



DOCUMENTATION API V2.2

Version	Date	Détails
2.2	01/12/2011	<ul style="list-style-type: none">• URL HTTPS
2.1	10/05/2011	<ul style="list-style-type: none">• API réception SMS
2.0	22/09/2010	<ul style="list-style-type: none">• Nouvelle API• Gestion par flux XML• Gestion des AR
1.2	05/09/2010	Mise à jour de la description des SMS long
1.1	01/05/2010	Mise à jour. Possibilité : <ul style="list-style-type: none">• De choisir le type de SMS• D'envoyer des sms wap• D'ajouter des liens
1.0	14/04/09	Création

Email : contact@smsfactor.com

Url : www.smsfactor.com

Sommaire

1	Envoyer des SMS	3
1.1	URL de connexion	3
1.2	Format du flux XML à envoyer	3
1.2.1	Description des paramètres	4
1.3	Format XML de la réponse	5
1.3.1	Description des paramètres	5
2	Gestion des accusés de réception	6
2.1	URL de connexion	6
2.2	Format du flux XML à envoyer	6
2.2.1	Description des paramètres	7
2.3	Format XML de la réponse	7
2.3.1	Description des paramètres	7
3	Réception de SMS (service en option)	8
3.1	Format XML	8
3.2	Exemple code de récupération PHP	8

Ce document décrit les paramètres pour l'utilisation de notre API pour envoyer des SMS depuis votre système d'information.

1 Envoyer des SMS

1.1 URL de connexion

Votre système d'information doit obligatoirement envoyer le flux XML en utilisant une requête http via une méthode **POST**. Dans les paragraphes suivants sont décrit chacun des paramètres.

L'url à appeler est la suivante : <https://secure.smsfactor.com/API/apiV2.php>

Si votre application ou serveur ne gère pas les connexions https vous pouvez utiliser l'url suivante :

<http://www.smsfactor.com/apiV2.php>

Après chaque envoi réussi votre compte SMS sera débité du nombre de SMS correspondant.

1.2 Format du flux XML à envoyer

Pour valider votre flux XML vous pouvez télécharger notre fichier XSD à l'adresse :

<https://secure.smsfactor.com/API/smsfactor.xsd>

Votre flux XML doit avoir la structure suivante :

```
<sms>
  <authentication>
    <username></username>
    <password></password>
  </authentication>
  <message>
    <sender></sender>
    <text></text>
    <isFlash></ isFlash>
    <type></type>
    <bookmark></bookmark>
    <delay></delay>
  </message>
  <recipients>
    <gsm gsmsmsid=" "></gsm>
    <gsm gsmsmsid=" "></gsm>
    <gsm gsmsmsid=" "></gsm>
  </recipients>
</sms>
```

Les paramètres en vert ne sont pas obligatoires.

En retour, notre système envoie un flux XML contenant la réponse. Soit une erreur, soit un message de confirmation. Pour plus de détails cf. 2.3

1.2.1 Description des paramètres

1.2.1.1 Username

Obligatoire : oui

Définition : l'adresse email de votre compte sur www.smsfactor.com

1.2.1.2 Password

Obligatoire : oui

Définition : Mot de passe de votre compte www.smsfactor.com et correspondant au login

1.2.1.3 Sender

Obligatoire : oui

Définition : Expéditeur du message tel qu'il apparaîtra sur le téléphone.

Limite : 11 caractères alphanumériques.

1.2.1.4 text

Obligatoire : oui

Définition : Message de votre sms. Les caractères autorisés sont les caractères de la norme SMS GSM7 (cf. : http://sms.24cro.com/op_1_4_en.htm). Tous les caractères qui ne sont pas dans cette norme seront convertis dans le caractère le plus proche (exemple : ë => e). Notre système gère les SMS longs. Votre message peut donc dépasser 160 caractères et sera visualisé par votre destinataire comme un seul SMS.

Limite : 1120 caractères.

1.2.1.5 SMS flash

Obligatoire : non – par défaut 0

Définition : Détermine si le sms est un sms flash. Cette fonctionnalité n'est pas compatible avec tous les téléphones portables. Les SMS Flash sont des SMS qui s'affichent directement sur l'écran du téléphone, au lieu d'aller vers la messagerie.

Liste de valeurs :

- 0
- 1

1.2.1.6 Type

Obligatoire : non – par défaut longSMS

Définition : Un texte plus long, appelé SMS long ou SMS concaténés, peut être envoyé en le segmentant en plusieurs messages, de manière automatique par l'appareil mobile. C'est le terminal récepteur qui est chargé de réassembler le message, puis de le présenter à l'utilisateur d'un seul tenant. Bien que le standard permette théoriquement jusqu'à 255 segments, en pratique seuls 6 à 8 segments de messages sont possibles, et chaque segment est facturé au prix d'un message individuel. Si votre SMS dépasse 160 caractères alors notre système coupe les SMS par tranche de 153 caractères. Les 7 caractères restants servant à la concaténation des messages.

Si votre message est un message WAP alors utilisez le type « bookmark ».

Liste de valeurs :

- longSMS
- bookmark

1.2.1.7 Bookmark

Obligatoire : non

Définition : Permet de lier le message WAP (sms de type bookmark) à une adresse internet. Ainsi en ouvrant le message l'utilisateur pourra accéder directement au lien.

Exemple : www.smsfactor.com

1.2.1.8 Delay

Obligatoire : non

Définition : Détermine la date à laquelle le message sera envoyé. Si une date dans le passé est envoyée, le message sera envoyé immédiatement. Si ce champ n'est pas renseigné le SMS sera envoyé en instantané.

Format : yyyy-mm-jjThh:mm:ss (exemple : 2010-09-21T21:10:00)

1.2.1.9 Gsm

Obligatoire : oui

Définition : Liste des numéros de téléphone correspondant aux destinataires du message. Pour la gestion des accusés de réception vous pouvez définir une valeur dans l'attribut « gsmsmsid ». Ce dernier vous servira pour retrouver l'accusé de réception plus précisément. Tous les numéros doivent commencer avec un indicatif couvert par notre système. Pour plus de renseignements sur notre zone de couverture merci de visiter notre site internet à l'adresse www.smsfactor.com.

Format : Exemple pour la France : **33600000000**.

Limite : aucune

1.3 Format XML de la réponse

Ci-dessous la structure XML de la réponse :

```
<response>
  <status></status>
  <message></ message >
  <ticket></ticket>
  <credits></credits>
</response>
```

1.3.1 Description des paramètres

1.3.1.1 Statuts

Définition : Code réponse suite à l'envoi.

Code réponse	Définition
1	Message envoyé
-1	Le login et le mot de passe ne correspondent pas.
-2	Erreur XML
-3	Le nombre de crédits n'est pas suffisant
-4	La date différée n'est pas correcte
-5	La liste des destinataires contient une erreur.

1.3.1.2 Statuts

Définition : Message associé au statut de la réponse ; En cas d'une erreur XML le message peut être différent.

1.3.1.3 Ticket

Définition : Si votre message est correctement envoyé, ce numéro de ticket vous permettra de récupérer les accusés de réception de votre envoi.

1.3.1.4 Crédits

Définition : Nombre de crédits restant sur votre compte.

2 Gestion des accusés de réception

2.1 URL de connexion

Votre système d'information doit obligatoirement envoyer le flux XML en utilisant une requête http via une méthode **POST**. Dans les paragraphes suivants est décrit chacun des paramètres.

L'url à appeler est la suivante :

<https://secure.smsfactor.com/API/getDr.php>

Si votre application ou serveur ne gère pas les connexions https vous pouvez utiliser l'url suivante :

<http://www.smsfactor.com/getDr.php>

2.2 Format du flux XML à envoyer

Pour valider votre flux XML vous pouvez télécharger notre fichier XSD à l'adresse :

<https://secure.smsfactor.com/API/deliveryreport.xsd>

Votre flux XML doit avoir la structure suivante :

```
<deliveryreport>
  <authentication>
    <username></username>
    <password></password>
  </authentication>
  <message>
    <ticket gsmsmsid=" " ></ticket>
  </message>
</ deliveryreport >
```

Les paramètres en vert ne sont pas obligatoires.

En retour, notre système envoie un flux XML contenant la réponse. Soit une erreur, soit un message de confirmation.

2.2.1 Description des paramètres

2.2.1.1 Username

Obligatoire : oui

Définition : l'adresse email de votre compte sur www.smsfactor.com

2.2.1.2 Password

Obligatoire : oui

Définition : Mot de passe de votre compte www.smsfactor.com et correspondant au login

2.2.1.3 Ticket

Obligatoire : oui

Définition : Le numéro de ticket décrit ci-dessus. L'attribut « gsmsmsid » doit contenir la valeur que vous avez passée en paramètre lors de votre envoi.

2.3 Format XML de la réponse

Ci-dessous la structure XML de la réponse :

```
<response>
  <status></status>
  <message></ message >
  <gsm number="" gsmsmsid="" /></gsm>
  <gsm number="" gsmsmsid="" /></gsm>
  <gsm number="" gsmsmsid="" /></gsm>
</response>
```

2.3.1 Description des paramètres

2.3.1.1 Status

Définition : Code réponse suite à l'envoi.

Code réponse	Définition
1	Message envoyé
-1	Le login et le mot de passe ne correspondent pas.
-2	Erreur XML

2.3.1.2 Gsm

Définition : l'accusé de réception associé au numéro de téléphone.

Number= le numéro de téléphone

Gsmsmsid = la référence passée en paramètre lors de l'envoi

Vous trouverez ci-dessous la signification des différents statuts. Les AR sont mis à jour toutes les minutes.

- **NOT_SENT:** Le message est enregistré dans notre base de données mais le système n'a pas pu l'envoyer. Le message sera envoyé dès que possible.
- **SENT:** Le message a été envoyé mais aucun accusé de réception n'est disponible pour ce numéro.
- **NOT_DELIVERED:** Le message ne peut pas être remis au destinataire.
- **DELIVERED:** Le message a été envoyé et reçu.
- **NOT_ALLOWED:** Aucun message ne peut être envoyé vers ce numéro.
- **INVALID_DESTINATION_ADDRESS:** Le numéro indiqué n'est pas valide.

Si aucun statut n'est disponible merci de réessayer plus tard.

3 Réception de SMS (service en option)

Avant de recevoir des SMS vous devez louer un numéro sur notre plateforme www.smsfactor.com Vous devez également créer votre propre page avec un code de récupération, et mettre à jour votre compte sur notre interface, en indiquant l'URL de cette page (ex : www.mywebsite.com/inbox.php).

Notre système envoie un flux XML vers cette URL par la méthode POST (la variable est "XML=").

3.1 Format XML

The XML format is as next:

```
<inbox>
<sms from="\ 0000000000\" to="\ 0000000000\" date=\"2011-06-01
12:02:07\"><![CDATA[My message 1]]></sms>
<sms from="\ 1111111111\" to="\ 0000000000\" date=\"2011-06-01
12:02:08\"><![CDATA[My message 2]]></sms>
</inbox>
```

3.2 Exemple code de récupération PHP

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=UTF-8" />
</head>
<?php
$logfile="log.txt";
$fp=fopen($logfile, "a");
fwrite( $fp, "DATE : ".date('l jS \of F Y h:i:s
A').".\n");
fwrite( $fp, "XML : ".$_POST['XML']."\n");
fwrite( $fp, "-----
\n");
fclose ($fp);
?>
</body></html>
```