

# Les erreurs des requêtes HTTP - receiver-module-webservice

## Sommaire

- Erreurs communes à toutes les requêtes HTTP
  - Authentication requise - Error 401
    - Exemple ( "-u user:password" manquant )
  - Authentication refusée - Error 403
    - Exemple
  - Le nom de l'hôte est manquant - Error 400
    - Exemple
  - Le format de la requête n'est pas en UTF-8 - Error 400
    - Exemple ( le fichier invalid-file.txt contient des caractères invalides )

## Erreurs communes à toutes les requêtes HTTP

### Authentication requise - Error 401

Si le module a été configuré pour demander un nom d'utilisateur et un mot de passe et que ces derniers n'ont pas été fournis, un code d'erreur **401** est retourné.

#### Exemple ( "-u user:password" manquant )

#### Requête

```
curl -X POST -d '$host_name=host-checked&service_description=service-checked&return_code=0&output=short_update\nlong_output'\nhttp://shinken-serveur:7760/push_check_result
```

#### Réponse au format html

## Error 401: Unauthorized

Sorry, the requested URL 'http://shinken-serveur:7760/push\_check\_result' caused an error:

Authentication required

## Réponse au format text

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//IETF//DTD HTML 2.0//EN">
<html>
  <head>
    <title>Error 401: Unauthorized</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 401: Unauthorized</h1>
    <p>Sorry, the requested URL <tt>'http://shinken-serveur:7760/push_check_result'</tt>
      caused an error:</p>
    <pre>Authentication required</pre>
  </body>
</html>
```

## Authentification refusée - Error 403

Si le module a été configuré pour demander un nom d'utilisateur et un mot de passe et que ceux donnés sont invalides (*mauvais nom d'utilisateur ou mauvais mot de passe*), un code d'erreur **403** est retourné.

### Exemple

#### Requête

```
curl -u invalid_user:invalid_password -X POST -d\
  '$host_name=host-checked&service_description=service-
checked&return_code=0&output=short_update\nlong_output'\
  http://shinken-serveur:7760/push_check_result
```

#### Réponse au format html

# Error 403: Forbidden

Sorry, the requested URL 'http://shinken-serveur:7760/push\_check\_result' caused an error:

```
Authentication denied
```

## Réponse au format text

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//IETF//DTD HTML 2.0//EN">
<html>
  <head>
    <title>Error 403: Forbidden</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 403: Forbidden</h1>
    <p>Sorry, the requested URL <tt>'http://shinken-serveur:7760/push_check_result'</tt>
      caused an error:</p>
    <pre>Authentication denied</pre>
  </body>
</html>
```

## Le nom de l'hôte est manquant - Error 400

Les appels HTTP pour une action sur un hôte/un check où le nom de l'hôte concerné n'a pas été fourni retournent un code d'erreur **400**.

### Exemple

#### Requête

```
curl -u user:password -X POST -d\
  "time_stamp=$(date +%s)&host_name=&service_description=service-checked&comment=Nous sommes entrain de
  corriger le problème&notify=1"\
  http://shinken-serveur:7760/acknowledge
```

#### Réponse au format html

# Error 400: Bad Request

Sorry, the requested URL 'http://shinken-serveur:7760/acknowledge' caused an error:

```
Missing parameter host_name
```

## Réponse au format text

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//IETF//DTD HTML 2.0//EN">
<html>
  <head>
    <title>Error 400: Bad Request</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 400: Bad Request</h1>
    <p>Sorry, the requested URL <tt>'http://shinken-serveur:7760/acknowledge'</tt>
      caused an error:</p>
    <pre>Missing parameter host_name</pre>
  </body>
</html>
```

## Le format de la requête n'est pas en UTF-8 - Error 400

Une requête avec un message qui n'est pas au format UTF-8 retourne un code d'erreur **400**.

**Exemple ( le fichier *invalid-file.txt* contient des caractères invalides )**

### Requête

```
curl -u user:password -X POST -d\
  "time_stamp=$(date +%s)&host_name=&service_description=service-checked&comment=$(cat invalid-file.txt)
  &notify=1"\
  http://shinken-serveur:7760/acknowledge
```

### Réponse au format html

# Error 400: Bad Request

Sorry, the requested URL 'http://shinken-serveur:7760/acknowledge' caused an error:

```
The body is not UTF-8 encoded
```

## Réponse au format text

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//IETF//DTD HTML 2.0//EN">
<html>
  <head>
    <title>Error 400: Bad Request</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 400: Bad Request</h1>
    <p>Sorry, the requested URL <tt>'http://shinken-serveur:7760/acknowledge'</tt>
      caused an error:</p>
    <pre>The body is not UTF-8 encoded</pre>
  </body>
</html>
```