



Module

HTTP

VERSION 1.3

Document: mobyt_module_http_fr.pdf
Version: 1.3
Auteur: Ignazio Ruiu
Date dernière Rév.: 15/04/2011
Organisation: Moby France SARL
Diffusion: Reservée
Destinataires: programmeurs/systémiciens



Moby France SARL

12 Bis Rue des Quatre Vents
13007 Marseille - France

Tel. +33 04 95096581 – Fax +33 04 91315076
E-mail: info@moby.fr Web: www.moby.fr

Moby[®] - messaging services

Index

1	Création clients par requête POST http.....	4
2	Attribution crédits par requête POST http.....	5
3	Contrôle crédits par requête POST http.....	6
4	Contrôle opérations back-office par requête POST http.....	7
5	Création et attribution réception par requête POST http.....	8
6	Suspension du service de réception par requête POST http.....	9
7	Activation/Désactivation clients par requête POST http.....	10
8	Envoi unique de SMS sur requête POST/GET HTTP.....	11
9	Envoi multiple de SMS sur requête POST/GET HTTP.....	13
10	Envoi multiple de MNC sur requête POST/GET HTTP.....	15
11	Contrôle état des envois sur requête POST/GET HTTP.....	16
12	Contrôle crédit / SMS résiduels sur requête POST/GET HTTP.....	18
13	Contrôle des messages SMS reçus à travers Web Service SOAP.....	19
13.1	Exemples.....	20

1 Création clients par requête POST http

[\[INDEX\]](#)

URL : <http://sms.host.tld/backoffice/client-add.php>

Paramètres d'authentification :

- **smsusername** → Identifiant administrateur
- **smspassword** → Mot de passe administrateur

Paramètres obligatoires :

- **name** → Nom du client
- **username** → Nom d'utilisateur pour accéder à l'espace client
- **password** → Mot de passe pour accéder à l'espace client

Paramètres optionnels :

- **email** → E-mail du client
- **tpl_id** → Identifiant univoque du profil attribué
- **contact** → Champ libre «Contact»
- **ref_id** → Champ libre «Référence»
- **reseller** → Peut être configuré comme 0 (client final) ou comme 1 (revendeur, default)
- **vhost** → Domaine associé au revendeur auquel les éventuels clients devront accéder

En cas de succès, le serveur répondra «OK<id>»; <id> correspond à l'identifiant numérique attribué au nouveau client.

En cas d'erreur, le serveur répondra «KO<texte_erreur>»

Codes d'erreur :

- KO Accès non autorisé
- KO Identifiant ou mot de passe incorrect
- KO Paramètres incorrects
- KO Paramètre nom non défini
- KO Paramètre nom de l'utilisateur non défini
- KO Paramètre mot de passe non défini
- KO Impossible de créer un revendeur
- KO Profil incorrect
- KO Identifiant déjà existant
- KO Erreur lors de la création

N.B. L'accès est limité seulement aux adresses IP ou subnet habilités pour le service back-office.

2 Attribution crédits par requête POST http

[\[INDEX\]](#)

URL : <http://sms.host.tld/backoffice/credit-add.php>

Paramètres d'authentification :

- **smsusername** → Identifiant administrateur
- **smspassword** → Mot de passe administrateur

Paramètres obligatoires :

- **u_id** → Identifiant univoque du client
- **bill_id** → Identifiant univoque du tarif

Paramètres optionnels :

- **credit** → crédit au format 12,3456 ou 12.3456

En cas de succès, le serveur répondra «OK<id>»; <id> correspond à l'identifiant numérique attribué au nouveau crédit.

En cas d'erreur, le serveur répondra «KO<texte_erreur>»

Codes d'erreur :

- KO Accès non autorisé
- KO Identifiant ou mot de passe incorrect
- KO Paramètres incorrects
- KO Paramètre u_id non défini
- KO Paramètre bill_id non défini
- KO Utilisateur introuvable
- KO Tarif incorrect
- KO Paramètre crédit incorrect

N.B. L'accès est limité seulement aux adresses IP ou subnet habilités pour le service back-office.

3 Contrôle crédits par requête POST http

[\[INDEX\]](#)

URL : <http://sms.host.tld/backoffice/credit-get.php>

Paramètres d'authentification :

- **smsusername** → Identifiant administrateur
- **smspassword** → Mot de passe administrateur

Paramètres obligatoires :

- **u_id** → Identifiant univoque du client

En cas de succès, le serveur répondra «OK<crédit>» ; <crédit> correspond au crédit disponible exprimé en euro, avec 4 chiffres décimaux et avec le caractère «.» (point) pour séparer les décimaux (par ex. 123.45467)

En cas d'erreur, le serveur répondra «KO<texte_erreur>»

Codes d'erreur :

- KO Accès non autorisé
- KO Identifiant ou mot de passe incorrect
- KO Paramètres incorrects
- KO Paramètre u_id non défini
- KO Paramètre bill_id non défini
- KO Utilisateur introuvable

N.B. L'accès est limité seulement aux adresses IP ou subnet habilités pour le service back-office.

4 Contrôle opérations back-office par requête POST http

[\[INDEX\]](#)

URL : <http://sms.host.tld/backoffice/userlog-get.php>

Paramètres d'authentification :

- **smsusername** → Identifiant administrateur
- **smspassword** → Mot de passe administrateur

Paramètres obligatoires :

- **type** – Typologie d'opération
 - **credits** → attribution crédit
 - **recv_add** → création/attribution service de réception
 - **recv_del** → suspension du service de réception

Paramètres optionnels :

- **u_id** → Identifiant univoque de l'utilisateur
- **from** → Date début report
- **to** → Date fin report

Le serveur répondra par un report dont la première ligne contient l'en-tête des champs alors que les lignes suivantes contiennent les données. Les champs ont une longueur variable et sont séparés par des tabulations ; les lignes se terminent par les caractères <CR><LF>. En cas d'erreur, le serveur répondra «KO<texte_erreur>»

Codes d'erreur :

- KO Accès non autorisé
- KO Identifiant ou mot de passe incorrect
- KO Paramètres incorrects
- KO Paramètre u_id non défini

N.B. L'accès est limité seulement aux adresses IP ou subnet habilités pour le service back-office.

5 Création et attribution réception par requête POST http

[\[INDEX\]](#)

URL : <http://sms.host.tld/backoffice/recv-add.php>

Paramètres d'authentification :

- **smsusername** → Identifiant administrateur
- **smspassword** → Mot de passe administrateur

Paramètres obligatoires :

- **u_id** → Identifiant univoque de l'utilisateur
- **dest** → Numéro de téléphone réception

Paramètres optionnels :

- **num** → Nombre de codes à créer (max 20, default 1)

Le serveur répondra par «OK<codes>» ; «codes» est la liste des codes de partage créés et séparés par une virgule.

En cas d'erreur, le serveur répondra «KO<texte_erreur>»

Codes d'erreur :

- KO Accès non autorisé
- KO Identifiant ou mot de passe incorrect
- KO Paramètres incorrects
- KO Paramètre u_id non défini
- KO paramètre dest non défini
- KO Utilisateur introuvable
- KO Numéro de réception incorrect
- KO Paramètre num incorrect
- KO Le paramètre num doit être <=20
- KO Erreur lors de la création.

N.B. L'accès est limité seulement aux adresses IP ou subnet habilités pour le service back-office.

6 Suspension du service de réception par requête POST http

[\[INDEX\]](#)

URL : <http://sms.host.tld/backoffice/recv-del.php>

Paramètres d'authentification :

- **smsusername** → Identifiant administrateur
- **smspassword** → Mot de passe administrateur

Paramètres obligatoires :

- **u_id** → Identifiant univoque de l'utilisateur
- **dest** → Numéro de téléphone réception
- **sharecode** → code de partage à suspendre

Le serveur répondra par «OK» en cas de succès. En cas d'erreur, le serveur répondra «KO<texte_erreur>»

Codes d'erreur :

- KO Accès non autorisé
- KO Identifiant ou mot de passe incorrect
- KO Paramètres incorrects
- KO Paramètre u_id non défini
- KO paramètre dest non défini
- KO paramètre code de partage non défini
- KO Utilisateur introuvable
- KO Code de partage non attribué à l'utilisateur spécifié

N.B. L'accès est limité seulement aux adresses IP ou subnet habilités pour le service back-office.

7 Activation/Désactivation clients par requête POST http

[\[INDEX\]](#)

URL : <http://sms.host.tld/backoffice/client-status.php>

Paramètres d'authentification :

- **smsusername** → Identifiant administrateur
- **smspassword** → Mot de passe administrateur

Paramètres obligatoires :

- **u_id** → Identifiant univoque de l'utilisateur
- **active** → Ceci sont les possibles valeurs:
 - 0 = désactivé
 - 1 = activé

Le serveur répondra par «OK<état>»; <état> est l'opération effectuée (Activé ou Désactivé)
En cas d'erreur, le serveur répondra «KO<texte_erreur>»

Codes d'erreur :

- KO Accès non autorisé
- KO Identifiant ou mot de passe incorrect
- KO Paramètres incorrects
- KO Paramètre u_id non défini
- KO paramètre active non défini
- KO Utilisateur introuvable

8 Envoi unique de SMS sur requête POST/GET HTTP

[\[INDEX\]](#)

URL : <http://multilevel.moby.fr/sms/send.php>

L'authentification peut être effectuée de deux manières:

- sur base d'un mot de passe transmis non masqué
- sur base d'un secret-value partagé (MAC basé sur hash MD5)

Paramètres d'authentification :

- **user** → Login client
- **pass** → il s'agit d'un paramètre obligatoire si l'authentification est basée sur un mot de passe non masqué. Sa valeur doit correspondre au mot de passe du compte.
- **ticket** → il s'agit d'un paramètre obligatoire si l'authentification utilisée est de type MD5. La valeur du ticket doit être établie en appliquant la fonction hash MD5 (avec output en esadecimal, lowercase) à la chaîne résultant de l'enchaînement de paramètres: user, rcpt, sender, data, qty, MD5(pass) où MD5(pass) est le résultat de la fonction MD5 appliquée au paramètre pass.

Paramètres obligatoires :

- **rcpt** → Numéro destinataire au format international +XXYYYZZZZZZ
- **data** → Texte du message (la longueur de ce paramètre dépend du type de "operation" choisi).
- **sender** → Expéditeur du message (maximum 11 caractères alphanumériques ou numéro +XXYYYZZZZZZ)
- **qty** → Qualité du message :
 - **I** (lettre elle minuscule) → **sms direct**
 - **II** (deux lettres elle minuscules) → **sms low cost**
 - **n** → **sms top**

Paramètres optionnels :

- **operation** – Type de SMS :
 - **TEXT** → défaut 7bit message (max 160 caractères)
 - **MULTITEXT** → il est possible d'introduire un texte sans aucune limite. Le système fera en sorte de diviser automatiquement le texte en messages de 134 caractères qui seront visualisés sur le portable comme un seul SMS.
 - **WAPPUSH** → (texte + URL max 126 caractères)
 - **UCS2** → message avec codage UCS2 (max 70 caractères)
 - **MULTIUCS2** → message concaténé avec codage UCS2

MULTITEXT, WAPPUSH, UCS2 et MULTIUCS2 sont disponibles seulement en qualité TOP.

- **url** → L'adresse URL à laquelle le téléphone mobile qui reçoit un SMS Wap Push ira se connecter.
- **return_id** → Si le paramètre est égal à 1, le message de retour sera l'identificateur d'envoi à utiliser en cas de requête d'état d'envoi effectuée par POST/GET HTTP (es. HTTP00000000111).

Le serveur répondra "OK <coût>" ; le <coût> est le crédit décompté pour l'envoi du message.
En cas d'erreur, la réponse du serveur sera "KO <texte_erreur>".

9 Envoi multiple de SMS sur requête POST/GET HTTP

[\[INDEX\]](#)

URL: <http://multilevel.mobyt.fr/sms/batch.php>

L'authentification peut être effectuée de deux manières:

- sur base d'un mot de passe transmis non masqué
- sur base d'un secret-value partagé (MAC basé sur hash MD5)

Paramètres d'authentification :

- **user** → Login client
- **pass** → il s'agit d'un paramètre obligatoire si l'authentification est basée sur un mot de passe non masqué. Sa valeur doit correspondre au mot de passe du compte.
- **ticket** → il s'agit d'un paramètre obligatoire si l'authentification utilisée est de type MD5. La valeur du ticket doit être établie en appliquant la fonction hash MD5 (avec output en esadecimal, lowercase) à la chaîne résultant de l'enchaînement de paramètres: user, rcpt, sender, data, qty, MD5(pass) où MD5(pass) est le résultat de la fonction MD5 appliquée au paramètre pass.

Paramètres obligatoires :

- **rcpt** → Liste des numéros au format international +XXYYYZZZZZZ, séparés par une virgule.
- **data** → Texte du message (la longueur de ce paramètre dépend du type de "operation" choisi).
- **sender** → Expéditeur du message (maximum 11 caractères alphanumériques ou numéro +XXYYYZZZZZZ)
- **qty** → Qualité du message :
 - **I** (lettre elle minuscule) → **sms direct**
 - **II** (deux lettres elle minuscules) → **sms low cost**
 - **n** → **sms top**

Paramètres optionnels :

- **operation** → Type de SMS :
 - **TEXT** → défaut 7bit message (max 160 caractères)
 - **MULTITEXT** → il est possible d'introduire un texte sans aucune limite. Le système fera en sorte de diviser automatiquement le texte en messages de 134 caractères qui seront visualisés sur le portable comme un seul SMS.
 - **WAPPUSH** → (texte + URL max 126 caractères)
 - **UCS2** → message avec codage UCS2 (max 70 caractères)
 - **MULTIUCS2** → message concaténé avec codage UCS2

MULTITEXT, WAPPUSH, UCS2 et MULTIUCS2 sont disponibles seulement en qualité TOP.

- **url** → L'adresse URL à laquelle le téléphone mobile qui reçoit un SMS Wap Push ira se connecter.
- **return_id** → Si le paramètre est égal à 1, le message de retour sera l'identificateur d'envoi à utiliser en cas de requête d'état d'envoi effectuée par POST/GET HTTP (es. HTTP00000000111).
- **ignoreErr** → Si le paramètre est égal à 0 (valeur de default) tout l'envoi sera bloqué dans le cas où le paramètre "rcpt" contient au moins un numéro incorrect. Si le paramètre est égal à 1 ceci ne sera pas pris en compte mais le système enverra les messages au numéros corrects et il enverra un code d'erreur pour les numéros incorrects.

Le serveur répondra "OK". En cas d'erreur la réponse du serveur sera "KO <texte_erreur>".

10 Envoi multiple de MNC sur requête POST/GET HTTP

[\[INDEX\]](#)

URL: <http://multilevel.mobyt.fr/sms/mnc.php>

L'authentification peut être effectuée de deux manières:

- sur base d'un mot de passe transmis non masqué
- sur base d'un secret-value partagé (MAC basé sur hash MD5)

Paramètres d'authentification :

- **user** → Login client
- **pass** → il s'agit d'un paramètre obligatoire si l'authentification est basée sur un mot de passe non masqué. Sa valeur doit correspondre au mot de passe du compte.
- **ticket** → il s'agit d'un paramètre obligatoire si l'authentification utilisée est de type MD5. La valeur du ticket doit être établie en appliquant la fonction hash MD5 (avec output en esadecimal, lowercase) à la chaîne résultant de l'enchaînement de paramètres: user, numbers, MD5(pass) où MD5(pass) est le résultat de la fonction MD5 appliquée au paramètre pass.

Paramètres obligatoires :

- **numbers** → Liste des numéros au format international +XXYYYZZZZZZ, séparés par une virgule.

Paramètres optionnels :

- **return_id** → Si le paramètre est égal à 1, le message de retour sera l'identificateur d'envoi, à utiliser en cas de requête d'état d'envoi effectuée par POST/GET HTTP (es. HTTP00000000111).
- **ignoreErr** → Si le paramètre est égal à 0 (valeur de default) tout l'envoi sera bloqué dans le cas où le paramètre "rcpt" contient au moins un numéro incorrect. Si le paramètre est égal à 1 ceci ne sera pas pris en compte mais le système enverra les messages au numéros corrects et il enverra un code d'erreur pour les numéros incorrects.

Le serveur répondra avec "OK". En cas d'erreur la réponse du serveur sera "KO <texte_erreur>".

11 Contrôle état des envois sur requête POST/GET HTTP

[\[INDEX\]](#)

URL: <http://multilevel.mobyt.fr/sms/batch-status.php>

L'authentification peut être effectuée de deux manières:

- sur base d'un mot de passe transmis non masqué
- sur base d'un secret-value partagé (MAC basé sur hash MD5)

Paramètres d'authentification :

- **user** → Login client
- **pass** → il s'agit d'un paramètre obligatoire si l'authentification est basée sur un mot de passe non masqué. Sa valeur doit correspondre au mot de passe du compte.
- **ticket** → il s'agit d'un paramètre obligatoire si l'authentification utilisée est de type MD5.
- La valeur du ticket doit être établie en appliquant la fonction hash MD5 (avec output en esadecimal, lowercase) à la chaîne résultant de l'enchaînement de paramètres: user, id, type, schema, MD5(pass) où MD5(pass) est le résultat de la fonction MD5 appliquée au paramètre pass.

Paramètres obligatoires :

- **id** → Identificateur de l'envoi (*return_id* précisé au moment de l'envoi de la requête)
- **type** → Type du report souhaité ("**queue**" l'état de traitement et de mise en attente des messages, "**notify**" le statut de remise des messages envoyés , "**mnc**" l'état des demandes MNC)
- **schema** → le schéma du report (Le paramètre doit actuellement avoir la valeur "1" (un) et être associé au format de report indiqué ci-après. D'autres formats de report seront bientôt disponibles).

En cas d'erreur, le script renverra une seule ligne contenant KO ainsi qu'un message d'erreur; dans le cas contraire il renverra les données du report demandé au format CSV avec les champs séparés par une virgule ; la première ligne contiendra le nom des colonnes.

Exemple report queue:

```
id,dest,status,status_text  
9182,+3369999999,100,Queued  
9183,+3369999999,200,Sent  
9184,+3369999998,302,Temporary failure
```

Exemple report notify:

```
id,dest,status,status_text  
9184,+3369999999,100,Waiting  
9185, 3369999999,200,Delivered  
9186,+3369999998,300,Unknown subscriber
```

Exemple report mnc:

```
id,dest,status,netcode,status_text  
9186,+3369999999,100,Waiting  
9187,+3369999999,200,Bouyges France  
9188,+3369999998,300,Unknown subscriber
```

Les codes status seront des codes numériques à trois chiffres.

12 Contrôle crédit / SMS résiduels sur requête POST/GET HTTP

[\[INDEX\]](#)

URL: <http://multilevel.mobyt.fr/sms/credit.php>

L'authentification peut être effectuée de deux manières:

- sur base d'un mot de passe transmis non masqué
- sur base d'un secret-value partagé (MAC basé sur hash MD5)

Paramètres d'authentification :

- **user** → Login client
- **pass** → il s'agit d'un paramètre obligatoire si l'authentification est basée sur un mot de passe non masqué. Sa valeur doit correspondre au mot de passe du compte.
- **ticket** → il s'agit d'un paramètre obligatoire si l'authentification utilisée est de type MD5. La valeur du ticket doit être établie en appliquant la fonction hash MD5 (avec output en esadecimal, lowercase) à la chaîne résultant de l'enchaînement de paramètres: user, type, MD5(pass) où MD5(pass) est le résultat de la fonction MD5 appliquée au paramètre pass.

Paramètres optionnels :

- **type** → Type de contrôle ("**crédit**" crédit résiduel – défaut –, "**l**" sms direct, "**n**" sms top, "**ll**" sms low cost)

Le serveur répondra "OK <valeur>" ; le <valeur> est le numéro de sms ou le crédit résiduel en Euros, fonction du paramètre type spécifié. En cas d'erreur la réponse du serveur sera "KO <texte_erreur>".

13 Contrôle des messages SMS reçus à travers Web Service SOAP

[\[INDEX\]](#)

URL: <http://multilevel.mobyt.fr/wsdl/?wsdl>

Syntaxe:

recvList **receiveSms**(*string* user, *string* pass, *string* rcpt, *string* sharecode, *int* messages)

L'authentification peut être effectuée de deux manières:

- sur base d'un mot de passe transmis non masqué
- sur base d'un secret-value partagé (MAC basé sur hash MD5)

Paramètres d'authentification :

- **user** → Login client
- **pass** → il s'agit d'un paramètre obligatoire si l'authentification est basée sur un mot de passe non masqué. Sa valeur doit correspondre au mot de passe du compte.
- **ticket** → il s'agit d'un paramètre obligatoire si l'authentification utilisée est de type MD5. La valeur du ticket doit être établie en appliquant la fonction hash MD5 (avec output en esadecimal, lowercase) à la chaîne résultant de l'enchaînement de paramètres: user, rcpt, sharecode, MD5(pass) où MD5(pass) est le résultat de la fonction MD5 appliquée au paramètre pass.

Paramètres obligatoires :

- **rcpt** → Numéro de réception
- **sharecode** → Code de partage
- **messages** → Nombre de messages à afficher

Le serveur restituera la liste des messages reçus en utilisant le type de données complexe *recvList*, ou bien un array de structure *recvSms* composé de la façon suivante:

- *int* **id** Identificateur univoque du message
- *string* **sender** Numéro expéditeur
- *string* **text** Texte du message
- *dateTime* **date** Date et heure de réception

13.1 Exemples

Requête SOAP

```

POST /wsdl/index.php HTTP/1.0
Host: sms.host.tld
User-Agent: NuSOAP/0.7.2 (1.94)
Content-Type: text/xml; charset=ISO-8859-1
SOAPAction: "urn:receiveSmswsdl#receiveSms"
Content-Length: nnn

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<SOAP-ENV:Envelope
  SOAP-ENV:encodingStyle=http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/
  xmlns:SOAP-ENV=http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/
  xmlns:xsd=http://www.w3.org/2001/XMLSchema
  xmlns:xsi=http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance
  xmlns:SOAP-ENC=http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/
  xmlns:tns="urn:receiveSmswsdl">
<SOAP-ENV:Body>
  <tns:receiveSms xmlns:tns="urn:receiveSmswsdl">
    <user xsi:type="xsd:string">username</user>
    <pass xsi:type="xsd:string">password</pass>
    <rcpt xsi:type="xsd:string">+33XXXYYYYYYY</rcpt>
    <sharecode xsi:type="xsd:string">001</sharecode>
    <messages xsi:type="xsd:string">10</messages>
  </tns:receiveSms>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Réponse SOAP en cas de succès

```

HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 22 Nov 2005 16:04:22 GMT
Content-Length: nnn
Content-Type: text/xml; charset=ISO-8859-1

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<SOAP-ENV:Envelope
  SOAP-ENV:encodingStyle=http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/
  xmlns:SOAP-ENV=http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/
  xmlns:xsd=http://www.w3.org/2001/XMLSchema
  xmlns:xsi=http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance
  xmlns:SOAP-ENC=http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/
  xmlns:tns="urn:receiveSmswsdl">
<SOAP-ENV:Body>
  <ns1:receiveSmsResponse xmlns:ns1="urn:receiveSmswsdl">
    <response xsi:type="SOAP-ENC:Array"
      SOAP-ENC:arrayType="tns:recvSms[1]">
      <item xsi:type="tns:recvSms">
        <id xsi:type="xsd:int">5678</id>
        <sender xsi:type="xsd:string">+33XXXYYYYYYY</sender>
        <text xsi:type="xsd:string">texte du message</text>
        <date xsi:type="xsd:dateTime">2005-11-22 11:07:02</date>
      </item>
    </response>
  </ns1:receiveSmsResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```