

# Scheduler - Les logs du module PickleRetentionFile

## Sommaire

[Sauvegarde des données](#)  
[Chargement des données](#)

## Sauvegarde des données

Lors de la sauvegarde de la rétention avec le module PickleRetentionFile, nous obtenons les logs suivants :

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ scheduler-master ] [ PickleRetentionFile ] [ SAVE                ] Retention
with elements: checks [ XX ] -- hosts+clusters [ YY ] in retention file /PATH/TO/RETENTION_FILE
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ scheduler-master ] [ PickleRetentionFile ] [ SAVE                ] [ PERFS ] [
Total=ZZ.ZZZs ] [ Selecting data from Scheduler=TT.TTTs ] [ Serialize data=UU.UUUs ] [ Writing to disk=DD.
DDDs ] [ Size=156KB ]
```

Nous sommes informés du nombre d'éléments sauvegardés, du chemin vers le fichier de sauvegarde utilisé ainsi que le temps prit pour écrire ce fichier.

- **XX** : Nombre de checks sauvegardés.
- **YY** : Nombre d'hôtes et de clusters sauvegardés.
- **/PATH/TO/RETENTION\_FILE** : Chemin vers le fichier de sauvegarde utilisé par le module.
- **ZZ.ZZZ** : Temps total que le module a pris pour générer et écrire les données dans le fichier
  - **TT.TTT**: Temps pour récupérer les données de rétention depuis le démon
  - **UU.UUU**: Temps pour sérialiser les données en mémoire
  - **DD.DDD**: Temps pour écrire sur le disque

## Chargement des données

Lors du chargement de la rétention avec le module PickleRetentionFile, nous obtenons les logs suivants :

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ scheduler-master ] [ PickleRetentionFile ] [LOAD RETENTION ] Reading
retention data from retention_file /PATH/TO/RETENTION_FILE
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ scheduler-master ] [ PickleRetentionFile ] [LOAD RETENTION ] Retention
objects loaded successfully.
```

- **/PATH/TO/RETENTION\_FILE** : Chemin vers le fichier de sauvegarde utilisé par le module.