

03 - Installation Client Zabbix

1) Installation du client Zabbix

Installation de l'agent sur la machine Client

```
wget https://repo.zabbix.com/zabbix/6.4/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_6.4-1+debian12_all.deb
sudo dpkg -i zabbix-release_6.4-1+debian12_all.deb
sudo apt update
sudo apt install -y zabbix-agent2
```

Configuration de l'agent

Afin de connecter votre machine au serveur Zabbix, il faut configurer celle-ci en indiquant l'adresse IP de votre serveur Zabbix.

```
Server=<IP_de_ton_Zabbix>
ServerActive=<IP_de_ton_Zabbix>
Hostname=Debian-Asterisk
```

Le fichier à modifier est le suivant : `/etc/zabbix/zabbix_agent2.conf`

Scripts de collecte Asterisk

Voici un script vous permettant de collecter les données de votre machine pour les envoyer à votre serveur Zabbix.

```
#!/bin/bash
case "$1" in
```

```
active_calls)
    sudo asterisk -rx "core show channels" | grep "active call" | awk '{print $1}'
;;
registered_peers)
    sudo asterisk -rx "pjsip show contacts" | grep "Avail" | wc -l
;;
unavail_peers)
    sudo asterisk -rx "pjsip show contacts" | grep "Unavail\|NonQual" | wc -l
;;
service_status)
    systemctl is-active asterisk | grep -c "active"
;;
esac
```

Le fichier à modifier est le suivant : `/etc/zabbix/zabbix_agent2.conf`

N'oubliez pas de rendre le fichier exécutable avec la commande suivante :

```
sudo chmod +x /etc/zabbix/scripts/asterisk_stats.sh
```

Ajouter les UserParamètres

Ajouter le contenu ci-dessous à la fin du fichier `"/etc/zabbix/zabbix_agent2.conf"` afin d'ajouter les UserParameters".

```
UserParameter=asterisk.active_calls,/etc/zabbix/scripts/asterisk_stats.sh active_calls
UserParameter=asterisk.registered_peers,/etc/zabbix/scripts/asterisk_stats.sh registered_peers
UserParameter=asterisk.unavail_peers,/etc/zabbix/scripts/asterisk_stats.sh unavail_peers
UserParameter=asterisk.service_status,/etc/zabbix/scripts/asterisk_stats.sh service_status
```

Puis :

Activer et relancer votre client Zabbix.

```
sudo systemctl enable zabbix-agent2
sudo systemctl restart zabbix-agent2
```

Autoriser Zabbix à lancer Asterisk

```
sudo visudo
```

```
...
```

```
Ajouter :
```

```
...
```

```
zabbix ALL=(ALL) NOPASSWD: /usr/sbin/asterisk
```

Revision #2

Created 26 March 2026 08:37:13 by Mathéo

Updated 26 March 2026 10:31:52 by Mathéo