


## Interface de Programmation Applicative (API)


Dernière mise à jour le **06 Décembre 2018**.

**Retours :** TEXTE ou XML  
**Méthode :** HTTP GET ou POST  
**Version API :** 1.0

**URL TEXTE :** <http://api.smsbox.fr/api.php> (Retour de données au format TEXTE)

**URL XML :** <http://api.smsbox.fr/api.xml> (Retour de données au format XML)

 **URL TEXTE SSL :** <https://api.smsbox.fr/api.php>

 **URL XML SSL :** <https://api.smsbox.fr/api.xml>

### Comment ça fonctionne ?

SMSBOX met à votre disposition une API vous permettant d'intégrer, facilement, notre solution d'envoi de SMS à vos applications en toute transparence.

Pour envoyer des SMS via notre API, vous devez avant tout posséder un compte SMSBOX disposant d'un minimum de Crédits. Vous devez ensuite envoyer à notre API une requête **HTTP** en méthode **GET** ou **POST** contenant plusieurs paramètres.

Veuillez noter que les fonctions sont identiques, que ce soit en mode de retour TEXTE ou XML. Seul le retour de notre API diffère.

### Callback

Vos URLs de Callback doivent être préalablement configurée depuis votre **Espace Client** à la rubrique « **Configuration** ».

Les requêtes de Callback sont effectuées via la méthode **HTTP GET**.

Votre script de Callback doit renvoyer un statut **HTTP 200** et le mot **OK** uniquement.

Si votre système n'est pas en mesure de répondre favorablement à notre requête, vous devez retourner le mot **ERROR** ainsi qu'un **statut HTTP différent de 200**. Nous réitérons alors la requête toutes les **15 minutes** durant une période maximale de **12 heures**.

**Attention :** Les statuts 401, 403 et 404 sont considérés comme définitifs et ne sont pas réitérés.

Votre script doit répondre à notre requête en moins de **3 secondes**. Nous vous conseillons de stocker les données et d'effectuer vos traitements internes ultérieurement afin de répondre de manière instantanée. Si votre script met du temps à répondre, notre système attendra votre retour pour vous soumettre les données suivantes.

Consultez la rubrique « **Sécurité** » ci-dessous pour connaître les adresses IP d'émission des Callbacks.

### Réception de SMS et routage sur URL de Callback

Vous pouvez transmettre sur l'URL de votre choix les messages réceptionnés sur votre mot-clef sur numéro partagé, votre numéro dédié, ou en réponse à vos envois réalisés par l'intermédiaire du mode Réponse.

Votre URL de Callback doit être préalablement configurée depuis votre Espace Client.

Notre plateforme appellera votre script automatiquement via la méthode GET à chaque nouveau message réceptionné.

L'appel s'effectuera de la manière suivante :

```
https://votre-url-de-callback.ext/votre-script.php?modem=33XXXXXXXXX&numero=33600123456&reference=12345678&ts=timestamp_unix&charset=ISO-8859-1&message=le+message
```

Paramètre	Description
<b>modem</b>	Numéro ayant réceptionné le message de votre correspondant. Vide si non applicable.
<b>numero</b>	Numéro de téléphone de la personne ayant envoyé le message au format international, par exemple : 33600123456 (votre correspondant).
<b>reference</b>	Référence interne du message réceptionné. Cette référence ne correspond pas à celle de l'éventuel message envoyé auquel le destinataire aurait répondu.
<b>ts</b>	Date et Heure de réception du message au format UNIX (UTC +1)
<b>charset</b>	Jeu de caractères utilisé pour l'encodage du contenu du message.
<b>keyword</b>	Mot clé utilisé pour la réception (numéros partagés uniquement).
<b>message</b>	Contenu du message réceptionné de la part de votre correspondant.
<b>link_reference</b>	Référence du dernier message adressé à ce numéro de téléphone depuis votre compte. Attention: cela n'est pas forcément le message auquel la personne a souhaité répondre si vous lui en avez adressé plusieurs.

Consultez la rubrique « **Callback** » ci-dessus pour connaître les modalités de capture et de réémission des Callbacks.

Consultez la rubrique « **Sécurité** » ci-dessous pour connaître les adresses IP d'émission des Callbacks.

### Routage des accusés de réception sur URL de Callback

Vous avez la possibilité de réceptionner en direct les accusés de réception de vos envois effectués par l'intermédiaire de notre API.

Votre URL de Callback doit être préalablement configurée depuis votre Espace Client.

Vous devez également insérer lors de vos requêtes d'envoi de SMS le paramètre « callback ».

Notre plateforme appellera votre script automatiquement via la méthode GET à chaque mise à jour de l'accusé de réception.

L'appel s'effectuera de la manière suivante :

```
https://votre-url-de-callback.ext/votre-script.php?numero=33600123456&reference=123456789&accuse=0&ts=timestamp_unix
```

Paramètre	Description
<b>numero</b>	Numéro de téléphone du destinataire au format international, par exemple : 33600123456.
<b>reference</b>	Référence interne du message envoyé.
<b>accuse</b>	Statut de l'accusé de réception lors de l'appel de votre script. Consultez la <b>liste des accusés de réception</b> .
<b>ts</b>	Date et Heure de mise à jour du statut au format UNIX (UTC +1)

Consultez la rubrique « **Callback** » ci-dessus pour connaître les modalités de capture et de réémission des Callbacks.  
Consultez la rubrique « **Sécurité** » ci-dessous pour connaître les adresses IP d'émission des Callbacks.

## Sécurité

Afin de sécuriser vos envois, voici nos recommandations :

- Utilisez **https://** (connexion sécurisée SSL/TLS) au lieu de **http://**
- Indiquez les adresses IP autorisées à utiliser votre **API** depuis votre **Espace Client**, rubrique « **Sécurité API** ».

Si vous utilisez un **firewall**, vous devez **autoriser** les adresses IP suivantes :

- **37.59.198.135** et **178.33.185.51** (émission des Callbacks)
- **37.59.198.132** et **178.33.185.48** (api.smsbox.fr)
- **37.59.198.144** et **37.59.198.145** (api.smsbox.net)

## Liste des statuts de l'accusé de réception

Code	Description
<b>-3</b>	<b>Message recrédité</b> L'acheminement du message a échoué pour une raison quelconque. Le crédit utilisé par l'envoi concerné a été restitué.
<b>-2</b>	<b>En attente d'envoi</b> Message dont l'envoi est programmé à une date future.
<b>-1</b>	<b>Statut inconnu</b> Impossible d'indiquer si la réception du message a échouée ou non par manque d'informations de l'opérateur final.
<b>0</b>	<b>Message reçu</b> Message reçu sur le mobile du destinataire.
<b>1</b>	<b>Échec de la transmission</b> Le message est confirmé comme n'ayant pas pu être remis au destinataire. Impossible d'indiquer la raison précise de l'échec par manque d'information de l'opérateur final.
<b>2</b>	<b>Message rejeté</b> Contenu interdit sur le réseau ou soupçonné comme SPAM, message filtré par l'opérateur final ou filtre parental.
<b>3</b>	<b>Mobile de destination inactif</b> Le message n'est pas arrivé à destination car le mobile du destinataire est éteint ou en dehors de la couverture de l'opérateur.
<b>4</b>	<b>Mobile de destination ne répond pas</b> Le message n'est pas arrivé à destination car l'opérateur local semble rencontrer un problème sur son réseau, la réception du SMS est (temporairement) impossible.
<b>5</b>	<b>Erreur lors de la réception</b> Le mobile de destination n'est pas en mesure de recevoir le message.
<b>6</b>	<b>Mobile de destination saturé</b> La mémoire du mobile de destination est (temporairement) saturée.
<b>7</b>	<b>Numéro de destination inconnu</b> Le numéro de destination est soit invalide, inconnu de l'opérateur (portabilité en cours) ou bloqué par ce dernier.
<b>8</b>	<b>Message non-routable</b> Le préfixe n'est pas reconnu, ou la plate-forme de portabilité a renvoyé une erreur.

9	<b>Message transmis</b> Message accepté par le SMSC de l'opérateur. Le SMS est en cours d'acheminement.
10	<b>Message envoyé</b> L'accusé de réception n'est pas disponible dans le mode d'envoi choisi.
11	<b>Envoi en cours</b> Le message est en cours d'envoi.

**Statuts spécifiques aux requêtes HLR Lookup :**

Code	Description
12	<b>Requête envoyée</b> Requête envoyée sur le réseau mobile.
13	<b>Requête échouée</b> L'envoi de la requête sur le réseau mobile a échoué.

**Statuts spécifiques aux SMS vocaux :**

Code	Description
30	<b>Appel en cours...</b> Établissement de l'appel vers le destinataire.
31	<b>Décroché</b> La ligne a été décrochée puis raccrochée.
32	<b>Écoute acceptée</b> L'écoute du message a été acceptée par appuie d'une touche.
33	<b>Message écouté</b> Le message a été écouté dans son intégralité.
34	<b>Écoute confirmée</b> L'écoute du message a été confirmée par appuie d'une touche.
35	<b>Écoute refusée</b> L'écoute du message a été refusée par appuie d'une touche.
36	<b>Non décroché</b> La ligne n'a pas été décrochée.
37	<b>Pas de réponse</b> Le délai maximal d'attente de l'appuie d'une touche suite à l'établissement de l'appel a été atteint.
38	<b>Pas de sonnerie</b> L'établissement de l'appel a échoué.
39	<b>En attente nouvel essai</b> Une nouvelle tentative d'appel va être effectuée.

Propulsé par **SMSBOX**.