

Installer script srvstatus

- **Notes** : le script [ratibor78/srvstatus](#) nous permet de surveiller le status de services *Systemd* via *Grafana*.
- **TODO** :
 - tester l'utilisation de la commande suivante pour générer un fichier json de status à la place du script *srvstatus*:

```
systemctl list-units --type service --full --all --plain
--no-legend --no-pager | sed 's/ \{1,\}/,/g' | jq --raw-
input --slurp 'split("\n") | map(split(",")) | .[0:-1] |
map( { "unit": .[0], "load": .[1], "active": .[2], "sub": .[3],
"description": .[4] } )'
```

- Sur Bullseye la commande suivante fonctionne :

```
systemctl list-units -t service --full --all --output=json --
no-pager
```

- **Problème** la commande n'affiche pas le temps de fonctionnement...

Installer le script

- Se placer dans /opt : cd /opt
- Cloner le dépôt : git clone <https://github.com/ratibor78/srvstatus.git>
- Se placer dans le dossier du script : cd /opt/srvstatus
- Installer le paquet : apt install python3-venv
- Créer un *venv* avec *Python 3* : python3 -m 'venv' ./venv
- Activer le *venv* : source venv/bin/activate
- Installer les paquets requis : pip install -r requirements.txt
- Rendre exécutable le script : chmod +x ./service.py

Configurer le script

- Copier le fichier *setting.ini* depuis le dépôt Github *sinp-<region>-srv* : wget <https://raw.githubusercontent.com/cbn-alpin/sinp-<region>-srv/main/<instance>-srv/opt/srvstatus/settings.ini>
 - Suivant le SINP et le serveur, remplacer *<region>* (par paca ou aura) et *instance* (par web ou db)
- Si le fichier n'est pas dispo dans le dépôt, vous pouvez créer le fichier de config puis le stocker dans le dépôt Git *sinp-<region>-srv* : cp settings.ini.back settings.ini
- Vérifier ou définir les noms des services *Systemd* à surveiller dans le fichier *setting.ini* : vi *settings.ini*

Préparer le Cron du script

- Copier le fichier *srvstatus.cron* depuis le dépôt Github *sinp-<region>-srv* : `wget https://raw.githubusercontent.com/cbn-alpin/sinp-<region>-srv/main/<instance>-srv/opt/srvstatus/srvstatus.cron`
 - Suivant le SINP et le serveur, remplacer *<region>* (par paca ou aura) et *instance* (par web ou db)
- Si le fichier n'est pas disponible dans le dépôt, vous pouvez créer le fichier puis le stocker dans le dépôt Git *sinp-<region>-srv* : `vi srvstatus.cron`
- Y placer le contenu suivant :

```
# /etc/cron.d/srvstatus: crontab entries for the srvstatus script
# Copy this file into /etc/cron.d/ without .cron extension : cp
srvstatus.cron /etc/cron.d/srvstatus
SHELL=/bin/sh
PATH=/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin

* * * * * root (sleep 10 ; /opt/srvstatus/venv/bin/python
/opt/srvstatus/service.py > /opt/srvstatus/status.json)
* * * * * root (sleep 20 ; /opt/srvstatus/venv/bin/python
/opt/srvstatus/service.py > /opt/srvstatus/status.json)
* * * * * root (sleep 30 ; /opt/srvstatus/venv/bin/python
/opt/srvstatus/service.py > /opt/srvstatus/status.json)
* * * * * root (sleep 40 ; /opt/srvstatus/venv/bin/python
/opt/srvstatus/service.py > /opt/srvstatus/status.json)
* * * * * root (sleep 50 ; /opt/srvstatus/venv/bin/python
/opt/srvstatus/service.py > /opt/srvstatus/status.json)
* * * * * root (sleep 60 ; /opt/srvstatus/venv/bin/python
/opt/srvstatus/service.py > /opt/srvstatus/status.json)
```

- Copier le fichier de *Cron* pour l'activer : `cp srvstatus.cron /etc/cron.d/srvstatus`

Configurer Telegraf

- Avant lancer *Telegraf*, assurez vous d'avoir lancer manuellement une première fois le script *srvstatus* en *root* afin de créer le fichier *status.json* afin qu'il soit correctement pris en compte par le volume de Docker (voir ci-dessous) : `/opt/srvstatus/venv/bin/python /opt/srvstatus/service.py > /opt/srvstatus/status.json`
- Penser à ajouter le volume correspondant au fichier *status.json* dans le *docker-compose.yml* afin que *Telegraf* y est accès :

```
services:
  telegraf:
    volumes:
      - /opt/srvstatus/status.json:/opt/srvstatus/status.json
```

- Ajouter dans le fichier *telegraf.conf* utiliser par le container *Docker* la configuration suivante :

```
[[inputs.exec]]
```

```
commands = [
    "cat /opt/srvstatus/status.json"
]
timeout = "5s"
name_override = "services_stats"
data_format = "json"
tag_keys = [
    "service"
]
```

From:

<https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/> - **CBNA SINP**



Permanent link:

<https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/script-srvstatus?rev=1685950757>

Last update: **2023/06/05 07:39**