

Synchronizer - Les logs de l'API "trusted-source"

Sommaire

Concept

Mise en production des éléments d'une source

 Demande d'action

 Rejet de l'action

 Validation de l'action

 Exécution de l'action

 Étape 1/4 - Préparation des données de la source

 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'arbiter (uniquement dans le cas production_and_reload_arbiter)

 Résultat d'une mise en production

 Succès du passage en production d'une source

 Le put_in_production a été effectué pendant que l'Arbiter était en train de recharger

 Le put_in_production a été effectué pendant que l'Arbiter n'était pas joignable

 Une erreur est survenue lors du put_in_production

Concept

Il est possible de pousser de nouveaux éléments ou des modifications sur des éléments d'une source directement en production à l'aide de l'API trusted source (*plus d'informations à ce sujet ici* : [DEPRECATED - Automatisation \(de la source vers la production \)](#)).

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

Mise en production des éléments d'une source

Lors de la mise en production d'éléments d'une source, **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 ] [ PUT_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] User [ USER_NAME ] (
id: user-id ) REQUESTING: [ Source PUTTING elements in 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*)

Si une tâche est en cours :

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ PUT_IN_PRODUCTION ] [ ASKED_ACTION_ID ] REQUEST [
Source PUTTING elements in 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 ]
```

Validation de l'action

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

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ PUT_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] REQUEST [ Source
PUTTING elements in 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 ] [ PUT_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] Starting [ Source  
PUTTING elements in production and RELOADING Arbiter ]
```

Étape 1/4 - Préparation des données de la source

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

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

Étape réussie :

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

Étape échouée :

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ PUT_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 ] [ PUT_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] Stopping [ Source  
PUTTING elements in production and RELOADING Arbiter ] because step 1 failed
```

Étape 2/4 - Vérification de la configuration

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ PUT_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] [ STEP 2/4 ] [  
CHECKING CONFIGURATION ] -----  
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ PUT_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] [ STEP 2/4 ] [  
CHECKING CONFIGURATION ]  
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO      : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ PUT_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 ] [ PUT_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 ] [ PUT_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

Étape réussie :

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

Étape échouée :

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ PUT_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] [ STEP 2/4 ] [
CHECKING CONFIGURATION ] Configuration rejected as invalid by Arbiter
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ PUT_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] Stopping [ Source
PUTTING elements in 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 ] [ PUT_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] [ STEP 2/4 ] [
COMMITTING DATA ] -----
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ PUT_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] [ STEP 2/4 ] [
COMMITTING DATA ]
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ PUT_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

Étape réussie :

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ PUT_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] [ STEP 3/4 ] [
COMMITTING DATA ] Successfully applied source changes to production
```

Étape échouée :

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ PUT_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] [ STEP 3/4 ] [
COMMITTING DATA ] Failed to apply preprod databases to production with error
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ PUT_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] Stopping [ Source
PUTTING elements in production and RELOADING Arbiter ] because step 3 failed
```

Étape 4/4 - Redémarrage de l'arbiter (uniquement dans le cas production_and_reload_arbiter)

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

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

Étape réussie :

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

Étape échouée :

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] ERROR : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ PUT_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] [ STEP 4/4 ] [
RELOADING ARBITER ] Failed to applied new configuration with error : __ERROR_MESSAGE__
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ PUT_IN_PRODUCTION ] [ ACTION_ID ] Stopping [ Source
PUTTING elements in production and RELOADING Arbiter ] because step 4 failed
```

Résultat d'une mise en production

Succès du passage en production d'une source

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ PUT_IN_PRODUCTION ] Put in production source  
SOURCE_NAME with user USER_NAME done in TIME_ELAPSED
```

Le put_in_production a été effectué pendant que l'Arbiter était en train de recharger

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] WARNING: [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ PUT_IN_PRODUCTION ] The put in production for source:  
SOURCE_NAME and user: USER_NAME was skipped because the arbiter is reloading
```

Le put_in_production a été effectué pendant que l'Arbiter n'était pas joignable

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] WARNING: [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ PUT_IN_PRODUCTION ] The put in production for source:  
SOURCE_NAME and user: USER_NAME was skipped because the arbiter is not reachable
```

Une erreur est survenue lors du put_in_production

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] ERROR : [ SYNCHRONIZER_NAME ] [ PUT_IN_PRODUCTION ] The put in production for source:  
SOURCE_NAME and user: USER_NAME failed because the check fail with error: ERROR_MESSAGE
```