

# Le programme aggreg.py

## Résumé du programme

Ce programme lit un flux rss, prend les informations importantes de ce flux et l'affiche clairement sur une page web. (Pour mieux comprendre l'outil, lire la documentation du projet !)

## Guide d'installation et de paramétrage

### 1. Installation

A. Récupéré l'archive via gitlab ou téléchargé l'archive :

- i) `apt install git`
- ii) `git clone https://etulab.univ-amu.fr/s23001073/sae-203.git`
- iii) `ls sae-203`

B. Ou téléchargé l'archive :

- i) `Archive.tar.gz`
- ii) `scp archive.tar.gz <ip_aggregateur>`: (il faut avoir ssh dans sa machine : `apt install ssh`)

### 2. Paramétrage

A. Tout d'abord téléchargé les packet yaml et feedparser:

- i) `apt-get install python3`
- ii) `apt install python3-pip`
- iii) `pip3 install PyYAML`
- iv) `pip3 install feedparser`

B. Crée un fichier de config dans /etc :

- i) `sudo mkdir /etc/aggreg`
- ii) `sudo touch /etc/aggreg/aggreg.conf`
- iii) Ou mettre un fichier de config en argument --> `./aggreg.py <file_config>`

C. Dans le fichier config écrire :

- i) `#sources: --> source des page rss`
  - `# - http://serveur1/rss.xml`
  - `# - http://server2/rss.xml`
  - `# - url`
  - `# - ...`

#rss-name: rss.xml --> nom du fichier

#destination: /var/www/superviseur/index.html --> destination pour la création de la page web

#tri-chrono: true --> pour trier: True = événement le plus récent et False = événement le plus critique

#Exemple:

#sources:

# - #url

# - #url

#rss-name: #file\_name

#destination: #path html

#tri-chrono: #True or False

## Guide d'utilisation

### 3. Utilisation

A. Une fois un fichier de config complété lancer la commande :

i) `./aggreg.py`

ii) Ou s'il n'y a pas de fichier dans `/etc/aggreg/aggreg.conf` --> `./aggreg.py <file_config>`

B. Ou voir la page d'aide du programme

i) `'./aggreg -h'` ou `./aggreg.py --help`

## Résolution des problèmes

### 4. Problèmes survenus ?

A. Si un problème survient quand la commande est lancée, lire l'erreur et faire ce qu'il y a marqué dans l'erreur.

B. Si ce n'est pas réglé, vérifier 1 par 1 les informations ci-dessous :

i) Fichier de config

ii) Url des flux rss

iii) Bonne installation des paquets

iv) Bon droit sur les fichiers

C. Si erreur persistante contacter moi --> [ricardo.suprice@etu.univ-amu.fr](mailto:ricardo.suprice@etu.univ-amu.fr) je me ferais un plaisir de vous aider !