

Envoi et Réception via le Gateway

Voici des informations complémentaires sur les envois et la réception via le mode gateway :

ENVOI DE SMS VIA LE GATEWAY

Ce système vous permet d'envoyer simplement des SMS à un ou plusieurs destinataires en vous connectant directement sur nos serveurs via requêtes POST http depuis votre site internet ou logiciel.

GATEWAY vous offre toutes les fonctionnalités de SmsExtraPro telles que la demande d'accusé de réception, l'envoi différé, la signature personnalisée, etc.

→ URL pour les requêtes (respectez les majuscules) :

Les requêtes POST doivent être transmises sur
<http://www.smsextrapro.com/HttpSend/HttpSend.php>

→ Les variables :

*Les variables suivies de * sont obligatoires, veillez à respecter la casse (majuscules et minuscules) :*

- *Login=
 - o L'adresse e-mail correspondant à votre compte SmsExtraPro.
- *Psw=
 - o Le mot de passe de votre compte SmsExtraPro.
- *DestNum=
 - o Numéro de téléphone du ou des destinataires. Si plusieurs destinataires, les séparer par des points-virgules (;). Le numéro doit être au format international (ex : 33688440512 ou 32475112233).
Pour la Belgique et la France, le format national peut être utilisé (ex : 0688440512 ou 0475112233)).
- *Signature=
 - o Texte ou numéro qui apparaîtra comme expéditeur du SMS lorsque c'est possible. Si pas possible, la signature apparaît au début du message : « signature>message, bonjour etc... »
- *Message=
 - o Message SMS à envoyer. Maximum 160 caractères. Il est conseillé de placer cette variable en dernier lieu dans le mail de manière à ce que tout le texte du sms soit bien envoyé.
- LongSms=Y
 - o A indiquer si le SMS est un SMS long (plus de 160 caractères)
- SendDate=
 - o Permet de choisir la date et l'heure de l'envoi du SMS. Format : TIMESTAMP linux.
- Type=
 - o Valeurs : 0 OU 1. Si 0, SMS normal (*par défaut*). Si 1, SMS avec accusé de réception. (*pour la Belgique, si vous avez accès aux envois de SMS payés par le destinataire, la valeur 10 envoie un SMS reverse billing*)
- SmsID=
 - o Identifiant SMS de votre choix qui vous est transmis en retour si vous demandez un accusé de réception et si vous avez spécifié une URL pour les retours de statut SMS.

→ Réponse du serveur

Le serveur répond en respectant le protocole HTTP.

Le format de la réponse est une ligne de type :

<Statut> : <Message>

- Si le message est bien enregistré, la réponse est :

Ok : Ok

Le message sera alors envoyé directement ou à retardement suivant la valeur de SendDate.

L'accusé de réception sera transmis sous forme de requête HTTP sur votre URL de retour (à condition qu'elle soit définie et que vous ayez demandé un accusé).

- Si une erreur est survenue, la réponse est :

Error : <Message d'erreur>

→ Exemple :

Vous pouvez tester l'envoi par Gateway en écrivant l'url ci-dessous dans votre navigateur :

<http://www.smsextrapro.com/HttpSend/HttpSend.php?Login=xxx@yyy.com&Psw=xxxxxx&DestNum=32475390764&Signature=Moi&Message=Bonjour%2c+ceci+est+le+message+du+sms%2e+Longueur+maximale+de+160+caract%c3%a8res&Type=1>

Notez que les variables, que ce soit en POST ou GET, doivent être urlencodées pour être interprétées correctement.

Infos complémentaires concernant les envois par requêtes POST :

→ **Option : Pour que nous vous communiquions les **accusés de réception** (il faut demander un accusé lors de l'envoi en stipulant **Type=1**), il vous suffit de nous communiquer l'URL sur laquelle vous transmettre les accusés.**

Sur cette URL (.php par exemple), nous vous transmettons les variables suivantes dès que le statut d'un sms est modifié:

- SmsID= (Identifiant du SMS dans notre base de données)
- ClientSmsID= (identifiant du SMS dans votre base de données)
- Dest= (numéro du destinataire du SMS)
- Status= (Acked, Pending ou Error)
- Comment= (commentaire éventuel)
- StatusCode= (code correspondant au statut précis du SMS (voir codes dans le fichier .pdf en annexe))

Liste des accusés de réception possibles - SmsExtraPro

Status	StatusCode	Comment	SIGNIFICATION
Pending	100	Pending	En attente de confirmation de livraison
Pending	101	Gsm Off	Le Gsm du destinataire est inaccessible
Pending	102	Gsm Full	Le Gsm du destinataire ne peut recevoir de nouveau message
Acked	200		Sms correctement délivré
Error	500	Delivery failed	Le Sms n'a pas pu être délivré
Error	501	Invalid destination format	Le format du destinataire est incorrect
Error	502	Blacklisted destination	Le destinataire est en blacklist
Error	503	Unexisting destination	Le numéro du destinataire n'existe pas
Error	504	Insufficient balance	La carte prépayée du destinataire est vide
Timeout	900	Unknown	Pas de confirmation de livraison mais pas d'erreur signalée

Remarque: Dans votre requête d'envoi du sms, vous pouvez spécifier la variable "SmsID=" en plus des variables Message, Signature etc. Lors de l'envoi de l'accusé vers votre URL, la variable ClientSmsID vous sera communiquée afin que vous puissiez identifier à quel sms correspond l'accusé.

➔ Pour sécuriser d'avantages les transmissions (optionnel) :

Pour sécuriser les transmissions et que le mot de passe n'apparaisse nulle part, vous pouvez remplacer la variable "Psw" par "Checksum".

De cette façon, le mot de passe ne transite pas en clair.

La variable "Checksum" prend la valeur de la fonction PHP suivante : md5(\$Login . \$Password . \$Message).

C'est donc le login+le mot de passe+le message (le tout concaténé) crypté par la fonction md5 de php.

RÉCEPTION DE SMS VIA LE GATEWAY

Lorsqu'un utilisateur envoie un SMS en commençant son SMS par un mot-clé attaché à votre compte, nous effectuons une requête sur votre serveur (en mode GET).

Les variables transmises sur l'URL lors de la réception d'un SMS commençant par votre mot clé suivi d'un espace sont les suivantes :

- ShortCode= (le numéro de réception)
- SmsID= (ID unique du SMS dans notre base de données)
- Sender= (numéro de l'expéditeur)
- Key= (votre mot-clé)
- Msg= (message (message ne contient plus le mot-clé))
- Provider= (nom de l'opérateur)

COMPTE TEST

Si vous désirez effectuer quelques tests (depuis l'interface ou via les requêtes http), je vous invite à créer un compte gratuitement sur www.smsextrapro.com et à m'informer lorsque votre compte est créé (en indiquant l'email de votre compte). Nous créditerons gratuitement votre compte.