

Logs du module listener-rest

Sommaire

- Démarrage du synchronizer
 - Avec une interface d'écoute en 0.0.0.0
 - Avec une interface d'écoute spécifique
 - Avec la source activée
 - Avec la source désactivée
- Activation de la source
- Désactivation de la source
- Mise à jour de la configuration de la source
 - Avec la source allumée
 - Avec la source éteinte
- Requêtes reçues
 - URL : /shinken/LISTENER-NAME/v1/hosts
 - Obtention de la liste de tous les éléments du listener
 - Création d'un élément
 - Nouvel élément
 - Élément déjà existant dans le listener
 - Élément existant dans la Zone de travail ou Staging
 - Élément invalide (pas de nom)
 - URL : /shinken/LISTENER-NAME/v1/hosts/SE_UUID_HOST
 - Cas d'un SE_UUID inexistant
 - Visualisation d'un élément
 - Mise à jour d'un élément
 - Mise à jour simple
 - Mise à jour avec un nouveau nom
 - Suppression d'un hôte
 - Suppression d'un hôte depuis l'interface de configuration
- Erreurs d'authentification
 - L'authentification du listener est activée, mais le mot de passe et / ou le nom d'utilisateur n'est pas défini
 - Requête sans authentification alors que l'authentification est requise
 - Requête avec mauvais login
 - Requête avec mauvais mot de passe (mais bon login)
- Erreur d'URL
 - 404
 - 405

Démarrage du synchronizer

Ces logs sont communs à chaque démarrage :

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ INITIALISATION ] Configuration is OK :
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ INITIALISATION ] - Host
----- : 0.0.0.0
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ INITIALISATION ] - Port
----- : 7761
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ INITIALISATION ] - Authentication
required ( login/password ) - : Yes
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ INITIALISATION ] - login
----- : *****
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ INITIALISATION ] - password
----- : *****
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ INITIALISATION ] - SSL required (
HTTPS ) ----- : No
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ INITIALISATION ] - ssl_cert
----- :
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ INITIALISATION ] - ssl_key
----- :
```

Avec une interface d'écoute en 0.0.0.0

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ INITIALISATION ] The listener URL is
: http://SYNCHRONIZER_IP:7761/shinken/LISTENER-NAME/v1/hosts
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ INITIALISATION ] The source listen an
all interfaces, SYNCHRONIZER_IP can be one of these address found on this system :
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ INITIALISATION ] -
IP_ADDRESS_01_SERVER
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ INITIALISATION ] -
IP_ADDRESS_02_SERVER
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ INITIALISATION ] - 127.0.0.1
```

Avec une interface d'écoute spécifique

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ INITIALISATION ] The listener URL is
: http://IP_ADDRESS_01_SERVER:7761/shinken/LISTENER-NAME/v1/hosts
```

Avec la source activée

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ INITIALISATION ] The source is
enabled, it will start listen.
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ LISTENING ] Opening connections on
0.0.0.0:7761
```

Avec la source désactivée

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ INITIALISATION ] The source is
disabled, it will not listen until it is enabled.
```

Activation de la source

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ LISTENING ] Opening connections on
0.0.0.0:7761 (Source is enabled)
```

Désactivation de la source

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ LISTENING ] Closing connections on
0.0.0.0:7761 (Source is disabled)
```

Mise à jour de la configuration de la source

Les logs sur l'interface d'écoute sont les mêmes qu'au démarrage du module

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ CONFIGURATION ] New configuration
received, restart the source
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ INITIALISATION ] Configuration is OK :
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ INITIALISATION ] - Host
----- : 0.0.0.0
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ INITIALISATION ] - Port
----- : 7761
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ INITIALISATION ] - Authentication
required ( login/password ) - : No
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ INITIALISATION ] - login
----- :
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ INITIALISATION ] - password
----- :
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ INITIALISATION ] - SSL required (
HTTPS ) ----- : No
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ INITIALISATION ] - ssl_cert
----- : /etc/shinken/certs/server.cert
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ INITIALISATION ] - ssl_key
----- : /etc/shinken/certs/server.key
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ INITIALISATION ] The listener URL is
: http://SYNCHRONIZER_IP:7761/shinken/LISTENER-NAME/v1/hosts
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ INITIALISATION ] The source listen an
all interfaces, SYNCHRONIZER_IP can be one of these address found on this system :
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ INITIALISATION ] -
IP_ADDRESS_01_SERVER
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ INITIALISATION ] -
IP_ADDRESS_02_SERVER
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ INITIALISATION ] - 127.0.0.1
```

Avec la source allumée

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ INITIALISATION ] The source is
enabled, it will start listen.
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ LISTENING ] Opening connections on
0.0.0.0:7761
```

Avec la source éteinte

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ INITIALISATION ] The source is
disabled, it will not listen until it is enabled.
```

Requêtes reçues

URL : /shinken/LISTENER-NAME/v1/hosts

Cette URL requête tous les éléments du listener ou en créer de nouveaux

Obtention de la liste de tous les éléments du listener

```
# Correspond à la requête : curl -H "Content-Type: application/json" "http://IP_ADDRESS_SYNCHRONIZER:7761
/shinken/LISTENER-NAME/v1/hosts/" -X GET
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ LIST REQUEST ] item_type : hosts => (
HTTP GET request from IP_ADDRESS_CLIENT )
```

Création d'un élément



Lors de la création de nouveaux éléments, le code retour est 201 et non 200 pour être compliance REST

Nouvel élément

```
# Correspond à la requête : curl -H "Content-Type: application/json" "http://IP_ADDRESS_SYNCHRONIZER:7761/shinken/LISTENER-NAME/v1/hosts/" -X PUT -d '{"host_name": "host_name_01", "address": "10.10.10.1"}'
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ CREATION REQUEST ] item_type : hosts, name : "host_name_01" => ( HTTP PUT request from IP_ADDRESS_CLIENT )
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ CREATION REQUEST ] item_type : hosts, name : "host_name_01" => Hosts is valid and CREATED
```

Élément déjà existant dans le listener

```
# Correspond à la requête : curl -H "Content-Type: application/json" "http://IP_ADDRESS_SYNCHRONIZER:7761/shinken/LISTENER-NAME/v1/hosts/" -X PUT -d '{"host_name": "host_name_02", "address": "10.10.10.2"}'
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ CREATION REQUEST ] item_type : hosts, name : "host_name_02" => ( HTTP PUT request from IP_ADDRESS_CLIENT )
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ CREATION REQUEST ] item_type : hosts, name : "host_name_02" => Hosts already exists in listener with the same name ( se_uuid "SE_UUID" ). This request will UPDATE the item instead of creating it
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ CREATION REQUEST ] item_type : hosts, name : "host_name_02" => Hosts is valid and UPDATED
```

Élément existant dans la Zone de travail ou Staging

```
# Correspond à la requête : curl -H "Content-Type: application/json" "http://IP_ADDRESS_SYNCHRONIZER:7761/shinken/LISTENER-NAME/v1/hosts/" -X PUT -d '{"host_name": "host_name_03", "address": "10.10.10.3"}'
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ CREATION REQUEST ] item_type : hosts, name : "host_name_03" => ( HTTP PUT request from IP_ADDRESS_CLIENT )
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ CREATION REQUEST ] item_type : hosts, name : "host_name_03" => Hosts already exists in staging with the same name ( se_uuid "SE_UUID" ). This request will CREATE item in listener with same SE_UUID
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ CREATION REQUEST ] item_type : hosts, name : "host_name_03" => Hosts is valid and CREATED
```

Élément invalide (pas de nom)

```
# Correspond à la requête : curl -H "Content-Type: application/json" "http://IP_ADDRESS_SYNCHRONIZER:7761/shinken/LISTENER-NAME/v1/hosts/" -X PUT -d '{"address": "10.10.10.4"}'
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ CREATION REQUEST ] item_type : hosts, name : "" => ( HTTP PUT request from IP_ADDRESS_CLIENT )
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] ERROR : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ CREATION REQUEST ] Bad request object received ( HTTP PUT request from IP_ADDRESS_CLIENT ) : Le champ host_name est absent
```

URL : /shinken/LISTENER-NAME/v1/hosts/SE_UUID_HOST

Ces URL sont spécifiques à un objet précis, son SE_UUID est donc précisé dans l'url. si le SE_UUID n'existe pas dans Shinken, une erreur est levée : voir log suivant.

Cas d'un SE_UUID inexistant

```
# Correspond aux requêtes : curl -H "Content-Type: application/json" "http://IP_ADDRESS_SYNCHRONIZER:7761/shinken/LISTENER-NAME/v1/hosts/SE_UUID_HOST"
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ DELETE REQUEST ] item_type : hosts, se_uuid : SE_UUID_INEXISTING => There is no Hosts with this se_uuid ( HTTP DELETE request from IP_ADDRESS_CLIENT )
```

Visualisation d'un élément

```
# Correspond à la requête : curl -H "Content-Type: application/json" "http://IP_ADDRESS_SYNCHRONIZER:7761/shinken/LISTENER-NAME/v1/hosts/SE_UUID_HOST" -X GET
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ GET REQUEST ] item_type : hosts, name : "host_name_05", se_uuid : "SE_UUID_HOST" => ( HTTP GET request from IP_ADDRESS_CLIENT )
```

Mise à jour d'un élément



Les mises à jour peuvent se faire sur cette url avec des requêtes

- POST
- PUT
- PATCH

mais ne seront présentés qu'avec le POST dans ces logs

Mise à jour simple

```
# Correspond à la requête : curl -H "Content-Type: application/json" "http://IP_ADDRESS_SYNCHRONIZER:7761/shinken/LISTENER-NAME/v1/hosts/SE_UUID_HOST" -X POST -d '{"business_impact":"5"}'
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ UPDATE REQUEST ] item_type : hosts,
se_uuid : SE_UUID_HOST => ( HTTP POST request from IP_ADDRESS_CLIENT )
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ UPDATE REQUEST ] item_type : hosts,
name : "host_name_05", se_uuid : "SE_UUID_HOST" => Hosts is valid and UPDATED
```

Mise à jour avec un nouveau nom

```
# Correspond à la requête : curl -H "Content-Type: application/json" "http://IP_ADDRESS_SYNCHRONIZER:7761/shinken/LISTENER-NAME/v1/hosts/SE_UUID_HOST" -X POST -d '{"host_name":"new name"}'
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ UPDATE REQUEST ] item_type : hosts,
se_uuid : "SE_UUID_HOST" => ( HTTP PUT request from IP_ADDRESS_CLIENT )
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ UPDATE REQUEST ] item_type : hosts,
name : "host_name_05", se_uuid : "SE_UUID_HOST" => the request will change the name to "new name"
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ UPDATE REQUEST ] item_type : hosts,
name : "new name", se_uuid : "SE_UUID_HOST" => Hosts is valid and UPDATED
```

Suppression d'un hôte

```
# Correspond à la requête : curl -H "Content-Type: application/json" "http://IP_ADDRESS_SYNCHRONIZER:7761/shinken/LISTENER-NAME/v1/hosts/SE_UUID_HOST" -X DELETE
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ DELETE REQUEST ] item_type : hosts,
name "new name", se_uuid : "SE_UUID_HOST" => ( HTTP DELETE request from IP_ADDRESS_CLIENT )
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ DELETE REQUEST ] item_type : hosts,
name "new name", se_uuid : "SE_UUID_HOST" => Hosts is DELETED
```

Suppression d'un hôte depuis l'interface de configuration

```
# Correspond à la requête : curl -H "Content-Type: application/json" "http://IP_ADDRESS_SYNCHRONIZER:7761/shinken/LISTENER-NAME/v1/hosts/SE_UUID_HOST" -X DELETE
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ DELETE REQUEST ] item_type : hosts,
name "new name", se_uuid : "SE_UUID_HOST" => ( request from Configuration UI )
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] INFO : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ DELETE REQUEST ] item_type : hosts,
name "new name", se_uuid : "SE_UUID_HOST" => Hosts is DELETED
```

Erreurs d'authentification

L'authentification du listener est activée, mais le mot de passe et / ou le nom d'utilisateur n'est pas défini

```
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] WARNING: [ synchronizer ] [ listener-name ] [ AUTHENTICATION ] Authentication is
activated, but username or password parameters are not defined. Please check their values or deactivate
authentication.
```

Requête sans authentification alors que l'authentification est requise

```
# Correspond à la requête : curl -H "Content-Type: application/json" "http://IP_ADDRESS_SYNCHRONIZER:7761/shinken/LISTENER-NAME/v1/hosts" -X GET
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] ERROR : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ AUTHENTICATION ] Refuse unauthenticated request ( HTTP GET request from IP_ADDRESS_CLIENT )

# Correspond à la requête : curl -H "Content-Type: application/json" "http://IP_ADDRESS_SYNCHRONIZER:7761/shinken/LISTENER-NAME/v1/hosts/SE_UUID_HOST" -X GET
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] ERROR : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ AUTHENTICATION ] Refuse unauthenticated request for item se_uuid : "SE_UUID_HOST" ( HTTP DELETE request from IP_ADDRESS_CLIENT )
```

Requête avec mauvais login

```
# Correspond à la requête : curl -u root:root -H "Content-Type: application/json" "http://IP_ADDRESS_SYNCHRONIZER:7761/shinken/LISTENER-NAME/v1/hosts" -X GET
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] ERROR : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ AUTHENTICATION ] Refuse request with bad credentials ( username used was "root" ) ( HTTP GET request from IP_ADDRESS_CLIENT )

# Correspond à la requête : curl -u root:root -H "Content-Type: application/json" "http://IP_ADDRESS_SYNCHRONIZER:7761/shinken/LISTENER-NAME/v1/hosts/SE_UUID_HOST" -X GET
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] ERROR : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ AUTHENTICATION ] Refuse request for item se_uuid : "SE_UUID_HOST" with bad credentials ( username used was "root" ) ( HTTP DELETE request from IP_ADDRESS_CLIENT )
```

Requête avec mauvais mot de passe (mais bon login)

```
# Correspond à la requête : curl -u admin:bad_password -H "Content-Type: application/json" "http://IP_ADDRESS_SYNCHRONIZER:7761/shinken/LISTENER-NAME/v1/hosts/"
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] ERROR : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ AUTHENTICATION ] Refuse request with bad credentials ( HTTP GET request from IP_ADDRESS_CLIENT )

# Correspond à la requête : curl -u admin:bad_password -H "Content-Type: application/json" "http://IP_ADDRESS_SYNCHRONIZER:7761/shinken/LISTENER-NAME/v1/hosts/SE_UUID_HOST"
[YYYY-MM-DD HH:MM:SS] ERROR : [ synchronizer ] [ listener-name ] [ AUTHENTICATION ] Refuse request for item se_uuid : "SE_UUID_HOST" with bad credentials ( HTTP DELETE request from IP_ADDRESS_CLIENT )
```

Erreur d'URL

Les URL suivantes et leur méthode associées, sont ouvertes et gérée par le module :

- /shinken/LISTENER-NAME/v1/hosts
 - GET
 - PUT
- /shinken/LISTENER-NAME/v1/hosts/
 - GET
 - PUT
- /shinken/LISTENER-NAME/v1/hosts/SE_UUID
 - GET
 - DELETE
 - POST
 - PUT
 - PATCH

Si ces URL ne sont pas respectée, alors vous pouvez avoir les erreurs suivantes.

404

Cette erreur est appelée lorsque l'URL est différente de celles listées.



Les URL non ouvertes et gérées par le modules ne peuvent donc pas être loguée. Voici un exemple d'erreur 404 reçue par un client, mais qui ne présente aucun log

```
# Correspond à la requête : curl -H "Content-Type: application/json" "http://IP_ADDRESS_SYNCHRONIZER:7761/shinken/LISTENER-NAME/v1/hosts/"
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//IETF//DTD HTML 2.0//EN">
<html>
  <head>
    <title>Error 404: Not Found</title>
    <style type="text/css">
      html {background-color: #eee; font-family: sans;}
      body {background-color: #fff; border: 1px solid #ddd; padding: 15px; margin: 15px;}
      pre {background-color: #eee; border: 1px solid #ddd; padding: 5px;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Error 404: Not Found</h1>
    <p>Sorry, the requested URL <tt>'http://IP_ADDRESS_SYNCHRONIZER:7761/shinken/LISTENER-NAME/v1/hosts
/'</tt>
      caused an error:</p>
    <pre>Not found: '/shinken/LISTENER-NAME/v1/hosts/'</pre>
  </body>
</html>
```

405

Cette erreur est appelée lorsque la méthode n'est pas gérée par l'URL.



Les méthodes gérées par le modules ne peuvent donc pas être loguée. Voici un exemple d'erreur 405 reçue par un client, mais qui ne présente aucun log

```
# Correspond à la requête : curl -H "Content-Type: application/json" "http://IP_ADDRESS_SYNCHRONIZER:7761/shinken/LISTENER-NAME/v1/hosts" -X DELETE
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//IETF//DTD HTML 2.0//EN">
<html>
  <head>
    <title>Error 405: Method Not Allowed</title>
    <style type="text/css">
      html {background-color: #eee; font-family: sans;}
      body {background-color: #fff; border: 1px solid #ddd; padding: 15px; margin: 15px;}
      pre {background-color: #eee; border: 1px solid #ddd; padding: 5px;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Error 405: Method Not Allowed</h1>
    <p>Sorry, the requested URL <tt>'http://IP_ADDRESS_SYNCHRONIZER:7761/shinken/LISTENER-NAME/v1
/hosts'</tt>
      caused an error:</p>
    <pre>Method not allowed.</pre>
  </body>
</html>
```