

Changement de type de rétention sans perte de données

Sommaire

[Rappels sur le principe de rétention pour les Schedulers](#)
[Problèmes liés au changement de rétention sur un Scheduler](#)
[Procédure de changement de rétention](#)
 [Résumé](#)
 [Procédure détaillée](#)
 [Prérequis](#)
 [Ajout d'un second module de rétention](#)
 [Déclenchement d'une sauvegarde de la rétention](#)
 [Suppression du premier module de rétention](#)

Objectifs

Méthode POST de type READ qui permet de récupérer des données de supervision d'un cluster et les informations de ses checks, comme sur l'Interface de Visualisation.

Paramètres

Le paramètre **ID** reçu dans l'URL identifie l'élément à rechercher.

Sa nature (nom ou UUID) est définie à l'aide du paramètre **is_name** (paramètre POST, détaillé ci-dessous).



Certains caractères sont interdits dans les URL, ils doivent être échappés (URL encodées) pour pouvoir être utilisés

| caractère interdit | : | / | ? | # | [|] | @ | ! | \$ | & | ' | (|) | * | + | , | ; | = | % | (espace) |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| remplacement | %3A | %2F | %3F | %23 | %5B | %5D | %40 | %21 | %24 | %26 | %27 | %28 | %29 | %2A | %2B | %2C | %3B | %3D | %25 | %20 ou + |

Pour plus d'information, vous pouvez consulter : <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Glossary/percent-encoding> et [rfc3986](#)

Exemple: pour utiliser le nom **ch@nged_name** il faudra utiliser l'url **http://broker-module-livedata:50100/api/v2/cluster/ch%40nged_name**

Les 2 paramètres suivants sont également disponibles :

- **output_field** (Voir la page [V2 - Les paramètres des API du broker-module-livedata](#), pour leur description complète)
- **is_name**: précisant la nature de l'ID mentionné dans l'URL

| Nom | Type | Défaut | Commentaire |
|----------------|---------|-------------|--|
| is_name | Booléen | true | <ul style="list-style-type: none">• true, ID est considéré comme un nom d'hôte pour la récupération de l'hôte• false, ID est considéré comme un UUID pour la récupération de l'hôte |

Réponse

Codes de retour

| Codes de retour | Explications |
|-----------------|--|
| 200 | OK |
| 400 | Paramètre invalide |
| 401 | Accès nécessite une authentification ou un Token valide. |
| 403 | Authentification de l'utilisateur OK , mais droits non suffisants. |
| 404 | L'hôte demandé n'existe pas |
| 405 | L'élément correspondant à l'ID n'est pas un hôte |
| 500 | L'appel est valide, mais un problème d'exécution est survenu. |

Retour du code 200

Les propriétés retournées doivent être choisies avec l'option **output_field**

Mais les propriétés suivantes seront au minimum automatiquement retournées :

- **nb_element**
- **type**
- **father_uuid**
- **father_name**
- par checks :
 - **check_uuid**
 - **check_name**

Voir la page [V2 - Les propriétés présentes dans le retour 200 des API du broker-module-livedata](#), pour la description complète de toutes les propriétés pouvant être renvoyée.

```
curl -s -S -H 'x-api-token: XYZ' \  
http://broker-module-livedata:50100/api/v2/cluster/datacenter%20bdx
```

<http://localhost:50100/api/v2/host/095ac6b028d811ebb7a9080027774a8d>

```
{  
  "request_statistics": {  
    "nb_elements_total": 9,  
    "nb_clusters_total": 1,  
    "nb_checks_total": 4,  
    "nb_elements_filtered": 2,  
    "nb_clusters_filtered": 1,  
    "nb_checks_filtered": 1  
  },  
  "elements_found": [  
    {  
      "father_uuid": "d6921ee8ba1511eba36c0800277faebe",  
      "father_name": "datacenter bdx",  
      "type": "cluster"  
    },  
    {  
      "check_name": "System Uptime",  
      "check_uuid": "d6921ee8ba1511eba36c0800277faebe-e6daad4cba1511eb95980800277faebe",  
      "father_uuid": "d6921ee8ba1511eba36c0800277faebe",  
      "father_name": "datacenter bdx",  
      "type": "check_cluster"  
    }  
  ]  
}
```

Retour du code 400

Paramètre GET absent (ID)

Le paramètre attendu est un nom

```
curl -s -S -H "x-api-token: XYZ" \  
http://broker-module-livedata:50100/api/v2/cluster
```

ERROR 400: mandatory parameter [name] is missing

Le paramètre attendu est un UUID

```
curl -s -S -H "x-api-token: XYZ" \  
-d "is_name=false" \  
http://broker-module-livedata:50100/api/v2/cluster
```

ERROR 400: mandatory parameter [uuid] is missing

Paramètres POST incorrects

Paramètre inconnu

```
curl -s -S -H "x-api-token: XYZ" \  
-d "parametre_inconnu=is_status:true" \  
http://broker-module-livodata:50100/api/v2/cluster  
/ID
```

ERROR 400: POST parameter [parametre_inconnu] is unknown

Paramètre désactivé sur cette route

```
curl -s -S -H "x-api-token: XYZ" \  
-d "output_format=checks_attached_to_father" \  
http://broker-module-livodata:50100/api/v2/cluster  
/ID
```

ERROR 400: POST parameter [output_format] is not available for this route

Messages d'erreurs lors du paramétrage des propriétés présentes dans la sortie (output_field)

(voir la page [V2 - Les paramètres des API du broker-module-livodata](#))

Propriété de sortie inexistante

```
curl -s -S -H "x-api-token: XYZ" \  
-d "output_field=is_status_" \  
http://broker-module-livodata:50100/api/v2/cluster  
/ID
```

ERROR 400: output_field: invalid field name [is_status_]

Messages d'erreurs liés au paramètre [is_name](#)

Valeur incorrecte

```
curl -s -S -H "x-api-token: XYZ" \  
-d "is_name=cluster" \  
http://broker-module-livodata:50100/api/v2/cluster  
/ID
```

ERROR 400: is_name: invalid value [cluster]