



Version 1.9 du 1er Février 2010

## Choix 1 – Requête POST/GET (Difficulté : 1/5)

### 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 international ex : 32474473060 pour un numéro belge	N/A
content	Contenu du SMS	Obligatoire	Texte de 160 caractères maxi ou charge utile du contenu binaire	N/A
typecontent	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
sendertype	Format du sender ID	Optionnelle	« mobile » ou « number » ou « text »	« text »
senderid	Sender ID du SMS	Optionnelle	- 15 chiffres max pour le type « mobile », un « + » est ajouté au début - 15 chiffres max pour le type « number » - 11 caractères max pris dans [a-z/A-Z/0-9/_] pour « text »	Dépend du pays et de l'opérateur
coding	Spécifie l'encodage d'entrée.	Optionnelle	0 – default 1 – GSM 03.38 – 2 Unicode (UTF-16BE)	0
charset	Demande une conversion d'un charset vers l'UTF-8.	Optionnelle	ISO8859-1 pour convertir d'ISO en UTF-8.	Vide

URL à appeler :  
<http://api.smsaction.be/push/>

## Codes retour HTTP

ERROR IDENTIFICATION  
ERROR SYSTEM  
UNKNOW CONTENT  
UNKNOW NUMBER  
ERROR PASSPHRASE  
ERROR NICHANDLE  
INCORRECT TIMESTAMP  
NOT SEND

(peut correspondre à une erreur générale non dépendante de vous, ou à un crédit SMS épuisé)

### En cas de succès :

Le MsgID de votre SMS (numérique)



Version 1.9 du 1er Février 2010

Exemple PHP pour l'envoi HTTP GET.

<http://api.smsaction.be/push/?nichandle=TS01-SA&hash=md5&passphrase=2A4A2424&number=32474473060&content=bonjour>

Exemple PHP pour l'envoi HTTP POST.

```
<?php
$post = "nichandle=" . urlencode($votre_nichandle)."&";
$post .= "hash=md5&";
$post .= "passphrase=" . urlencode(hash('md5',$votre_password.$number)) ."&";
$post .= "senderid=" . urlencode($senderid)."&";
$post .= "number=" . urlencode($number)."&";
$post .= "content=" . urlencode($mon_message);

$headers = "POST /push/ 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"; }

?>
```



Version 1.9 du 1er Février 2010

## 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 du destinataire. Protocoles autorisés: MD5, SHA1.

## Encodage caractères

Si vous utilisez les caractères ISO, vous devez remplacer en PHP la ligne:

```
$post .= "content=" . urlencode($mon_message);
```

Par ceci:

```
$post .= "content=" . urlencode(utf8_encode($mon_message));
```

Nous vous conseillons tout de même de coder vos applications directement au format UTF-8, si votre application est codée en ISO, vous pouvez la convertir avec l'excellent éditeur texte Notepad++.

Si votre langage est ancien et n'a pas de prise en charge de l'UTF-8, vous pouvez toutefois envoyer le contenu en ISO8859-1 et ajouter la variable :

```
&charset=ISO8859-1
```

Notre système convertira les données ISO en UTF-8 pour vous. Notez que le passage en ISO vous limitera dans le choix des caractères disponibles.

## Coding

Spécifie le codage à utiliser. Par défaut, vos SMS sont envoyés en UTF-8 ou convertis de notre côté en ISO via "charset", mais dans ce cas certains caractères unicodes ne fonctionneront pas. C'est pour cela que nous recommandons l'utilisation de l'UTF-8.

Si votre contenu peut tenir dans un SMS de type GSM 03.38, il sera envoyé dans ce mode, si des caractères ne sont pas pris en charge par ce codage, l'envoi se sera en unicode (UCS2).

Variable API: 'coding' par défaut, il est à 0 et demande à notre système de prendre le meilleur codage en fonction de votre contenu.

Vous pouvez forcer l'envoi en GSM03.38 via coding=1, et l'envoi en Unicode via coding=2.

Attention cependant, si un SMS avec des caractères non GSM (exemple €, ô, ë) est forcé en coding=1, nous ne pouvons garantir que le SMS sera accepté par la gateway.

Dans certains cas, le SMS sera refusé, dans d'autres les caractères incompatibles seront remplacés par des caractères de substitution. (ex : ô en o, ë en e,...)



Version 1.9 du 1er Février 2010

## Envois différés

Pour envoyer un SMS à une date bien précise, il suffit d'ajouter la variable "timestamp=" (temps en secondes depuis epoch sous Unix)

exemple : timestamp=1204138593

Vous pouvez obtenir en PHP la valeur comme ceci:

mktime() = heure actuelle.

mktime()+3600 = dans 1h

mktime(0, 0, 0, 12, 31, 2006) = le 31 décembre 2006 à minuit.

## Notes utilisateurs de PHP4

Si vous utilisez l'ancien PHP4, obsolète depuis le 13 Juillet 2004, vous devez remplacer la ligne:

```
$post .= "hash=md5&";  
$post .= "passphrase=" . urlencode(hash('md5', $votre_password.$number)) . "&";
```

Par ceci:

```
$post .= "hash=md5&";  
$post .= "passphrase=" . urlencode(md5($votre_password.$number)) . "&";
```

Et vérifier que vous initialisez bien la fonction de décryptage MD5 de notre côté en envoyant « md5 » dans la variable hash. Cette méthode vous oblige d'utiliser le protocole de hashage md5.



Version 1.9 du 1er Février 2010

## Accusés de réception (Notifications)

Que vous utilisiez le mode POST/GET ou XML, 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.

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 : une protection de type WWW-Authenticate (htaccess) :

Login (max 32 chars)

Password (max 32 chars)

## Codes retour des notifications

Cod e	Status code	
1	gateway	Reçu par la gateway
2	queued	En queue (livraison en cours)
3	buffered	En queue (livraison en cours)
4	handset	Reçu par le GSM
5	timeout	Le GSM n'a pas répondu. SMS non délivré.
6	error	SMS non délivré.



Version 1.9 du 1er Février 2010

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

### Paramètre XML

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

Tag	Description	Présence	Valeurs	Défaut
<b>nichandle</b>	Votre nic-handle (manager/espace client)	Obligatoire		N/A
<b>hash</b>	Protocole de hashage désiré	Obligatoire	Voir rubrique « hashage password »	sha1
<b>passphrase</b>	Résultat du hash	Obligatoire		N/A
<b>number</b> (node push)	Numéro du mobile destinataire	Obligatoire	Numéro au format international ex : 33614805750 pour un numéro belge	N/A
<b>content</b> (node push)	Contenu du SMS	Obligatoire	Texte de 160 caractères maxi ou charge utile du contenu binaire	N/A
typecontent (node push)	Format du SMS, texte ou binaire	Optionnelle	« bin » « text »	« text »
udh (node push)	UDH du SMS en cas de SMS concaténé ou binaire	Optionnelle	UDH du SMS	Vide
sendertype (node push)	Format du sender ID	Optionnelle	« mobile » ou « number » ou « text »	« text »
senderid (node push)	Sender ID du SMS	Optionnelle	- 15 chiffres max pour le type « mobile », un « + » est ajouté au début - 15 chiffres max pour le type « number » - 11 caractères max pris dans [a-z/A-Z/0-9] pour « text »	Dépend du pays et de l'opérateur

**Adresse :** <http://api.smsaction.be/push/xml/>

**Exemple :**

<p><b>Exemple d'envoi :</b></p> <pre> xmldata=&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt; &lt;sms&gt; &lt;nichandle&gt;TS01-SA&lt;/nichandle&gt; &lt;hash&gt;md5&lt;/hash&gt; &lt;passphrase&gt;34234dff34DR&lt;/passphrase&gt;   &lt;push&gt;     &lt;number&gt;32474473060&lt;/number&gt;     &lt;content&gt;bonjour&lt;/content&gt;     &lt;typecontent&gt;text&lt;/typecontent&gt;     &lt;udh&gt;&lt;/udh&gt;     &lt;sendertype&gt;text&lt;/sendertype&gt;     &lt;senderid&gt;&lt;/senderid&gt;   &lt;/push&gt; &lt;/sms&gt; </pre>	<p><b>Réponse d'envoi correct :</b></p> <pre> &lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?&gt; &lt;return&gt; &lt;status&gt;2124430430&lt;/status&gt; &lt;error&gt;&lt;/error&gt; &lt;/return&gt; </pre> <p><b>Réponse d'envoi erroné :</b></p> <pre> &lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?&gt; &lt;return&gt; &lt;status&gt;0&lt;/status&gt; &lt;error&gt;NOT SEND&lt;/error&gt; &lt;/return&gt; </pre>
---	---



Version 1.9 du 1er Février 2010

## Codes retour XML

Si **status** = un numéro. C'est votre MsgID. « **error** » est vide.

Si **status** = 0 : Une erreur s'est produite.

Dans ce cas, voici les différentes possibilités renvoyées dans le champ « **error** »

ERROR IDENTIFICATION  
ERROR SYSTEM  
UNKNOW PASSPHRASE  
UNKNOW NICHANDLE  
ERROR DECODING XMLDATA  
UNKNOW XML  
METHOD NOT ALLOWED

NOT SEND

(peut correspondre à une erreur générale non dépendante de vous, ou à un crédit SMS épuisé)