

Retours : **TEXTE** ou **XML**
Méthode : **HTTP GET** ou **POST**
Version API : 1.1

 **URL TEXTE SSL** : <https://api.smsbox.fr/1.1/api.php>
URL XML SSL : <https://api.smsbox.fr/1.1/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.


Exemple d'envoi d'un SMS par méthode HTTP GET

`https://api.smsbox.fr/1.1/api.php?apikey=CleAPI&msg=Message&dest=33600123456&mode=Standard&strategy=4`

Interprétation : Nous envoyons les paramètres « **apikey** », « **dest** », « **msg** », « **mode** » et « **strategy** » à notre API qui, grâce à ces paramètres, effectue l'envoi effectif du SMS (ici à caractère commercial, voir définition du paramètre « **strategy** »).

Liste des paramètres disponibles pour l'envoi d'un SMS

| Paramètre | Description | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|--------|-------------|----------------|---|----------------|--|-------------|---|
| apikey <i>(obligatoire)</i> | La clé API de votre compte SMSBOX permet de vous identifier pour l'utilisation de l'API. Rendez-vous dans le menu « Outils » puis « Clés API » de votre Espace Client pour en créer ou en récupérer une. Note : Ce paramètre peut être remplacé par un couple « login » et « pass » (sensible à la casse). Dans ce cas là, le mot de passe peut être substitué par un hash MD5 (avec des lettres minuscules uniquement). Ce mode de fonctionnement est toutefois déprécié. | | | | | | | | |
| dest <i>(obligatoire)</i> | Le numéro de votre destinataire au format international (voir notre couverture pour la liste des préfixes internationaux). Il n'est pas nécessaire de préfixer le numéro avec « + » ou encore « 00 ». Si le numéro est fourni au format national, nous tentons de lui appliquer le préfixe international par défaut associé à votre compte. Information : Si vous souhaitez faire des envois groupés , il vous suffit de séparer vos numéros par des virgules . Nous préconisons de ne pas dépasser 5000 numéros dans une seule requête. Voir aussi la section sur l'envoi vers un groupe donné ci-dessous . | | | | | | | | |
| msg <i>(obligatoire)</i> | Le message que vous souhaitez envoyer à votre destinataire. Information : l'encodage de votre message doit être conforme à la valeur du paramètre charset . Remarque : Si vous dépassez la limite de caractères autorisés, votre messages sera envoyé en plusieurs SMS. Un maximum de 8 segments (parties) est autorisé. Se référer au paramètre coding pour le nombre de caractères autorisés ainsi que le paramètre udh pour la concaténation. <div>➡ Tables des caractères disponibles : GSM Unicode</div> | | | | | | | | |
| coding | Facultatif. Par défaut l'Alphabet GSM 7-bits est utilisé. Valeurs autorisées : <table><tr><th>Valeur</th><th>Description</th></tr><tr><td>default</td><td>Par défaut. Alphabet GSM 7-bits. 160 caractères autorisés par SMS, 153 caractères lors d'une concaténation en UDH 6 octets (ou 152 caractères si UDH 7 octets). ⚠ Attention: certains caractères comptent doubles : [\ ^ { } } ~ €</td></tr><tr><td>unicode</td><td>Unicode 16-bits. Permet l'envoi de caractères hors norme GSM. 70 caractères autorisés par SMS, 67 caractères lors d'une concaténation en UDH 6 octets (ou 66 caractères si UDH 7 octets).</td></tr><tr><td>auto</td><td>Si l'ensemble des caractères soumis sont présents dans la table de l'Alphabet GSM 7-bits, utilise la valeur « default ». Si au moins un caractère ne peut-être représenté dans cet alphabet, utilise la valeur « unicode ». Voir ci-dessus pour les limitations engendrées.</td></tr></table> | Valeur | Description | default | Par défaut. Alphabet GSM 7-bits. 160 caractères autorisés par SMS, 153 caractères lors d'une concaténation en UDH 6 octets (ou 152 caractères si UDH 7 octets). ⚠ Attention : certains caractères comptent doubles : [\ ^ { } } ~ € | unicode | Unicode 16-bits. Permet l'envoi de caractères hors norme GSM. 70 caractères autorisés par SMS, 67 caractères lors d'une concaténation en UDH 6 octets (ou 66 caractères si UDH 7 octets). | auto | Si l'ensemble des caractères soumis sont présents dans la table de l'Alphabet GSM 7-bits, utilise la valeur « default ». Si au moins un caractère ne peut-être représenté dans cet alphabet, utilise la valeur « unicode ». Voir ci-dessus pour les limitations engendrées. |
| Valeur | Description | | | | | | | | |
| default | Par défaut. Alphabet GSM 7-bits. 160 caractères autorisés par SMS, 153 caractères lors d'une concaténation en UDH 6 octets (ou 152 caractères si UDH 7 octets). ⚠ Attention : certains caractères comptent doubles : [\ ^ { } } ~ € | | | | | | | | |
| unicode | Unicode 16-bits. Permet l'envoi de caractères hors norme GSM. 70 caractères autorisés par SMS, 67 caractères lors d'une concaténation en UDH 6 octets (ou 66 caractères si UDH 7 octets). | | | | | | | | |
| auto | Si l'ensemble des caractères soumis sont présents dans la table de l'Alphabet GSM 7-bits, utilise la valeur « default ». Si au moins un caractère ne peut-être représenté dans cet alphabet, utilise la valeur « unicode ». Voir ci-dessus pour les limitations engendrées. | | | | | | | | |
| charset | Facultatif. Vous pouvez spécifier le charset utilisé dans le contenu des paramètres de votre requête. Valeurs autorisées : <ul style="list-style-type: none">■ iso-8859-1 (valeur par défaut)■ iso-8859-15■ utf-8 | | | | | | | | |
| udh | Facultatif. Par défaut, lorsque votre message dépasse le nombre de caractères autorisés, les SMS réceptionnés sont automatiquement concaténés en un seul et unique affichage sur le mobile de destination. | | | | | | | | |

| | |
|---------------------|---|
| date | Facultatif. Si vous souhaitez envoyer le message à une date ultérieure, indiquez date=JJ/MM/AAAA Remarque : Ce paramètre doit être utilisé conjointement au paramètre « heure ». Par défaut, ou si la date est passée, l'envoi est immédiat. |
| heure | Facultatif. Si vous souhaitez envoyer un message à une heure ultérieure, indiquez heure=HH:MM Remarque : L'heure est au format 24H heure de Paris (UTC+1). Ce paramètre doit être utilisé conjointement au paramètre « date ». Par défaut, ou si l'heure est passée, l'envoi est immédiat. |
| id | Facultatif. Lorsque vous ajoutez le paramètre id=1 , notre API vous renverra OK suivi de la référence de l'envoi. Exemple : OK 1234567890 Remarque : si la longueur du SMS excède la limitation du nombre de caractères autorisés, vous aurez alors plusieurs références séparées par des virgules. |
| callback | Facultatif. En ajoutant le paramètre callback=1 sur vos requêtes, vous activez la fonction de retour de vos accusés de réception sur votre URL de Callback . Consultez la rubrique « Routing des accusés de réception sur URL de Callback » pour plus d'informations. |
| cvar | Facultatif. En complément de l'utilisation de « callback », ce paramètre permet de définir des données additionnelles de votre composition qui seront retournées à la fin de l'URL (en GET) lors de l'appel de votre script. Exemple : mon_client=123&ma_campagne=456 ⚠ Important : pensez à URL-encoder le contenu des paramètres fournis à l'API. Ainsi notre exemple devient : cvar=mon_client%3D123%26ma_campagne%3D456 |
| allow_vocal | Facultatif. Lorsque vous ajoutez le paramètre allow_vocal=1 , vous activez la vocalisation du message pour les numéros de lignes fixes de France Métropolitaine (+33) présents dans la liste de vos destinataires.  Remarque : la vocalisation du message n'est disponible qu'en mode Expert et Standard. |
| personnalise | Cette méthode permet de personnaliser le message pour chaque destinataire via l'intermédiaire de variables. Pour réaliser un envoi personnalisé vous devez spécifier le paramètre personnalise=1 lors de votre requête. Les variables de remplacement sont à coupler au numéro du destinataire dans le paramètre « dest » sous la forme suivante : <div>numéro;variable1;variable2,numéro;variable1;variable2,numéro;variable1;variable2</div> Dans votre message (paramètre « msg »), le remplacement s'effectuera de la manière suivante : <ul style="list-style-type: none"> ■ %0% est remplacé par le numéro du destinataire au format international, par exemple : 33600123456 ■ %1% est remplacé par la valeur variable1 ■ %2% est remplacé par la valeur variable2 Vous pouvez utiliser au maximum 10 variables (numéro de mobile compris, donc de 0 à 9). Exemple de requête : <div>https://api.smsbox.fr/1.1/api.php?apikey=Ci  API&dest=33600000000;Jean;vehicule,33600123456;Paul;scooter&msg=Bonjour+%1%,+votre+%2%+est+pret.&mode=Standard&strategy=4&personnalise=1</div> Cet exemple enverra les messages suivants aux destinataires : <ul style="list-style-type: none"> ■ Au +33600000000 : <i>Bonjour Jean, votre vehicule est pret.</i> ■ Au +33600123456 : <i>Bonjour Paul, votre scooter est pret.</i> ⚠ Attention : pour pouvoir insérer les caractères « , » (virgule) ou « ; » (point-virgule) dans le contenu des variables, vous devez les remplacer par « %dXXX% », où XXX représente la valeur décimale du caractère en question, ce qui donne : <ul style="list-style-type: none"> ■ Le caractère « , » (virgule) doit être remplacé par %d44% ■ Le caractère « ; » (point-virgule) doit être remplacé par %d59% Nous préconisons de ne pas dépasser 5000 numéros dans une seule requête. |
| uniq_period | Facultatif. Ce paramètre permet de prévenir l'envoi de messages identiques à un même destinataire , les envois effectués sont automatiquement d  doublonn  s (couple "contenu du message + numéro du destinataire"). La durée acceptée vaut de 1 à 24 (Nombre d'heures). Pour définir votre propre durée, vous devez spécifier le paramètre uniq_period=2 (par exemple) lors de votre requête. |
| validity | Facultatif. Ce paramètre permet de définir la durée de validité du message . Au delà de la durée définie, si le message n'a pu être délivré au destinataire, celui-ci ne sera plus remis. Exemple : validity=10 Ce qui signifie que si votre message n'a pu être remis dans les 10 minutes au destinataire, celui-ci ne sera plus remis passé ce délai. Ce paramètre accepte la durée en minutes de 5 à 1440 |

RAPPORT D'ENVOI ET MESSAGES D'ERREURS

Si une information est mal indiquée, si vous n'avez plus assez de crédits sur votre compte, ou bien si votre SMS a correctement été envoyé, notre API renverra un code indiquant le statut de votre envoi.
Vous trouverez ci-dessous, les différents codes retours possibles.

| Retour API | Description |
|-----------------|--|
| OK | Le message a été accepté par notre plateforme. Ce code retour peut être suivi de la référence de l'envoi si vous avez précisé le paramètre id=1 lors de votre requête. |
| ERROR 01 | Des paramètres sont manquants. Vérifiez les arguments de votre requête. |
| ERROR 02 | Identifiants incorrects, compte banni ou restriction par adresse IP. Vérifiez vos identifiants ou rendez-vous à la rubrique « Sécurité API » de votre Espace Client. |
| | |

| | |
|-----------------|--|
| ERROR 03 | Crédit épuisé ou insuffisant. Rechargez votre compte en achetant des Crédits SMS. |
| ERROR 04 | Numéro de destination invalide ou mal formaté. Vérifiez si le numéro de votre destinataire est correctement saisi. |
| ERROR 05 | Erreur d'exécution interne à notre application. Réessayez ultérieurement. |
| ERROR | L'envoi a échoué pour une autre raison (numéro présent en liste noire, opérateur indisponible, indicatif non géré, ...). |

Envoi de SMS Multimédia

Envoi d'un message binaire

```
https://api.smsbox.fr/1.1/api.php?apikey=CleAPI&mode=standard&dest=33600123456&type=bin&data_udh=06050423F40000
&data=7475206573206269656E206375726965757820746F6920646973206D6F69203A290D0A
```

L'UDH (dans le paramètre **data_udh**) et le contenu (paramètre **data**) doivent être sous forme hexadécimal par paires (exemple : le caractère d'un saut de ligne \n sera représenté par **0A** et non **A**). Pas de : ou de % de séparations. La taille conjointe des paramètres **data_udh** et **data** ne peut excéder **140 octets** par **SMS**.

Exemples d'UDH :

- **0605040B8423F0** - SMS Wap-Push (SI)
- **06050423F40000** - SMS vCard
- **06050423F50000** - SMS vCalendar

Envoi de messages Wap-Push préformatés

```
https://api.smsbox.fr/1.1/api.php?apikey=CleAPI&mode=standard&dest=33600123456&type=push&duree=7
&msg=message&url=http://www.site.com
```

Paramètres additionnels :

| Paramètre | Description |
|--------------|---|
| duree | Durée de validité du message Push (en nombre de jours, 7 jours par défaut) |
| msg | Message Push (max. 80 caractères) |
| url | URL du contenu Wap-Push (actuellement réécrite en <i>http://smsb.fr/xxx</i>) |

Envoi de messages vCard préformatés

```
https://api.smsbox.fr/1.1/api.php?apikey=CleAPI&mode=standard&dest=33600123456&type=vcard&vtype=TEL;CELL&vnom=Toto
&vdata=33600123456
```

Paramètres additionnels :

| Paramètre | Description |
|--------------|--|
| vtype | Type de donnée : <ul style="list-style-type: none"> ■ TEL;CELL : Numéro de téléphone mobile ■ TEL;CELL;WORK : Numéro de téléphone mobile professionnel ■ TEL;VOICE;HOME : Numéro de téléphone fixe domicile ■ TEL;VOICE;WORK : Numéro de téléphone fixe bureau ■ TEL;FAX : Numéro de Fax ■ EMAIL : Adresse email ■ URL : Site Internet |
| vnom | Nom du contact (max. 30 caractères) |
| vdata | Valeur (max. 50 caractères) |

Envoi de messages vCalendar préformatés

```
https://api.smsbox.fr/1.1/api.php?apikey=CleAPI&mode=standard&dest=33600123456&type=vcalendar&vdate=31/03/2008&vheure=09:00
&vmessage=message
```

Paramètres additionnels :

| Paramètre | Description |
|---------------|---|
| vdate | Date de l'évènement au format DD/MM/YYYY |
| vheure | Heure de l'évènement au format HH:MM |

| | |
|--------------|--|
| vmess | Message de rappel (max. 27 caractères) |
|--------------|--|

Envoi vers un groupe défini

| Action | Description |
|-------------|--|
| envoigroupe | <p>Requête :</p> <div>...&action=envoigroupe&msg=message&groupe=123&mode=Standard&strategy=4</div> <p>Information : 123 correspond à l'ID du groupe à qui envoyer le message. Vous trouverez cet ID dans l'affichage de la liste de vos groupes (voir dans les fonctions). Le paramètre dest devient facultatif avec l'utilisation de cette fonction.</p> <p>Retour de l'API : Voir plus haut le tableau des retours possibles lors d'un envoi.</p> |

Propulsé par **SMSBOX**.