

# Les logs de l'API "item-api"

## Sommaire

- Concept
  - Suppression des éléments en production
    - Demande d'action
      - Rejet de l'action
      - Validation de l'action
    - Exécution de l'action
      - Étape 1/4 - Préparation des données de l'API
      - Étape 2/4 - Vérification de la configuration
      - Étape 3/4 - Application de la configuration sur la base de production
      - Étape 4/4 - Redémarrage de l'arbitre

## Concept

L'API "item-api" expose des opérations de suppression d'éléments dans les différents espaces de donnée ( voir la page [Supprimer des éléments](#) ).

Cette page documente les entrées de log générées par le Synchronizer lors des appels de l'API.

## Suppression des éléments en production

Lors d'une suppression d'éléments en production, un **ID unique** est généré. Il est utilisé comme chapitre des logs et affiché sur l'Interface. En cas de problème, l'ID permet d'isoler les logs communs cette action.

### Demande d'action

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ DELETE_IN_PRODUCTION ][ ACTION_ID ] User [ USER_NAME ] ( id: user-id ) REQUESTING: [ API DELETING hosts from production and RELOADING Arbiter ]
```

Une fois l'action soumise, elle est soit acceptée, soit rejetée. Dans les deux cas, un log est généré.

### Rejet de l'action

Une demande peut être refusée si une autre tâche est en cours ( *précédente vérification de la configuration, application de la configuration depuis l'interface* ) ou si l'Arbiter n'est pas joignable.

Si une tâche est en cours :

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ DELETE_IN_PRODUCTION ] [ ASKED_ACTION_ID ] REQUEST [ API DELETING hosts from production and RELOADING Arbiter ] rejected because: [ RUNNING_ACTION_DESCRIPTION ] in progress, requested by [ USER_NAME ] at [ RUNNING_ACTION_ASKED_TIME ] with id [ RUNNING_ACTION_ID ]
```

Si l'Arbiter n'est pas joignable :

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ DELETE_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] REQUEST [ API DELETING hosts from production and RELOADING Arbiter ] rejected because: no reachable Arbiter found
```

### Validation de l'action

Si la demande est acceptée, le log suivant est généré :

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ DELETE_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] REQUEST [ API DELETING hosts from production and RELOADING Arbiter ] accepted and started successfully
```

## Exécution de l'action

Lorsque l'action de suppression commence, le log suivant est généré :

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ DELETE_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] Starting [ API
DELETING hosts from production and RELOADING Arbiter ]
```

## Étape 1/4 - Préparation des données de l'API

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ DELETE_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] [ STEP 1/4 ] [
PREPARING DATA ] -----
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ DELETE_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] [ STEP 1/4 ] [
PREPARING DATA ]
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ DELETE_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] [ STEP 1/4 ] [
PREPARING DATA ] Starting [ PREPARING data FROM API for production ]
```

Un log s'affiche en fonction du résultat de l'étape.

Si l'étape a réussi :

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ DELETE_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] [ STEP 1/4 ] [
PREPARING DATA ] Data preparation completed
```

Si l'étape a échoué :

- car il n'y a aucun élément à supprimer

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ DELETE_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] [ STEP 1/4 ] [
PREPARING DATA ] No items to delete. Following message will appear on the interface: "Le ou les éléments que
l'api a tenté de supprimer sont introuvables. Aucune action réalisée."
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ DELETE_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] Stopping [ API
DELETING hosts from production and RELOADING Arbiter ] because step 1 failed
```

- pour une autre erreur

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ DELETE_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] [ STEP 1/4 ] [
PREPARING DATA ] Data preparation failed with error : __ERROR_MESSAGE__
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ DELETE_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] Stopping [ API
DELETING hosts from production and RELOADING Arbiter ] because step 1 failed
```

## Étape 2/4 - Vérification de la configuration

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ DELETE_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] [ STEP 2/4 ] [
CHECKING CONFIGURATION ] -----
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ DELETE_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] [ STEP 2/4 ] [
CHECKING CONFIGURATION ]
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ DELETE_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] [ STEP 2/4 ] [
CHECKING CONFIGURATION ] Starting [ Validation of ELEMENT changes for production ]
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ DELETE_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] [ STEP 2/4 ] [
CHECKING CONFIGURATION ] Requesting Arbiter for : [ Validation of ELEMENT changes for production]
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ DELETE_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] [ STEP 2/4 ] [
CHECKING CONFIGURATION ] - command launched : /usr/bin/env python3-shinken -u /usr/sbin/shinken-arbiter -
v -c /etc/shinken/shinken.cfg
```

Un log s'affiche en fonction du résultat de l'étape.

Si l'étape a réussi :

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ DELETE_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] [ STEP 2/4 ] [ CHECKING CONFIGURATION ] Configuration successfully validated by Arbiter
```

Si l'étape a échoué :

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ DELETE_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] [ STEP 2/4 ] [ CHECKING CONFIGURATION ] Configuration rejected as invalid by Arbiter  
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ DELETE_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] Stopping [ API DELETING hosts from production and RELOADING Arbiter ] because step 2 failed
```

### Étape 3/4 - Application de la configuration sur la base de production

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ DELETE_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] [ STEP 3/4 ] [ COMMITTING DATA ] -----  
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ DELETE_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] [ STEP 3/4 ] [ COMMITTING DATA ]  
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ DELETE_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] [ STEP 3/4 ] [ COMMITTING DATA ] Starting [ APPLYING data from preprod to production ]
```

Un log s'affiche en fonction du résultat de l'étape.

Si l'étape a réussi :

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ DELETE_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] [ STEP 3/4 ] [ COMMITTING DATA ] Successfully applied api deletions to production
```

Si l'étape a échoué :

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ DELETE_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] [ STEP 3/4 ] [ CHECKING CONFIGURATION ] Failed to apply api deletions to production with error: __ERROR_MESSAGE__  
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ DELETE_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] Stopping [ API DELETING hosts from production and RELOADING Arbiter ] because step 3 failed
```

### Étape 4/4 - Redémarrage de l'arbiter

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ DELETE_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] [ STEP 4/4 ] [ RELOADING ARBITER ] -----  
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ DELETE_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] [ STEP 4/4 ] [ RELOADING ARBITER ]  
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ DELETE_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] [ STEP 4/4 ] [ RELOADING ARBITER ] Starting [ Arbiter LOADING configuration ]  
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ DELETE_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] [ STEP 4/4 ] [ RELOADING ARBITER ] Restarting Arbiter  
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ DELETE_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] [ STEP 4/4 ] [ RELOADING ARBITER ] Arbiter launched ( currently loading )
```

Un log s'affiche en fonction du résultat de l'étape.

Si l'étape a réussi :

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ DELETE_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] [ STEP 4/4 ] [
RELOADING ARBITER ] Arbiter loading FINISHED
```

Si l'étape a échoué :

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ DELETE_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] [ STEP 4/4 ] [
RELOADING ARBITER ] Failed to applied new configuration with error
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ DELETE_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] Stopping [ API
DELETING hosts from production and RELOADING Arbiter ] because step 4 failed
```

À la fin, un log validant le succès de l'action est générée :

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ DELETE_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] Action [ API
DELETING hosts from production and RELOADING Arbiter ] completed successfully
```