

PROTOCOLE DE ROUTAGE SMS+

1 – Transmission d'un SMS-MO (MobileTrend => Client)

Les SMS seront transmis dans un document XML par requête POST HTTP.
A une requête correspond un SMS. Merci de clore la connexion le plus rapidement possible après avoir récupéré les informations.

HTTP Post information

IP MobileTrend : 195.246.155.121
URL : doit être communiqué par le client
Variable : xmldata

Structure XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<sms>
<login>login</login>
<password>password</password>
<mo>
  <msgid>456212879787</msgid>
  <keyword>MES</keyword>
  <content>Texte du SMS</content>
  <number>29877895462231231</number>
  <shortcode>3170</shortcode>
  <mcc>208</mcc>
  <mnc>01</mnc>
</mo>
</sms>
```

Tags

Tous les tags sont présents.

login : identifiant du client
password : mot de passe du client
msgid : identifiant unique du SMS-MO
keyword : mot clé dédié au client
content : contenu du SMS format texte
number : numéro du mobile ou identifiant de l'utilisateur final
shortcode : numéro court SMS+ utilisé
mcc : code pays de l'opérateur de l'expéditeur du SMS
mnc : code de l'opérateur de l'expéditeur du SMS

Réponse

```
<return>
  <status>0</status>
  <error>Description de l'erreur si status = 1</error>
</return>
```

2 – Transmission d'un SMS-MT (Client => MobileTrend)

Les SMS seront transmis dans un document XML par requête POST HTTP. A une requête correspond un SMS.

HTTP Post information

IP Client : Doit être communiquée par le client pour filtrage
 URL : http://www.mobiletrend.fr/Ext/<A définir>_SendMT.asp
 Variable : xmldata

Structure XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<sms>
<login>login</login>
<password>password</password>
<mt>
  <msgid>456212879787</msgid>
  <contenttype>text</contenttype>
  <udh>65283582787687687263</udh>
  <content>Perdu pour cette fois</content>
  <number>sfr6107129877895462231231</number>
  <shortcode>61071</shortcode>
  <mcc>208</mcc>
  <mnc>01</mnc>
  <lastmt>0/1</lastmt>
  <wappush>0/1</wappush>
  <waptitle>Ringtone</waptitle>
</mt>
</sms>
```

Tags

En gras les paramètres obligatoires.

login : identifiant du client
password : mot de passe du client
msgid : identifiant unique du SMS-MO associé ou référence du client
contenttype : type de contenu, valeur «bin» ou «text» (valeur «text» par défaut)
udh : contenu de l'UDH en cas de message binaire (vide par défaut)
content : contenu du SMS format texte ou binaire
number : numéro du mobile ou identifiant de l'utilisateur final
shortcode : numéro court SMS+ utilisé
mcc : code pays de l'opérateur de l'expéditeur du SMS-MO
mnc : code de l'opérateur de l'expéditeur du SMS-MO
lastmt : indicateur de fin de session, valeur «oui» ou «non» (valeur «non» par défaut)
wappush : demande d'envoi en mode wap push de l'url wap présente dans le tag content
 (valeur par défaut = «0»)
waptitle : titre du wap push si la valeur du paramètre wappush = 1

Réponse

```
<return>
  <status>0</status>
  <msgid>SMS-MT unique identifier if status = 0 else empty</error>
  <error>Description de l'erreur si status = 1</error>
</return>
```

3 – Accusés de réception des SMS-MT

Le suivi des SMS-MT est assuré pendant 24h, ensuite le statut est inconnu.

HTTP Post information

URL: A communiquer par le client
Nom de Variable name: xmldata

XML Structure

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<sr>
  <msgid>45sd6212YU87g</msgid>
  <status>SMSC/HANDESET</status>
</sr>
```

Tags

Tous les tags sont présents.

msgid : identifiant unique du SMS-MT
status : SMSC = accepté par l'opérateur
 HANDESET = reçu par le mobile

Réponse

```
<return>
  <status>0</status>
  <error>Description de l'erreur si status = 1</error>
</return>
```

Annexe : Numéros, tarifs, mmc & mnc
France

61071	0,35 € / SMS + prix d'un SMS
71004	0,50 € / SMS + prix d'un SMS
81005	1,00 € / SMS + prix d'un SMS
81027	1,50 € / SMS + prix d'un SMS

Orange :	20801
SFR :	20810
BouygTel :	20820

Belgique

3170	0,75 € / SMS sent / rec
------	-------------------------

Belgacom :	20601
Mobistar :	20610
Base :	20620

Allemagne

83669	0,99 € / SMS
82888	1,49 € / SMS

D1 :	26201
D2 :	26202
EPlus :	26203 / 26204 / 26205 / 26206
O2 :	26207 / 26208 / 26209

Suisse

9292	tarif dépend du mot clé
------	-------------------------

Swisscom :	22801
Sunrise :	22802
Orange :	22803

Pays Bas

4999	1,10 € / SMS
------	--------------

Tele2 :	20402
Vodafone :	20404
KPN :	20408
Telfort :	20412
TMobile :	20416
Orange :	20420
Tele2 :	20421

Autriche

0900500600	0,99 € / SMS	(NB: numéro remplacé par 500600)
------------	--------------	----------------------------------

Mobilkom :	23201
TMobile :	23203
One :	23205
Telering :	23207
Telefonica :	23208
Tele2 :	23209

Espagne

5959 1,04 € / SMS

Vodafone : 21401

Amena : 21403

Telefonica: 21407

UK

80806 1,50 GBP / SMS

60060 0,50 GBP / SMS

O2 : 23402 / 23410 / 23411

Railtrack : 23412

Vodafone : 23415

Hutchinson : 23420

Tmobile : 23430 / 23431 / 23432

Orange : 23433 / 23434

Inquam : 23475

Suède

72777 tarif dépend du mot clé

Telia : 24001

Hi3G : 24002

Tele2 : 24007

Vodafone : 24008

Telenor : 24009

Norvège

2223 tarif dépend du mot clé

Telenor : 24201

Netcom : 24202

Danemark

1230 tarif dépend du mot clé

TDC Mobil : 23801

Sonofon : 23802

Telia : 23820

Orange : 23830

Tele2 : 23877

Maroc

8080 9,60 DH / SMS

Méditel : 60400

Maroc Télécom : 60401