

# Broker - Les logs d'utilisation de l'API V2 du module broker-module-livodata

## Sommaire

[Les Logs d'utilisation de l'API Rest V2](#)  
[Description des logs](#)  
[Exemple de logs](#)

## Les Logs d'utilisation de l'API Rest V2

### Description des logs

Le fichier de log sera dans le répertoire : `/var/log/shinken/brokers/modules/broker-module-livodata_API-REST`

Le nom du fichier de log est par défaut : `api_v2.log` ( modifiable via le paramètre du module : `broker_module_livodata_rest_api_log_file_name` )

Chaque appel loguera les informations suivantes en fonction du API-REST\_log\_level :

Niveau de log	Ce qui est logué	Description ( )	exemple
NORMAL	Date	date au format humain [ YYYY-MM-DD HH:MM:SS ]	[ 2020-11-12 15:03:38 ]
NORMAL	TYPE du log	[ INFO / WARNING / ERROR ] Toujours 7 caractères pour gérer l'alignement du log.	[ INFO ]
NORMAL	TYPE de l'appel	[ READ / CREATE / UPDATE / DELETE ] Méthode de l'appel, utile pour la notion de droit d'accès défini pour les utilisateurs dans l'interface de configuration	[ READ ]
NORMAL	URL	L'appel demandé	[ inventory/ ]
NORMAL	Code Retour	Valeur de retour de l'appel [ RESULT: XXX ] 200, 400, 500, ...	[ RESULT:200 ]
NORMAL	Le temps d'exécution de l'appel	en millisecondes [ TIME: XXXXXms ] Sera au minimum de 6 digits pour gérer l'alignement du log.	[ TIME: 357ms ]
VERBOSE	Corps de la requête	Les paramètres de l'appel [ PARAMETERS: { params } ]	[ PARAMETERS:{ "sort" : "father_name": "desc"~"status": "asc", "checks_in_tree": "false" } ]
NORMAL	UUID de l'utilisateur	[ USER:SEUID ]	[ USER:123456789123 ]
VERBOSE	UUID et Nom de l'utilisateur	[ USER:SEUID / USER_NAME ]	[ USER:123456789123 / John Doe ]
NORMAL	Address IP Source	[ CALL_BY:XXX.XXX.XXX.XXX ] Après CALL_BY: L'adresse fait toujours au minimum 15 caractères ( différence entre IPV4 et IPV6 ). Si elle est plus petite, il y a des espaces devant pour atteindre 15 caractères.	[ CALL_BY: 192.168.1.42 ]

Les logs seront tournés tous les jours à minuit, et après rotation, seuls les 5 derniers fichiers sont gardés.

### Exemple de logs

#### NORMAL

```
[ 2020-11-12 15:03:38 ] [ READ ] [ inventory/ ] [ RESULT:200 ] [ TIME: 357ms ] [ USER:123456789123 ] [ CALL_BY:192.168.1.42 ]
```

**DETAILED**

```
[ 2020-11-12 15:03:38 ] [ READ ] [ inventory/ ] [ RESULT:200 ] [ TIME: 357ms ] [ PARAMETERS:{ "sort" :  
"father_name":"desc~"status":"asc", "checks_in_tree": "false" } ] [ USER:123456789123/John Doe ] [ CALL_BY:  
192.168.1.42 ]
```