



Version 1.6 du 13 Octobre 2009

MO Routing en mode XML

HTTP Post information

IP de SMSAction : 78.24.33.172 ou 78.24.33.173
URL : doit être communiqué par le client
Variable : xmldata

*Important: Depuis Mai 2007, notre système gère les protections de pages « WWW-Authenticate ». Exemple : http://user:password@www.monserveur.com/smsaction_MO.php
Si vous désirez augmenter la sécurité de vos systèmes n'hésitez pas à nous communiquer votre login/password.*

Structure XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<sms>
<login>login</login>
<password></password>
<mo>
<msgid>456212879787</msgid>
<keyword>MES</keyword>
<content>Texte du SMS</content>
<number>32474473060</number>
<shortcode>3637</shortcode>
<mcc>206</mcc>
<mnc>01</mnc>
</mo>
</sms>
```

Tags

Tous les tags sont présents.

login : identifiant du client
password : mot de passe du client (non applicable pour raison de sécurité)
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 que vous devez fournir :

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



Version 1.6 du 13 Octobre 2009

MO Routing en mode POST

HTTP Post information

IP SMSAction : 91.121.7.170

URL : doit être communiqué par le client

Login/Password = Vous pouvez éventuellement nous communiquer un password qui sera présent dans tout envoi afin de vérifier que l'envoi se fait bien depuis les serveurs SMSAction.

*Important: Depuis Mai 2007, notre système gère les protections de pages « WWW-Authenticate ». Exemple : http://user:password@www.monserveur.com/smsaction_MO.php
Si vous désirez augmenter la sécurité de vos systèmes n'hésitez pas à nous communiquer votre login/password.*

Exemple d'envoi: (POST)

http://www.monserveur.com/smsaction_MO.php?login=MonLoginVerif&password=pass&msgid=020202&keyword=concours&content=merci&number=0475151230&shortcode=3637&mcc=206&mnc=01

Tags

Tous les tags sont présents.

login : identifiant du client

password : mot de passe du client (non applicable pour raison de sécurité)

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 que vous devez fournir :

« OK » pour Succès. Ou « KO » pour une erreur.



Version 1.6 du 13 Octobre 2009

Envoi SMS MTR – POST/GET

HTTP Paramètres HTTP

Nom	Description	Présence	Valeurs	Défaut
nichandle	Votre nic-handle (manager/espace client)	Obligatoire		N/A
hash	Protocole de hashage désiré	Obligatoire	Voir rubrique « hashage password »	sha1
passphrase	Résultat du hash	Obligatoire		N/A
number	Numéro du mobile destinataire	Obligatoire	Numéro au format NATIONAL	N/A
content	Contenu du SMS	Obligatoire	Texte de 160 caractères maxi ou charge utile du contenu binaire	N/A
shortcode	Le shortcode utilisé	Obligatoire	3398,3637..	N/A
keyword	Le keyword utilisé	Obligatoire		N/A
mcc	Le MCC du message MO	Obligatoire	206,208..	N/A
mnc	Le MNC du message MO	Obligatoire	01,10,20..	N/A
msgid	Le MSGID du message MO	Obligatoire	324324ERZER	N/A
contenttype	Format du SMS, texte ou binaire	Optionnelle	« bin » ou « text »	« text »
udh	UDH du SMS en cas d'envoi de SMS texte concaténé ou binaire	Optionnelle	UDH du SMS	Vide
lastmt		Optionnelle	0/1	N/A
wappush		Optionnelle	0/1	N/A
waptitle		Optionnelle	Ringtone	N/A

Adresse :
<http://api.smsaction.be/plus/>

Exemple :
<http://api.smsaction.be/plus/?nichandle=MM001-SA&hash=md5&passphrase=DSFDSFSDFS&number=32474473060&content=test&shortcode=3637&keyword=testjeu&mcc=206&mnc=10&msgid=3434SS>



Version 1.6 du 13 Octobre 2009

Choix 2 - POST XML/HTTP (Difficulté : 5/5)

Paramètres XML

Le flux XML devra être envoyé par la variable POST « xmldata »

Tag	Description	Présence	Valeurs	Défaut
nichandle	Votre nic-handle (manager/espace client)	Obligatoire		N/A
hash	Protocole de hashage désiré	Obligatoire	Voir rubrique « hashage password »	sha1
passphrase	Résultat du hash	Obligatoire		N/A
number (node plus)	Numéro du mobile destinataire	Obligatoire	Numéro au format NATIONAL.	N/A
content (node plus)	Contenu du SMS	Obligatoire	Texte de 160 caractères maxi ou charge utile du contenu binaire	N/A
shortcode (node plus)	Le shortcode utilisé	Obligatoire	3398,3637..	N/A
keyword (node plus)	Le keyword utilisé	Obligatoire		N/A
mcc (node plus)	Le MCC du message MO	Obligatoire	206,208..	N/A
mnc (node plus)	Le MNC du message MO	Obligatoire	01,10,20..	N/A
Msgid (node plus)	Le MSGID du message MO	Obligatoire	324324ERZER	N/A
contenttype (node plus)	Format du SMS, texte ou binaire	Optionnelle	« bin » ou « text »	« text »
udh (node plus)	UDH du SMS en cas d'envoi de SMS texte concaténé ou binaire	Optionnelle	UDH du SMS	Vide
lastmt (node plus)		Optionnelle	0/1	N/A
wappush (node plus)		Optionnelle	0/1	N/A
waptitle (node plus)		Optionnelle	Ringtone	N/A

Adresse des envois MTR : <http://api.smsaction.be/plus/xml/>

<p>Exemple d'envoi :</p> <pre> xmldata=<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?> <sms> <nichandle>DP3459-SA</nichandle> <hash>sha1</hash> <passphrase>d9ad00d06e13e0b2</passphrase> <plus> <number>0475123456</number> <content>test SMS Plus Api</content> <shortcode>3637</shortcode> <keyword>GOAL</keyword> <msgid>LCNJHETZ</msgid> <mcc>206</mcc> <mnc>01</mnc> </plus> </sms> </pre>	<p>Réponse d'envoi correct :</p> <pre> <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?> <return> <status>2124430430</status> <error></error> </return> </pre> <p>Réponse d'envoi erroné :</p> <pre> <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?> <return> <status>0</status> <error>NOT SEND</error> </return> </pre>
---	---



Version 1.6 du 13 Octobre 2009

Hashage password

Votre password doit être chiffré à l'aide d'un protocole de hashage.

Pour ce faire, vous devez concaténer votre mot de passe suivis du numéro de téléphone.

Voici les différents protocoles que nous proposons :

```
md4;md5;  
sha1;sha256;sha384;sha512;  
  
ripemd128;ripemd160;whirlpool;  
tiger128,3;tiger160,3;tiger192,3;tiger128,4;  
tiger160,4;tiger192,4;  
  
snefru;gost;adler32;crc32;crc32b;  
  
haval128,3haval160,3;haval192,3;haval224,3;  
haval256,3;haval128,4;haval160,4;haval192,4;  
haval224,4;haval256,4;haval128,5;haval160,5;  
haval192,5;haval224,5;haval256,5;
```

Exemple en PHP pour la méthode HTTP POST :

```
<?php  
  
$post = "nichandle=" . urlencode($votre_nichandle)."&";  
$post .= "hash=md5&";  
$post .= "passphrase=" . urlencode(hash('md5',$votre_password.$number)) ."&";  
$post .= "number=" . urlencode($number)."&";  
$post .= "content=" . urlencode($content)."&";  
$post .= "shortcode=" . urlencode($shortcode)."&";  
$post .= "keyword=" . urlencode($keyword)."&";  
$post .= "mcc=" . urlencode($mcc)."&";  
$post .= "mnc=" . urlencode($mnc)."&";  
$post .= "msgid=" . urlencode($msgid);  
  
$headers = "POST /plus/ HTTP/1.0\r\n";  
$headers .= "Content-type: application/x-www-form-urlencoded\r\n";  
$headers .= "Host: api.smsaction.be\r\n";  
$headers .= "Content-length: " . strlen($post) . "\r\n";  
$headers .= "User-Agent: SMSAction Client\r\n";  
  
$fp = @fsockopen("api.smsaction.be", 80, $errno, $errstr, 10);  
  
if ($fp) {  
  
    fputs($fp, $headers."\r\n");  
    fputs($fp, $post);  
  
    while (!feof($fp)) {  
        $retour .= fgets ($fp,128);  
    }  
  
    fclose ($fp);  
  
    $reponse = split("\r\n\r\n", $retour);  
    echo $reponse[1];  
  
}  
  
else { echo "en panne"; }  
  
?>
```

Si vous n'envoyez pas le paramètre « hash » nous considérons que vous utilisez votre mot de passe hashé en sha1.



Version 1.6 du 13 Octobre 2009

Accusés de réception (Notifications)

Que vous utilisiez le mode POST/GET ou XML pour les envois MTR, tous les accusés sont délivrés au format POST.

Pour recevoir les accusés vous devez envoyer à notre support technique l'URL d'une page permettant de récupérer les variables **msgid** et **status**.

Le champ msgid vous a été délivré par le variable/node « status » en cas de succès d'envoi.

Status	Code erreur
1	SMS reçu par la SMSC
2	SMS reçu par le GSM
3	SMS non reçu

En PHP, la récupération se fera comme ceci:

```
$msgid = $_POST['msgid'];  
$status = $_POST['status'];
```

Libre à vous ensuite d'enregistrer les données reçues dans une base de données.

Vous pouvez sécuriser votre page à l'aide du procédé WWW-Authenticate, en plaçant un .htaccess dans votre répertoire.

Données à communiquer à notre service technique pour toute demande :

Votre nic-handle

Nom du serveur – exemple: sms.mysales.com

Port du serveur – exemple : 80

Adresse de la page – exemple : /mydir/Reply.php (max 64 chars)

Facultatif:

Login (max 32 chars)

Password (max 32 chars)