

2 Proxy 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 proxy Zabbix :

| Paramètre | Obligatoire | Intervalle | Par défaut | Description |
|-----------------------|-------------|------------|---|---|
| AllowRoot | non | | 0 | Autorise le proxy à s'exécuter en tant que 'root'. S'il est désactivé et que le proxy est lancé par 'root', le proxy essaiera de passer à l'utilisateur 'zabbix'. N'a aucun effet si démarré sous un utilisateur régulier. 0 - ne pas autoriser 1 - autorisé 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 stocker les données d'hôte et d'élément. Auparavant, la limite supérieure était de 2 Go avant Zabbix 2.2.3. |
| ConfigFrequency | non | 1-604800 | 3600 | Fréquence à laquelle le proxy récupère les données de configuration du serveur Zabbix en secondes. Paramètre proxy actif. Ignoré pour les proxy passifs (voir le paramètre ProxyMode). |
| 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. En cas de PostgreSQL seule une chaîne vide entraîne une tentative d'utilisation de socket. |
| DBName | oui | | | Nom de la base de données ou chemin d'accès au fichier de base de données pour SQLite3 (l'architecture multi-processus de Zabbix ne permet pas d'utiliser une base de données en mémoire, par exemple :memory: , file::memory:?cache=shared ou file:memdb1?mode=memory&cache=shared). Avertissement : N'essayez pas d'utiliser la même base de données que celle utilisée par le serveur Zabbix. |
| DBPassword | non | | | Mot de passe de la base de données. Ignoré pour SQLite. Commentez cette ligne si aucun mot de passe n'est utilisé. |
| DBSchema | non | | | Nom du schéma. Utilisé pour IBM DB2 et PostgreSQL. |
| DBSocket | non | | 3306 | Chemin vers le socket MySQL. Port de base de données lorsque vous n'utilisez pas de socket local. Ignoré pour SQLite. |
| DBUser | | | | Utilisateur de base de données. Ignoré pour SQLite. |
| DataSenderFrequency | non | 1-3600 | 1 | Le proxy enverra les données collectées au serveur toutes les N secondes. Notez que le proxy actif interrogera toujours le serveur Zabbix toutes les secondes pour les tâches de commande à distance. Paramètre proxy actif. Ignoré pour les proxys passifs (voir le paramètre ProxyMode). |
| DebugLevel | non | 0-5 | 3 | Spécifie le niveau de debug : 0 - informations de base sur le démarrage et l'arrêt des processus Zabbix 1 - informations critiques 2 - information d'erreur 3 - avertissements 4 - pour le debug (produit beaucoup d'informations) 5 - débogage étendu (produit encore plus d'informations) |
| EnableRemoteCommands | non | | 0 | Si les commandes à distance du serveur Zabbix sont autorisées. 0 - non autorisé 1 - autorisé Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 3.4.0. |
| 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 la propriété root et le flag SUID sont définis dans le fichier binaire fping6. Rendez vide ("Fping6Location=") si votre utilitaire fping est capable de traiter les adresses IPv6. |
| FpingLocation | non | | /usr/sbin/fping | Emplacement de fping. Assurez-vous que le fichier binaire fping a la propriété root et le flag SUID défini ! |
| HeartbeatFrequency | non | 0-3600 | 60 | Fréquence des messages de test de vie en secondes. Utilisé pour surveiller la disponibilité du proxy côté serveur. 0 - messages de test de vie désactivés. Paramètre proxy actif. Ignoré pour les proxys passifs (voir le paramètre ProxyMode). |
| HistoryCacheSize | non | 128K-2G | 16M | Taille du cache de l'historique, en octets. Taille de la mémoire partagée pour stocker les données d'historique. |
| HistoryIndexCacheSize | non | 128K-2G | 4M | Taille du cache d'index de l'historique, en octets. Taille de la mémoire partagée pour l'indexation des données d'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. |
| Hostname | non | | Défini par HostnameItem | Nom unique du proxy sensible à la casse. Assurez-vous que le nom du proxy est connu du serveur ! Caractères autorisés : alphanumérique, '.', '_', ' ' Et '!'. Longueur maximale : 64 |

| Paramètre | Obligatoire | Intervalle | Par défaut | Description |
|-----------------------|---|------------|-----------------------|--|
| Hostnameltem | non | | system.hostname | Élément utilisé pour définir le nom d'hôte s'il n'est pas défini (il sera exécuté sur le proxy de la même manière que sur un agent). Ne supporte pas les UserParameters, les compteurs de performance ni les alias, mais prend en charge system.run[]. Ignoré si le nom d'hôte est défini. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 1.8.6. |
| HousekeepingFrequency | non | 0-24 | 1 | Fréquence à laquelle Zabbix effectuera une procédure de nettoyage (en heures). Le nettoyage supprime les informations obsolètes de la base de données. <i>Remarque</i> : pour éviter toute surcharge du nettoyage (par exemple, lorsque les paramètres de configuration ProxyLocalBuffer ou ProxyOfflineBuffer sont considérablement réduits), pas plus de 4 fois HousekeepingFrequency heures de données obsolètes sont supprimées pendant un cycle de nettoyage. Ainsi, si HousekeepingFrequency est égal à 1, pas plus de 4 heures d'informations périmées (en commençant par la plus ancienne entrée) seront supprimées par cycle. <i>Remarque</i> : pour réduire la charge au démarrage du proxy, le nettoyage est reporté à 30 minutes après le démarrage du proxy. Ainsi, si HousekeepingFrequency est égal à 1, la toute première procédure de nettoyage après le démarrage du proxy s'exécutera après 30 minutes et se répètera toutes les heures par la suite. 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 définissant HousekeepingFrequency sur 0. Dans ce cas, la procédure de maintenance ne peut être lancée que par l'option de contrôle d'exécution <i>housekeeper_execute</i> et la période d'informations obsolètes supprimées au cours d'un cycle de nettoyage est égale à 4 fois la période écoulée du dernier cycle de nettoyage, mais pas moins de 4 heures et pas plus de 4 jours. |
| 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 : /absolute/path/to/config/files/*.conf. 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 sur lequel la 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 écoutera 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 : LoadModule=<module.so> LoadModule=<chemin/module.so> (depuis le 4.0.9) LoadModule=</Chemin_abs/module.so> 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 proxy. La valeur par défaut dépend des options de compilation. |
| LogFile | yes, if LogType is set to file, otherwise non | | | Nom du fichier journal. |
| LogFileSize | non | 0-1024 | 1 | Taille maximale du fichier journal en Mo. 0 - désactive la rotation automatique du journal. <i>Remarque</i> : Si la taille limite du fichier journal est atteinte et que la rotation du fichier échoue, le fichier journal existant est tronqué et commencé à neuf. |
| LogRemoteCommands | non | | 0 | Activer la journalisation des commandes shell exécutées en tant qu'avertissements. 0 - désactivé 1 - activé Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 3.4.0. |
| LogType | non | | file | Type de sortie du journal : <i>file</i> - écrit le journal dans le fichier spécifié par le paramètre LogFile, <i>system</i> - écrit le journal dans syslog, <i>console</i> - écrit le journal sur 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 enregistrée (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. |
| PidFile | non | | /tmp/zabbix_proxy.pid | Nom du fichier PID. |
| ProxyLocalBuffer | non | 0-720 | 0 | Le proxy conservera les données localement pendant N heures, même si les données ont déjà été synchronisées avec le serveur. Ce paramètre peut être utilisé si les données locales seront utilisées par des applications tierces. |

| Paramètre | Obligatoire | Intervalle | Par défaut | Description |
|-------------------------|-------------|------------|------------|---|
| ProxyMode | non | 0-1 | 0 | Mode de fonctionnement du proxy. 0 - proxy en mode actif 1 - proxy en mode passif Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 1.8.3. Notez que les données (sensibles) de configuration du proxy peuvent devenir disponibles pour les parties ayant accès au port du trapper du serveur Zabbix lors de l'utilisation d'un proxy actif. Cela est possible car tout le monde peut prétendre être un proxy actif et demander des données de configuration ; l'authentification n'a pas lieu. |
| ProxyOfflineBuffer | non | 1-720 | 1 | Le proxy conservera les données pendant N heures en l'absence de connectivité avec le serveur Zabbix. Les données plus anciennes seront perdues. |
| ServerPort | non | 1024-32767 | 10051 | Port du trapper Zabbix sur le serveur Zabbix. Paramètre proxy actif. Ignoré pour les proxys passifs (voir le paramètre ProxyMode). |
| Server | oui | | | Si ProxyMode est défini sur le mode actif : Adresse IP ou nom DNS du serveur Zabbix à partir duquel récupérer les données de configuration et les envoyer. Si ProxyMode est défini sur le mode passif : Liste des adresses IP délimitées par des virgules, éventuellement en notation CIDR, ou noms DNS du serveur Zabbix. Les connexions entrantes ne seront acceptées qu'à partir des adresses répertoriées ici. Si la prise en charge IPv6 est activée, alors '127.0.0.1', '::127.0.0.1', '::ffff:127.0.0.1' sont traitées de la même manière et '::/0' autorise toutes les adresses IPv4 ou IPv6. '0.0.0.0/0' peut être utilisé pour autoriser n'importe quelle adresse IPv4. Exemple : Server=127.0.0.1,192.168.1.0/24,::1,2001:db8::/32,zabbix.example.com |
| SNMPTrapperFile | non | | | Fichier temporaire utilisé pour transmettre des données du démon trap SNMP au proxy. 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 et les actions SSH |
| SSLCertLocation | non | | | Emplacement des fichiers de certificat client SSL pour l'authentification du client. Ce paramètre est utilisé uniquement dans la surveillance Web et est supporté depuis Zabbix 2.4.0. |
| SSLKeyLocation | non | | | Emplacement des fichiers de clé privée SSL pour l'authentification du client. Ce paramètre est utilisé uniquement dans la surveillance Web et est pris en charge depuis Zabbix 2.4.0. |
| SSLCALocation | non | | | Emplacement des fichiers de l'autorité de certification pour la vérification du certificat du serveur SSL. 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 surveillance Web depuis Zabbix 2.4.0 et dans l'authentification SMTP depuis Zabbix 3.0.0. |
| StartDBSyncers | non | 1-100 | 4 | Nombre d'instances prédéfinies de DB Syncers. Auparavant, la limite supérieure était 64 avant la version 1.8.5. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 1.8.3. |
| StartDiscoverers | non | 0-250 | 1 | Nombre d'instances prédéfinies de découvreurs. Auparavant, la limite supérieure était 255 avant la version 1.8.5. |
| StartHTTTPollers | non | 0-1000 | 1 | Nombre d'instances prédéfinies de pollers HTTP. |
| StartIPMIPollers | non | 0-1000 | 0 | Nombre d'instances prédéfinies de pollers IPMI. Auparavant, la limite supérieure était 255 avant la version 1.8.5. |
| StartJavaPollers | non | 0-1000 | 0 | Nombre d'instances prédéfinies de pollers Java. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 2.0.0. |
| StartPingers | non | 0-1000 | 1 | Nombre d'instances prédéfinies de pingurs ICMP. Auparavant, la limite supérieure était 255 avant la version 1.8.5. |
| StartPollersUnreachable | non | 0-1000 | 1 | Nombre d'instances prédéfinies de pollers pour les hôtes inaccessibles (y compris IPMI et Java). Depuis Zabbix 2.4.0, au moins un poller pour les hôtes inaccessibles doit être en cours d'exécution si des pollers standard, 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 prédéfinies de pollers. Auparavant, la limite supérieure était 255 avant la version 1.8.5. |
| StartSNMPTrapper | non | 0-1 | 0 | Si la valeur est définie sur 1, le processus d'interception SNMP sera lancé. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 2.0.0. |
| StartTrappers | non | 0-1000 | 5 | Nombre d'instances prédéfinies de trappers. Les trappers acceptent les connexions entrantes du serveur Zabbix et des agents actifs. Auparavant, la limite supérieure était 255 avant la version 1.8.5. |
| StartVMwareCollectors | non | 0-250 | 0 | Nombre d'instances de collecteur vmware prédéfinies. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 2.2.0. |

| Paramètre | Obligatoire | Intervalle | Par défaut | Description |
|------------------------|--|------------|------------|--|
| 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 le temps d'attente de l'agent, du périphérique SNMP ou de la vérification externe (en secondes). |
| TLSAccept | oui, si le certificat TLS ou les paramètres PSK sont définis (même pour une connexion non chiffrée), sinon non | | | Quelles connexions entrantes accepter depuis le serveur Zabbix. Utilisé pour un proxy passif, ignoré sur un proxy actif. Plusieurs valeurs peuvent être spécifiées, séparées par une virgule : <i>non crypté</i> - accepte les connexions sans cryptage (par défaut) <i>psk</i> - accepte les connexions avec TLS et une clé pré-partagée (PSK) <i>cert</i> - accepte les connexions avec TLS et un certificat Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 3.0.0. |
| 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. |
| TLSCertFile | non | | | Chemin d'accès complet d'un fichier contenant le certificat proxy ou la chaîne de certificats, utilisé pour les communications chiffrées entre les composants Zabbix. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 3.0.0. |
| TLSConnect | oui, si le certificat TLS ou les paramètres PSK sont définis (même pour une connexion non chiffrée), sinon non | | | Comment le proxy doit se connecter au serveur Zabbix. Utilisé pour un proxy actif, ignoré sur un proxy passif. Une seule valeur peut être spécifiée : <i>non crypté</i> - se connecter sans cryptage (par défaut) <i>psk</i> - se connecter en utilisant TLS et une clé pré-partagée (PSK) <i>cert</i> - se connecter à l'aide de TLS et d'un certificat Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 3.0.0. |
| TLSRLFile | non | | | Chemin d'accès 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 proxy, utilisé pour les communications chiffrées entre les composants Zabbix. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 3.0.0. |
| TLSPSKFile | non | | | Chemin complet d'un fichier contenant la clé pré-partagée du proxy, utilisé pour les communications cryptées avec le serveur Zabbix. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 3.0.0. |
| TLSPSKIdentity | non | | | Chaîne d'identité de clé pré-partagée, utilisée pour les communications chiffrées avec le serveur Zabbix Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 3.0.0. |
| TLSSEServerCertIssuer | non | | | Émetteur de certificat serveur autorisé. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 3.0.0. |
| TLSSEServerCertSubject | non | | | Objet du certificat serveur autorisé. 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. |
| User | non | | zabbix | Supprimez les privilèges d'un utilisateur spécifique existant sur le système. N'a d'effet que s'il est exécuté en tant que 'root' et si AllowRoot est désactivé. Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 2.4.0. |
| 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 secondes d' inaccessibilité un hôte est traité comme indisponible. |
| VMwareCacheSize | non | 256K-2G | 8M | Taille de la mémoire partagée pour le stockage des données VMware. Une vérification interne VMware zabbix[vmware,buffer,...] peut être utilisée pour surveiller l'utilisation du cache VMware (voir Vérifications internes). Notez que la mémoire partagée n'est pas allouée si aucune instance de collecteur VMware 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. |

| Paramètre | Obligatoire | Intervalle | Par défaut | Description |
|---------------------|-------------|------------|------------|--|
| 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 surveillance VMware utilisant 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 la réponse du service VMware (vCenter ou ESX hypervisor). Ce paramètre est supporté depuis Zabbix 2.2.9, 2.4.4 |

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

Les commentaires commençant par “#” ne sont pris en charge 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_proxy

Last update: **2019/06/04 10:12**

