFile, <code>system</code> - écrire le journal dans syslog, <code>console</code> - écrire le journal dans la sortie standard. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 3.0.0.
LogSlowQueries	non	0-3600000	0	Durée d'une requête de base de données avant d'être journalisée (en millisecondes). 0 - ne pas journaliser les requêtes lentes. Cette option est activée à partir de DebugLevel=3. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 1.8.2.
MaxHousekeeperDelete	non	0-1000000	5000	Pas plus de 'MaxHousekeeperDelete' lignes (correspondant à [tablename], [field], [value]) sera supprimé en une tâche par cycle de nettoyage. Si défini à 0, aucune limite n'est utilisée. Dans ce cas, vous devez savoir ce que vous faites ! Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 1.8.2 et s'applique uniquement à la suppression de l'historique et des tendances d'éléments déjà supprimés.
PidFile	non		/tmp/zabbix_server.pid	Nom du fichier de PID.
ProxyConfigFrequency	non	1-604800	3600	Fréquence à laquelle le serveur Zabbix envoie les données de configuration à un proxy Zabbix en secondes. Utilisé uniquement pour les proxys passifs. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 1.8.3.
ProxyDataFrequency	non	1-3600	1	Fréquence à laquelle le serveur Zabbix demande les données d'historique d'un proxy Zabbix en secondes. Utilisé uniquement pour les proxys passifs. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 1.8.3.

Paramètre	Obligatoire	Plage	Défaut	Description
SNMPTrapperFile	non		/tmp/zabbix_traps.tmp	Fichier temporaire utilisé pour transmettre des données du démon trap SNMP au serveur. Doit être identique à celui de zabbix_trap_receiver.pl ou du fichier de configuration SNMPTT. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 2.0.0.
SocketDir	non		/tmp	Répertoire pour stocker les sockets IPC utilisés par les services Zabbix internes. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 3.4.0.
SourceIP	non			Adresse IP source pour les connexions sortantes.
SSHKeyLocation	non			Emplacement des clés publiques et privées pour les vérifications SSH et les actions.
SSLCertLocation	non			Emplacement des fichiers de certificats client SSL pour l'authentification client. Ce paramètre est utilisé dans la supervision web uniquement et est supporté depuis Zabbix 2.4.
SSLKeyLocation	non			Emplacement des fichiers de clés privées SSL pour l'authentification client. Ce paramètre est utilisé dans la supervision web uniquement et est supporté depuis Zabbix 2.4.
SSLCALocation	non			Remplace l'emplacement des fichiers de l'autorité de certification (CA) pour la vérification du certificat du serveur SSL. S'il n'est pas défini, le répertoire système sera utilisé. Notez que la valeur de ce paramètre sera définie en tant qu'option libcurl CURLOPT_CAPATH. Pour les versions de libcurl antérieures à 7.42.0, cela n'a d'effet que si libcurl a été compilé pour utiliser OpenSSL. Pour plus d'informations voir la page web curl . Ce paramètre est utilisé dans la supervision web depuis Zabbix 2.4.0 et dans l'authentification SMTP depuis Zabbix 3.0.0.
StartDBSyncers	non	1-100	4	Nombre d'instances pré-forkées de DB Syncers. Auparavant, la limite supérieure était 64 avant la version 1.8.5. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 1.8.3.
StartAlerters	non	1-100	3	Nombre d'instances pré-forkées de alerters. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 3.4.0.
StartDiscoverers	non	0-250	1	Nombre d'instances pré-forkées de discoverers. Auparavant, la limite supérieure était 255 avant la version 1.8.5.
StartEscalators	non	1-100	1	Nombre d'instances pré-forkées de escalators. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 3.0.0.
StartHTTTPollers	non	0-1000	1	Nombre d'instances pré-forkées de pollers HTTP ¹ . Auparavant, la limite supérieure était 255 avant la version 1.8.5.
StartIPMIPollers	non	0-1000	0	Nombre d'instances pré-forkées de pollers IPMI. Auparavant, la limite supérieure était 255 avant la version 1.8.5.
StartJavaPollers	non	0-1000	0	Nombre d'instances pré-forkées de pollers Java ¹ . Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 2.0.0.
StartPingers	non	0-1000	1	Nombre d'instances pré-forkées de pingers ICMP ¹ . Auparavant, la limite supérieure était 255 avant la version 1.8.5.
StartPollersUnreachable	non	0-1000	1	Nombre d'instances pré-forkées de pollers pour les hôtes injoignables (incluant IPMI et Java) ¹ . Depuis Zabbix 2.4.0, au moins un poller pour les hôtes injoignables doit être en cours d'exécution si des pollers normaux, IPMI ou Java sont démarrés. Auparavant, la limite supérieure était 255 avant la version 1.8.5. Cette option est manquante dans la version 1.8.3.
StartPollers	non	0-1000	5	Nombre d'instances pré-forkées de pollers ¹ . Notez qu'une valeur différente de zéro est requise pour que les éléments internes, agrégés et calculés fonctionnent.
StartPreprocessors	non	1-1000	3	Nombre d'instances pré-forkées de workers de pré-traitement ¹ . Le processus de gestion du pré-traitement est démarré automatiquement quand worker de pré-traitement est démarré. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 3.4.0.
StartProxyPollers	non	0-250	1	Nombre d'instances pré-forkées de pollers pour les proxys passifs ¹ . Auparavant, la limite supérieure était 255 avant la version 1.8.5. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 1.8.3.
StartSNMPTrapper	non	0-1	0	Si positionné sur 1, le processus trapper SNMP sera démarré. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 2.0.0.
StartTimers	non	1-1000	1	Nombre d'instances pré-forkées de timers. Période de maintenance des processus Timers. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 2.2.0.
StartTrappers	non	0-1000	5	Nombre d'instances pré-forkées de trappers ¹ . Les trappers acceptent les connexions entrantes du sender Zabbix, des agents actifs et des proxys actifs. Au moins un processus trapper doit être en cours d'exécution pour afficher la disponibilité du serveur et voir la file d'attente dans l'interface web. Auparavant, la limite supérieure était 255 avant la version 1.8.5.
StartVMwareCollectors	non	0-250	0	Nombre d'instances pré-forkées de collecteur vmware. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 2.2.0.
StatsAllowedIP	non			Liste des adresses IP délimitées par des virgules, éventuellement en notation CIDR, ou noms DNS des instances externes de Zabbix. La demande de statistiques ne sera acceptée qu'à partir des adresses indiquées ici. Si ce paramètre n'est pas défini, aucune demande de statistiques ne sera acceptée. Si le support IPv6 est activé, alors '127.0.0.1', '::127.0.0.1', '::ffff:127.0.0.1' sont traités de manière égale et '::/0' autorisera toute adresse IPv4 ou IPv6. '0.0.0.0/0' peut être utilisé pour autoriser n'importe quelle adresse IPv4. Exemple : StatsAllowedIP=127.0.0.1,192.168.1.0/24,::1,2001:db8::32,zabbix.example.com Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 4.0.5.
Timeout	non	1-30	3	Spécifie combien de temps attendre pour les agents, des équipements SNMP et les vérifications externes (en secondes).
TLSCAFile	non			Chemin d'accès complet d'un fichier contenant les certificats de l'autorité de certification de niveau supérieur pour la vérification de certificat homologue, utilisé pour les communications chiffrées entre les composants Zabbix. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 3.0.0.

Paramètre	Obligatoire	Plage	Défaut	Description
TLSCertFile	non			Chemin d'accès complet d'un fichier contenant le certificat du serveur ou la chaîne de certificats, utilisé pour les communications chiffrées entre les composants Zabbix. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 3.0.0.
TLSCRLFile	non			Chemin complet d'un fichier contenant des certificats révoqués. Ce paramètre est utilisé pour les communications chiffrées entre les composants Zabbix. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 3.0.0.
TLSKeyFile	non			Chemin d'accès complet d'un fichier contenant la clé privée du serveur, utilisé pour les communications chiffrées entre les composants Zabbix. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 3.0.0.
TmpDir	non		/tmp	Répertoire temporaire.
TrapperTimeout	non	1-300	300	Spécifie combien de secondes le trapper peut passer à traiter de nouvelles données.
TrendCacheSize	non	128K-2G	4M	Taille du cache de tendance, en octets. Taille de la mémoire partagée pour stocker les données de tendances.
UnavailableDelay	non	1-3600	60	Fréquence à laquelle la disponibilité de l'hôte est vérifiée pendant la période d' indisponibilité , en secondes.
UnreachableDelay	non	1-3600	15	Fréquence à laquelle la disponibilité de l'hôte est vérifiée pendant la période d' inaccessibilité , en secondes.
UnreachablePeriod	non	1-3600	45	Après combien de seconde d' inaccessibilité on considère l'hôte comme indisponible.
User	non		zabbix	Supprimer les privilèges d'un utilisateur spécifique existant sur le système. N'a d'effet que s'il est lancé en tant que 'root' et si AllowRoot est désactivé. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 2.4.0.
ValueCacheSize	non	0,128K-64G	8M	Taille du cache de valeur d'historique, en octets. Taille de la mémoire partagée pour la mise en cache des requêtes de données d'historique d'éléments. Le positionner à 0 désactive le cache de valeur (non recommandé). Lorsque le cache de valeurs sature la mémoire partagée, un message d'avertissement est écrit dans le journal du serveur toutes les 5 minutes. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 2.2.0.
VMwareCacheSize	non	256K-2G	8M	Taille de la mémoire partagée pour le stockage des données VMware. Une vérification interne de VMware zabbix[vmware,buffer,...] peut être utilisé pour surveiller l'utilisation du cache VMware (voir Vérifications internes). Notez que la mémoire partagée n'est pas allouée si aucune instance de vmware Collector n'est configurée pour démarrer. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 2.2.0.
VMwareFrequency	non	10-86400	60	Délai en secondes entre la collecte de données à partir d'un seul service VMware. Ce délai doit être défini sur le plus petit intervalle de mise à jour de tout élément de surveillance VMware. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 2.2.0.
VMwarePerfFrequency	non	10-86400	60	Délai en secondes entre la récupération des statistiques de compteurs de performance à partir d'un seul service VMware. Ce délai doit être défini sur le plus petit intervalle de mise à jour de tout élément de supervision VMware qui utilise des compteurs de performance VMware. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 2.2.9, 2.4.4
VMwareTimeout	non	1-300	10	Le nombre maximum de secondes que le collecteur vmware attendra une réponse du service VMware (vCenter ou hyperviseur ESX). Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 2.2.9, 2.4.4

Footnotes

(1) Notez que trop de processus de collecte de données (pollers, pollers inaccessibles, pollers HTTP, pollers Java, pingers, trappers, proxypollers) associés au gestionnaire IPMI, au trapper SNMP et aux workers de pré-traitement peuvent dépasser la limite de descripteur de fichier par processus du gestionnaire de pré-traitement. Cela provoquera l'arrêt du serveur Zabbix (généralement peu de temps après le démarrage, mais cela peut parfois prendre plus de temps). Le fichier de configuration doit être révisé ou la limite doit être augmentée pour éviter cette situation.

Zabbix prend en charge les fichiers de configuration uniquement en encodage UTF-8 sans BOM.

Les commentaires commençant par “#” ne sont supportés qu'au début de la ligne.

From:
<https://www.zabbix.com/documentation/4.0/> - **Zabbix Documentation 4.0**

Permanent link:
https://www.zabbix.com/documentation/4.0/fr/manual/appendix/config/zabbix_server

Last update: **2019/06/04 09:52**

