

amtool-caascad

Démo Point de Synchro du 13/05/2022

Objectif

- présenter amtool et son nouveau wrapper
amtool-caascad

Amtool

- C'est un outil CLI pour gérer les alertes et silences d'Alertmanager
- Il permet entre autres :
 - de lister les alertes
 - de lister les silences
 - de poser des silences

Amtool-caascad

- C'est un wrapper pour amtool parce que :
 - l'url de `amtool --alertmanager.url=<URL Rancher>` est trop lourde à écrire
 - il faut récupérer un token
 - il faut mettre ce token dans un fichier
 - il faut indiquer ce fichier à amtool
- Ce wrapper simplifie l'URL de Rancher en `<cc_client>/<cc_prom>` et cache complètement l'aspect token/vault/fichier intermédiaire.

Documentation

- Documentation d'amtool :
[/Opérations/Applications/Alertmanager/amtool/](#)
- Architecture du Monitoring :
[/Architecture/Monitoring/metrics](#)
- Nomenclature des labels :
[/Architecture/Nomenclature/Monitoring-Logging/monitoring_labels](#)

Installation

```
toolbox update  
toolbox install amtool amtool-caascad
```

Exemples (silences et alertes)

```
amtool-caascad --help
```

```
amtool-caascad --alertmanager.url ocb-test06/caascad alert query
```

```
amtool-caascad --alertmanager.url ocb-test06/caascad silence --help
```

```
amtool-caascad --alertmanager.url ocb-test06/caascad silence query
```

```
amtool-caascad --alertmanager.url ocb-test06/caascad silence add \  
  job=test bidule=chouette \  
  --author YME --duration 5m --comment test
```

Exemples (variations sur alertmanager.url)

```
amtool-caascad --alertmanager.url ocb-test06/caascad alert query
```

```
amtool-caascad --alertmanager.url ocb-test06/cloud-caascad alert query
```

```
amtool-caascad --alertmanager.url infra-stg/infra-caascad alert query
```

```
amtool-caascad --alertmanager.url infra-stg/consumption alert query
```

```
amtool-caascad --alertmanager.url ocb-test06/client alert query
```

```
amtool-caascad --alertmanager.url ocb-test06/cloud-client alert query
```



Ne pas utiliser `cloud-app` (ou `app`) sauf si on sait ce qu'on fait. Cela appartient au client !

Exemples (types de sortie)

```
amtool-caascad --alertmanager.url ocb-test06/caascad alert query
```

```
amtool-caascad --output extended --alertmanager.url ocb-test06/caascad a.
```

```
amtool-caascad --output json --alertmanager.url ocb-test06/caascad alert
```

Remarques

- Lors de la pose d'un silence, penser à indiquer le numéro de ticket concerné dans le commentaire.
- `Warning: amtool version (0.24.0) and alertmanager version (0.23.0) are different.` : nous utilisons amtool-0.24.0. Pour le moment, nos Alertmanagers sont en 0.23.0.
 - En temps normal, ce warning signalera que la version d'amtool sera en retard sur celle d'Alertmanager.
 - Pour le moment, c'est amtool qui est en avance et nous n'avons pas observé de problème.

Conclusion

- Pensez à poser des silences avant vos opération
- `toolbox update ; toolbox install amtool amtool-caascad`