

# Installer script srvstatus

- **Notes** : le script [ratibor78/srvstatus](https://github.com/ratibor78/srvstatus) nous permet de surveiller le status de services Systemd via Grafana.

## 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 : `aptitude 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` : `<nowiki> wget https://raw.githubusercontent.com/cbn-alpin/sinp-<region>-srv/main/<instance>-srv/opt/srvstatus/settings.ini <nowiki>` \* 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` \* Définir les noms des services Systemd à surveiller dans le fichier `setting.ini` ===== Préparer le Cron du script ===== \* Créer un fichier `srvstatus.cron` : `vi srvstatus.cron` \* Y placer le contenu suivant :

```
<code bash> #
/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) </code>
```

 \* Copier le fichier de Cron pour l'activer : `cp srvstatus.cron /etc/cron.d/srvstatus'` ===== Configurer Telegraf ===== \* Penser à ajouter le volume correspondant au fichier

status.json dans le docker-compose.yml afin que Telegraf y est accès :

```
<code yml> services: telegraf: volumes: - /opt/srvstatus/status.json:/opt/srvstatus/status.json </code> * Ajouter dans le fichier telegraf.conf utiliser par le container Docker la configuration suivante : <code toml> inputs.exec commands = [ "cat /opt/srvstatus/status.json" ] timeout = "5s" name_override = "services_stats" data_format = "json" tag_keys = [ "service" ] </code>
```

From:

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

Permanent link:

<http://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/script-srvstatus?rev=1616517863>

Last update: **2021/03/23 16:44**

