



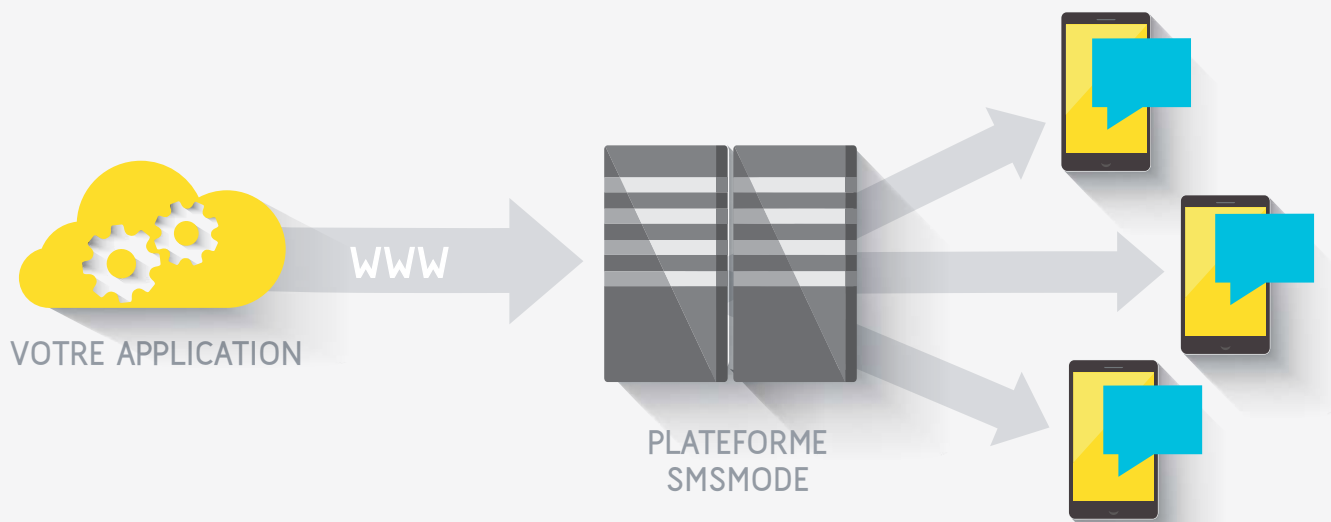
# API HTTP

12/05/2015 à 13:50

Bonjour. Votre commande ref : 123456 est à votre disposition à votre point relais 10 rue d'Amiens, 75002 Paris. Venez muni(e) d'une pièce d'identité. GANT

Version 3.1 - Mise à jour : 11 janvier 2018

# QU'EST-CE QUE L'API HTTP ?



sMsmode vous fournit une API pour réaliser des envois automatisés de SMS à intégrer dans vos applications. Cette API expose les méthodes suivantes :

- envoi immédiat ou programmé de SMS
- gestion des réponses
- historique des SMS
- suppression de SMS
- solde du compte
- création de sous-comptes
- transfert de crédits de compte à compte
- ajout de contact
- récupération des compte-rendus de réception
- notification automatique de la mise à jour des comptes-rendus de réception

## COÛTS

- Frais de mise en place : aucun.
- Frais d'utilisation : le prix des SMS envoyés.

## PRE-REQUIS

- Ouvrir un compte sur sMsmode
- Acheter des crédits
- Intégrer les requêtes HTTP à votre application

## EXEMPLES D'APPLICATIONS

- Intégration d'un module SMS dans un progiciel de caisse
- SMS d'alerte automatique de serveur "down" ou "up", etc.

# TABLE DES MATIERES

<b>1 Réglages de compte</b> .....	<b>4</b>	<b>10 Liste des SMS envoyés</b> .....	<b>18</b>
<b>2 Authentification</b> .....	<b>5</b>	URL de base.....	18
URL de base.....	5	Paramètres d'authentification.....	18
Paramètres d'authentification.....	5	Paramètre optionnel.....	18
Réponse.....	5	Réponse.....	18
<b>3 Envoi de SMS</b> .....	<b>6</b>	<b>11 Récupération du statut du SMS</b> .....	<b>19</b>
URL de base.....	6	URL de base.....	19
Paramètres d'authentification.....	6	Paramètres d'authentification.....	19
Paramètres obligatoires.....	6	Paramètre obligatoire.....	19
Paramètres optionnels.....	7	Réponse.....	19
Réponse.....	7	<b>12 Notification de compte-rendu</b>	
Caractères et encodage.....	7	<b>automatique</b> .....	<b>21</b>
Paramètres STOP SMS.....	9	Paramètres retournés par sMsmode.....	21
<b>4 Compte-rendu de réception</b> .....	<b>10</b>	<b>13 Envoi de SMS avec réponse</b>	
URL de base.....	10	<b>autorisée et notification</b> .....	<b>22</b>
Paramètres d'authentification.....	10	Paramètres.....	22
Paramètres obligatoires.....	10	<b>14 Récupération des SMS réponses</b> .....	<b>23</b>
Réponse.....	10	URL de base.....	23
<b>5 Solde du compte</b> .....	<b>12</b>	Paramètres d'authentification.....	23
URL de base.....	12	Paramètres optionnels.....	23
Paramètres d'authentification.....	12	Réponse.....	24
Réponse.....	12	<b>15 Envoi de SMS voix (ou SMS vocal)</b> .....	<b>25</b>
<b>6 Création de sous-compte</b> .....	<b>13</b>	URL de base.....	25
URL de base.....	13	Paramètres d'authentification.....	25
Paramètres d'authentification.....	13	Paramètres obligatoires.....	25
Paramètres obligatoires.....	13	Paramètres optionnels.....	25
Réponse.....	14	Réponse.....	26
Suppression de sous-compte.....	14	<b>16 Envoi de SMS Unicode</b> .....	<b>27</b>
<b>7 Transfert de crédit</b>		Caractéristiques des SMS unicode	
<b>de compte à compte</b> .....	<b>15</b>	et décompte des caractères.....	27
URL de base.....	15	URL de base.....	27
Paramètres d'authentification.....	15	Paramètres d'authentification.....	28
Paramètre obligatoire.....	15	Paramètres obligatoires.....	28
Paramètre optionnel.....	15	Paramètres optionnels.....	28
Réponse.....	15	<b>17 Envoi de SMS en mode batch</b>	
<b>8 Ajout de contact</b> .....	<b>16</b>	<b>(fichier joint)</b> .....	<b>29</b>
URL de base.....	16	URL de base.....	29
Paramètres d'authentification.....	16	Paramètres d'authentification.....	29
Paramètres obligatoires.....	16	Paramètres optionnels.....	29
Paramètres optionnels.....	16	Réponse.....	30
Réponse.....	16	Caractères et encodage.....	30
<b>9 Suppression de SMS</b> .....	<b>17</b>	Exemple Curl.....	30
URL de base.....	17	Fichier joint.....	30
Paramètres d'authentification.....	17	<b>Annexe : Liste récapitulative des</b>	
Paramètres obligatoires.....	17	<b>statuts des SMS retournés</b> .....	<b>31</b>
Réponse.....	17		

Les envois de SMS sont réalisés via deux canaux distincts, sur le **canal SMS marketing** ou sur le **canal SMS notifications** en fonction du type de SMS que vous envoyez. Par défaut et sans précision de votre part, tous les envois sont réalisés sur le canal marketing (cf. caractéristiques et limitations ci-dessous).

Contactez nos commerciaux au 04 91 05 64 62 pour toute information et paramétrage de votre compte.



**ATTENTION** : sMsmode ne peut être tenu responsable des blocages ou changements d'émetteurs potentiels des SMS par les opérateurs français, issus d'un compte mal paramétré.

## CANAL SMS MARKETING

- Le canal marketing peut être utilisé pour tout type de communication (à caractère commercial ou non).
- Si l'émetteur est personnalisé, la présence de la mention « STOP numéro » est obligatoire. Sans le « STOP numéro », le SMS peut être bloqué par les opérateurs (notamment Free) ou l'émetteur personnalisé peut être remplacé par un shortcode.



**Information** : la mention STOP prend la forme du texte « STOP » suivi du shortcode (numéro court - par exemple 36034). L'utilisation du paramètre STOP (cf. page 8) vous permet d'être assuré de respecter les exigences des opérateurs et de la CNIL (la réglementation de la CNIL stipule qu'il est obligatoire de proposer un moyen de désinscription pour toute campagne à caractère commercial).

- Si l'émetteur n'est pas personnalisé, la présence de la mention « STOP numéro » n'est pas obligatoire, mais fortement recommandée.
- L'envoi de SMS sur ce canal bénéficie d'une priorité inférieure à celui de notifications.
- Des délais dans la livraison peuvent se produire.

### Quelques exemples d'utilisation :

SMS de publicité, soldes, promotions diverses, SMS de prospection, etc.

## CANAL SMS NOTIFICATIONS

- Le canal de notifications est utilisé pour de la communication à caractère non commercial uniquement.
- L'émetteur peut être personnalisé.
- La présence d'un STOP n'est pas nécessaire.
- L'envoi d'un SMS à caractère commercial sur ce canal est bloqué et peut-être soumis à des sanctions financières (voir nos CGU).
- Les envois sont effectués en haute priorité et en haute performance.

### Quelques exemples d'utilisation :

Confirmation ou rappel de rendez-vous, confirmation d'achat ou de livraison, SMS d'alerte informatif, relance facturation, notifications diverses, OTP (One Time Password), etc.

L'interface HTTP prévoit comme façon pour s'identifier à l'API une **clé API d'authentification**. Cette solution vous permet également d'être en règle avec le RGPD. La clé API est à générer au préalable soit par un appel à la requête de création de clé API, soit directement dans son compte personnel sMsmode.

### METHODE 1 : CREATION D'UNE CLE API VIA LE COMPTE SMSMODE

Se rendre dans la rubrique "Mes données personnelles" > "Clé d'accès API" afin de gérer les clés API.



**Important** : cette méthode est obligatoire lors de la création de la première clé API d'un compte.

### METHODE 2 : CREATION D'UNE CLE API VIA UNE REQUETE

#### URL DE BASE

`https://api.smsmode.com/http/2.0/createAuthorisation.do`

#### Exemple de requête

```
https://api.smsmode.com/http/2.0/createAuthorisation.do?accessToken=Ab1CD2efg3Hi
```

#### PARAMETRES D'AUTHENTIFICATION

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
<code>accessToken</code>	Clé API à utiliser pour identifier votre compte

#### REPONSE (au format JSON)

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
<code>id</code>	Identifiant du token
<code>accessToken</code>	Chaîne de 32 caractères servant d'authentification
<code>creationDate</code>	Date de création
<code>state</code>	État du compte
<code>expiration</code>	Délai d'expiration
<code>account</code>	Nom du compte lié au token

L'interface HTTP permet d'automatiser l'envoi de SMS vers un ou plusieurs destinataires. Ces messages peuvent être envoyés immédiatement ou programmés. Bien que le mode HTTP soit supporté, il est fortement conseillé pour des raisons de sécurité d'utiliser le [mode HTTPS](#).

Les méthodes HTTP GET et POST sont supportées, mais seule la [méthode POST](#) permet l'envoi de SMS à plus de 300 destinataires en une seule requête.

## URL DE BASE

`https://api.smsmode.com/http/1.6/sendSMS.do`

### Exemple de requête



```
https://api.smsmode.com/http/1.6/sendSMS.do?accessToken=Ab1CD2efg3Hi&message=
Bonjour+Maman&numero=3363123456,0623123457
```

```
https://api.smsmode.com/http/1.6/sendSMS.do?accessToken=Ab1CD2efg3Hi&message=Bon+
anniversaire&numero=3363123456&date_envoi=21122005-14:35
```




## PARAMETRES D'AUTHENTIFICATION

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
<b>accessToken</b>	Clé d'accès à utiliser pour identifier votre compte (cf. item 2).

## PARAMETRES OBLIGATOIRES

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
<b>message</b>	Message du SMS à envoyer. Nombre maximal de caractères pour 1 SMS=160  Pour un texte avec plus de 160 caractères, se reporter aux paramètres optionnels ci-dessous
<b>numero (ou groupe)</b>	Liste de numéros séparés par une virgule. Ces numéros peuvent être sous le format national (06xxxxxxx - uniquement accepté pour la France) ou international (336xxxxxxx)  Limité à 300 destinataires en HTTP GET
<b>groupe (ou numero)</b>	Nom du groupe contenant les numéros destinataires, préalablement créé sur le compte sMsmode

## PARAMETRES OPTIONNELS

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
<b>classe_msg</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 : SMS Pro (par défaut)</li><li>• 4 : SMS avec réponse autorisée</li></ul>
<b>date_envoi</b>	Date d'envoi du message (format : ddmmYYYY-hh:mm)
<b>refClient</b>	Donnée client optionnelle renvoyée lors de la notification automatique de compte-rendu. Peut être utilisée pour "taguer" la requête avec votre propre identifiant
<b>emetteur</b>	Texte à utiliser pour personnaliser l'émetteur du SMS  Numéro de téléphone non autorisé  Maximum 11 caractères, sans d'accent ni d'espace. Fonctionnalité ne pouvant être utilisée si classe_msg=4
<b>nbr_msg</b>	Nombre maximum de message (valeur par défaut 5).  Le message sera coupé s'il dépasse cette limite. Selon le nombre de caractères souhaités, indiquez le nombre de messages à envoyer comme suit : <ul style="list-style-type: none"><li>• nbr_msg=1 : 160 caractères maximum</li><li>• nbr_msg=2 : 306 caractères maximum</li><li>• nbr_msg=3 : 459 caractères maximum</li></ul>
<b>notification_url</b>	URL de réception de la notification de compte-rendu du SMS (cf. item 12)
<b>notification_url_reponse</b>	URL de réception de la notification des SMS entrants (cf. item 12)

## REPONSE

La réponse à une requête d'envoi HTTP est de la forme : code\_retour | description | smsID (présent si code retour 0).

CODE RETOUR	DESCRIPTION
0	Accepté - le message a été accepté par le système et est en cours de traitement
31	Erreur interne
32	Erreur d'authentification
33	Crédits insuffisants
35	Paramètre obligatoire manquant
50	Temporairement inaccessible

## CARACTERES ET ENCODAGE

Seul un certain nombre de caractères sont gérés pour l'envoi de SMS (spécifications GSM 03.38). Si vous spécifiez un caractère qui n'est pas présent dans la liste, celui ci sera remplacé par "?". L'encodage utilisé est celui de la norme ISO-8859-15. Voici la liste des caractères acceptés et leur correspondance :

CARACTÈRES	CODE ISO 8859-15	CARACTÈRES	CODE ISO 8859-15	CARACTÈRES	CODE ISO 8859-15
Nouvelle ligne	%0A	A	A	q	q
Retour chariot	%0D	B	B	r	r
Espace	+	C	C	s	s
!	%21	D	D	t	t
“	%22	E	E	u	u
#	%23	F	F	v	v
\$	%24	G	G	w	w
%	%25	H	H	x	x
&	%26	I	I	y	y
‘	%27	J	J	z	z
(	%28	K	K	ı	%A1
)	%29	L	L	£	%A3
*	*	M	M	€	%A4
+	%2B	N	N	¥	%A5
,	%2C	O	O	§	%A7
-	-	P	P	¿	%BF
.	.	Q	Q	Ä	%C4
/	%2F	R	R	Å	%C5
{	%7B*	S	S	Æ	%C6
	%7C*	T	T	Ç	%C7
}	%7D*	U	U	È	%C8
~	%7E*	V	V	É	%C9
[	%5B*	W	W	Ñ	%D1
\	%5C*	X	X	Ö	%D6
]	%5D*	Y	Y	Ø	%D8
^	%5E*	Z	Z	Ü	%DC
0	0	–	–	ß	%DF
1	1	a	a	à	%E0
2	2	b	b	ä	%E4
3	3	c	c	å	%E5
4	4	d	d	æ	%E6
5	5	e	e	è	%E8
6	6	f	f	é	%E9
7	7	g	g	ì	%EC
8	8	h	h	ñ	%F1
9	9	i	i	ò	%F2
:	%3A	j	j	ö	%F6
;	%3B	k	k	ø	%F8
<	%3C	l	l	ù	%F9
=	%3D	m	m	Û	%FC
>	%3E	n	n	€	%80*
?	%3F	o	o		
@	%40	p	p		

\* Attention : ces caractères comptent double.



## PARAMETRE STOP SMS

Par défaut, la mention STOP SMS n'est pas ajouté. L'API HTTP permet de rajouter la mention "STOP SMS" au texte, via le paramètre optionnel STOP. Cette obligation légale imposée par la CNIL, impose lors de tout envoi de campagne SMS à caractère commercial ou publicitaire, la présence dans vos messages d'un moyen de désinscription simple, clair et gratuit pour le destinataire appelé également message « STOP SMS ».



**Information** : la mention STOP prend la forme du texte "STOP" suivi du shortcode (numéro court - par exemple 36034 qui peut par ailleurs changer arbitrairement) pour la France ou la forme de "no-sms.eu" pour tout message envoyé à l'international. En utilisant le paramètre STOP, vous êtes assurés que la bonne mention STOP sera utilisée.



**A noter** : l'envoi d'un SMS de confirmation de désinscription étant obligatoire, un débit d'un crédit sera automatiquement décompté sur votre compte lors de chaque désinscription.

### Exemple de requête

```
https://api.smsmode.com/http/1.6/sendSMS.do?accessToken=Ab1CD2efg3Hi&message=Bonjour+Maman  
&numero=3363123456,0623123457&stop=1
```

### Valeur du paramètre

Afin d'éviter d'éventuelles surconsommations de SMS non souhaitées, ce paramètre accepte deux valeurs :

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
<b>stop=1</b>	Ajout du message STOP uniquement si l'ajout du texte correspondant n'engendre pas une consommation additionnelle de SMS <ul style="list-style-type: none"><li>• Si la longueur du texte original du message à envoyer est inférieure ou égale à 149 caractères, le message STOP sera ajouté.</li><li>• Si la longueur du texte original du message à envoyer est égale ou supérieure à 150 caractères, le message STOP ne sera pas ajouté (afin de ne pas créer un message de plus de 160 caractères qui nécessiterait la consommation de 2 SMS pour être envoyé). Vous avez ainsi l'assurance de parfaitement maîtriser le nombre de SMS consommés.</li></ul>
<b>stop=2</b>	Ajout du message STOP quelle que soit la longueur du message à envoyer. <ul style="list-style-type: none"><li>• Si la longueur du texte original du message à envoyer est inférieure ou égale à 149 caractères, l'ajout du message STOP sera ajouté et aucune surconsommation de SMS ne sera observée.</li><li>• Si la longueur du texte original du message à envoyer est égale ou supérieure à 150 caractères, la longueur totale du message suite à l'ajout du message STOP dépassera 160 caractères et le coût d'envoi du message sera de 2 SMS.</li></ul> Vous avez ainsi l'assurance que le message STOP sera systématiquement ajouté. Par contre, des surconsommations de SMS pourront être observées.

L'interface HTTP permet de récupérer l'état des comptes-rendus de réception d'un SMS.



**Limite de la recherche** : les SMS doivent avoir été envoyés dans les 30 derniers jours par rapport à la date du jour.



**A noter** : les comptes-rendus sont reçus en moyenne quelques secondes après l'envoi du SMS ; cependant, ce délai peut s'étendre jusqu'à 48h maximum selon les opérateurs et la charge de notre plateforme.

## URL DE BASE

`https://api.smsmode.com/http/1.6/compteRendu.do`

### Exemple de requête

```
https://api.smsmode.com/http/1.6/compteRendu.do?accessToken=Ab1CD2efg3Hi&smsID=12345678
```

## PARAMETRES D'AUTHENTIFICATION

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
<code>accessToken</code>	Clé d'accès à utiliser pour identifier votre compte (cf. item 2).

## PARAMETRES OBLIGATOIRES

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
<code>smsID</code>	Numéro identifiant le SMS dont on souhaite connaître le(s) compte(s)-rendu(s) de réception (numéro contenu dans la réponse du serveur lors d'un envoi de SMS par l'interface HTTP)

## REPONSE

Code retour en cas d'erreur :

CODE RETOUR	DESCRIPTION
31	Erreur interne lors de la requête
35	Paramètre obligatoire manquant
61	SMS n'existant pas ou plus

**Statut :** La réponse à une requête d'envoi HTTP est de la forme : numéro\_destinataire statut | numéro\_destinataire statut | ...

Exemples de réponse :

```
33600000000 11 | 33611111111 13
```

Dans cet exemple, le SMS a été reçu par le numéro 0600000000 et a été délivré à l'opérateur pour le numéro 0611111111 (cas d'un téléphone éteint ou hors réseau).

CODE STATUT	DESCRIPTION
0	SMS envoyé
2	Erreur interne lors de l'envoi du SMS
11	SMS reçu par le téléphone portable
13	Délivré opérateur (SMS délivré à l'opérateur dont dépend votre destinataire)
34	Erreur routage (réseau du destinataire non reconnu)
35	Erreur réception (SMS non délivré par l'opérateur sur le téléphone du destinataire)

## 5

## SOLDE DU COMPTE

L'interface HTTP permet d'obtenir le solde de votre compte, c'est-à-dire le nombre de crédits restants.



**Rappel :** dans le cas où le compte est en post-pay, une valeur négative est transmise.

### URL DE BASE

`https://api.smsmode.com/http/1.6/credit.do`

### Exemple de requête

```
https://api.smsmode.com/http/1.6/credit.do?accessToken=Ab1CD2efg3Hi
```

### PARAMETRES D'AUTHENTIFICATION

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
<code>accessToken</code>	Clé d'accès à utiliser pour identifier votre compte (cf. item 2).

### REPONSE

La réponse à une requête d'envoi HTTP est un simple nombre correspondant au solde du compte.

### Exemple de réponse :

```
212.5
```

## 6

## CREATION DE SOUS-COMPTE

L'interface HTTP permet de créer des sous-comptes à partir d'un compte existant ; il suffit de spécifier les nouveaux identifiants et mots de passe.

### URL DE BASE

`https://api.smsmode.com/http/1.6/createSubAccount.do`


### Exemple de requête

```
https://api.smsmode.com/http/1.6/createSubAccount.do?accessToken=Ab1CD2efg3Hi&newPseudo=bbbbb&newPass=yyyyyy
```

### PARAMETRES D'AUTHENTIFICATION

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
<code>accessToken</code>	Clé d'accès à utiliser pour identifier votre compte (cf. item 2).

### PARAMETRES OBLIGATOIRES

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
<code>newPseudo</code>	Identifiant du sous-compte à créer  La taille maximale de l'identifiant est de 50 caractères.
<code>newPass</code>	Mot de passe du sous-compte à créer

### PARAMETRES OPTIONNELS

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
<code>reference</code>	Référence de la transaction
<code>nom</code>	Nom du contact de votre compte sMsmode
<code>prenom</code>	Prénom du contact de votre compte sMsmode
<code>societe</code>	Société renseignée dans le contact de votre compte sMsmode
<code>adresse</code>	Adresse du contact de votre compte sMsmode
<code>ville</code>	Ville renseignée dans le contact de votre compte sMsmode
<code>codePostal</code>	Code postal renseignée dans le contact de votre compte sMsmode
<code>mobile</code>	Numéro de téléphone mobile du contact de votre compte sMsmode
<code>telephone</code>	Numéro de téléphone de votre compte sMsmode
<code>fax</code>	Numéro de fax de votre compte sMsmode
<code>email</code>	Email du contact de votre compte sMsmode
<code>date</code>	Date de naissance du contact de votre compte sMsmode

## REPONSE

CODE RETOUR	DESCRIPTION
0	Création effectuée
31	Erreur interne
32	Erreur d'authentification
35	Paramètres incorrects
41	Identifiant déjà existant

## SUPPRESSION DE SOUS-COMPTÉ

L'API HTTP permet de supprimer des sous-compte à partir d'un compte existant en utilisant les identifiants du compte parent et en précisant le compte à supprimer.

### URL de base

`https://api.smsmode.com/http/1.6/deleteSubAccount.do`

### Exemple de requête

```
https://api.smsmode.com/http/1.6/deleteSubAccount.do?accessToken=Ab1CD2efg3Hi  
&pseudoToDelete=sousCompte
```

### Paramètres d'authentification

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
<code>accessToken</code>	Clé d'accès à utiliser pour identifier votre compte (cf. item 2).

### Paramètres obligatoires

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
<code>pseudoToDelete</code>	Identifiant du sous-compte à supprimer

### Réponse

CODE RETOUR	DESCRIPTION
0	Création effectuée
31	Erreur interne
32	Erreur d'authentification
35	Paramètres incorrects
41	Identifiant déjà existant

## 7

## TRANSFERT DE CREDITS DE COMPTE A COMPTE

L'interface HTTP permet de transférer une somme de crédits d'un compte vers un autre et d'un compte enfant à son compte parent.

### URL DE BASE

`https://api.smsmode.com/http/1.6/creditTransfert.do`

### Exemple de requête

```
https://api.smsmode.com/http/1.6/creditTransfert.do?accessToken=Ab1CD2efg3Hi&targetPseudo=bbbb&creditAmount=12&reference=blablabla
```

### PARAMETRES D'AUTHENTIFICATION

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
<code>accessToken</code>	Clé d'accès à utiliser pour identifier votre compte (cf. item 2).

### PARAMETRES OBLIGATOIRES

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
<code>targetPseudo</code>	Identifiant du compte vers lequel on veut transférer les crédits
<code>creditAmount</code>	Nombre de crédits à transférer  Uniquement des nombres entiers !

### PARAMETRE OPTIONNEL

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
<code>reference</code>	Référence de la transaction

### REPONSE

CODE RETOUR	DESCRIPTION
0	Transfert effectué
31	Erreur interne
32	Erreur d'authentification
33	Crédits insuffisants
35	Paramètres incorrects
41	Identifiant inexistant

## 8

## AJOUT DE CONTACTS

L'interface HTTP permet d'automatiser l'ajout d'un contact au carnet d'adresse. Elle permet aussi de créer un groupe de contacts si celui spécifié n'existe pas.

### URL DE BASE

`https://api.smsmode.com/http/1.6/addContact.do`

### Exemple de requête

```
https://api.smsmode.com/http/1.6/addContact.do?accessToken=Ab1CD2efg3Hi&nom=Dupond&prenom=jacques&mobile=06XXXXXXXXXX&groupes=Groupe1,Groupe2
```

### PARAMETRES D'AUTHENTIFICATION

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
<b>accessToken</b>	Clé d'accès à utiliser pour identifier votre compte (cf. item 2).

### PARAMETRES OBLIGATOIRES

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
<b>nom</b>	Nom du contact à ajouter
<b>mobile</b>	Numéro de téléphone du contact

### PARAMETRES OPTIONNELS

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
<b>prenom</b>	Prénom du contact de votre compte sMsmode
<b>groupes</b>	Liste du ou des groupes auxquels le contact appartient (si un groupe n'existe pas, il est créé automatiquement)
<b>societe</b>	Société renseignée dans le contact de votre compte sMsmode
<b>other</b>	Autre paramètre du contact de votre compte sMsmode
<b>date</b>	Date de naissance du contact de votre compte sMsmode

### REPONSE

La réponse à une requête d'envoi HTTP est de la forme : `code_retour | description`

CODE RETOUR	DESCRIPTION
<b>0</b>	Contact ajouté
<b>31</b>	Erreur interne



L'interface HTTP permet de supprimer un SMS enregistré (programmé ou non).

## URL DE BASE

`https://api.smsmode.com/http/1.6/deleteSMS.do`

## Exemple de requête

```
https://api.smsmode.com/http/1.6/deleteSMS.do?accessToken=Ab1CD2efg3Hi&smsID=06000000
```

## PARAMETRES D'AUTHENTIFICATION

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
<code>accessToken</code>	Clé d'accès à utiliser pour identifier votre compte (cf. item 2).

## PARAMETRES OBLIGATOIRES

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
<code>smsID</code> (ou <code>numero</code> )	Identifiant du SMS à supprimer (identifiant retourné par le système lors de l'utilisation de la requête d'envoi de SMS)
<code>numero</code> (ou <code>smsID</code> )	Un des numéros de portable présent dans les destinataires du SMS à supprimer (seul le SMS le plus récent correspondant à ce critère sera supprimé)

## REPONSE

CODE RETOUR	DESCRIPTION
0	SMS supprimé
31	Erreur interne
32	Erreur d'authentification
35	Paramètre incorrect ("accessToken", "numero" ou "smsID" sont obligatoires)
61	SMS non trouvé

L'interface HTTP permet de visualiser la liste des SMS envoyés.

## URL DE BASE

`https://api.smsmode.com/http/1.6/smsList.do`

## Exemple de requête

```
https://api.smsmode.com/http/1.6/smsList.do?accessToken=Ab1CD2efg3Hi&offset=2
```

## PARAMETRES D'AUTHENTIFICATION

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
<code>accessToken</code>	Clé d'accès à utiliser pour identifier votre compte (cf. item 2).

## PARAMETRE OPTIONNEL

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
<code>offset</code>	Nombre de SMS à visualiser (par défaut les 50 derniers)

## REPONSE

La réponse à une requête d'envoi HTTP est de la forme : smsId | date\_envoi | texte\_sms | téléphone\_destinataire | coût\_en\_crédit | nbre\_de\_destinataires |

CODE RETOUR	DESCRIPTION
31	Erreur interne
32	Erreur d'authentification
35	Paramètre incorrect ("accessToken" est obligatoire)

L'interface HTTP permet de récupérer le statut d'un SMS (envoyé, programmé, en erreur, etc.).



**Limite de la recherche :** les SMS doivent avoir été envoyés dans les 30 derniers jours par rapport à la date du jour. Si le SMS a été envoyé à plusieurs destinataires, le statut récupéré est celui de la campagne ; le détail par numéro peut être obtenu via le compte-rendu de réception (cf. item 4).

## URL DE BASE

`https://api.smsmode.com/http/1.6/smsStatus.do`

### Exemple de requête

```
https://api.smsmode.com/http/1.6/smsStatus.do?accessToken=Ab1CD2efg3Hi&smsID=12345678
```

## PARAMETRES D'AUTHENTIFICATION

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
<code>accessToken</code>	Clé d'accès à utiliser pour identifier votre compte (cf. item 2).

## PARAMETRE OBLIGATOIRE

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
<code>smsID</code>	Numéro identifiant le SMS dont on souhaite connaître le ou les comptes-rendus de réception (numéro contenu dans la réponse du serveur lors d'un envoi de SMS par l'interface HTTP)

## REPONSE

La réponse à une requête d'envoi HTTP est de la forme : statut | description

### Exemple de réponse

```
0 | Envoyé
```

CODE RETOUR	DESCRIPTION
0	Envoyé
2	Non envoyé – erreur interne

CODE RETOUR	DESCRIPTION
10	Envoi programmé
11	Reçu (seulement si compte-rendu a été sélectionné, sinon "Envoyé")
13	Délivré (seulement si compte-rendu a été sélectionné, sinon "Envoyé")
32	Echec d'authentification ("accessToken" inexistant)
35	Paramètre(s) incorrect(s) ("accessToken", "smsID" obligatoires)
61	smsID invalide
39	Erreur réception
3501	Erreur temporaire opérateur
3502	Erreur temporaire absence
3503	Erreur temporaire téléphone
3521	Erreur permanente opérateur
3522	Erreur permanente absence
3523	Erreur permanente téléphone
3524	Erreur permanente anti spam
3526	Erreur permanente contenu
3526	Erreur permanente portabilité
3527	Erreur permanente roaming
3599	Erreur autre
3998	Numéro invalide
3999	Destinataire blacklisté

L'interface HTTP permet de recevoir une notification lorsque le statut du compte-rendu de réception est mis à jour (par exemple de "délivré opérateur" à "reçu"). Vous devez ajouter les paramètres "notification\_url" lors de la requête d'envoi de SMS.

#### Exemple de requête

```
https://api.smsmode.com/http/1.6/sendSMS.do?accessToken=Ab1CD2efg3Hi&message=Bonjour+test
&numero=336xxyyzzaa&notification_url=http://www.votreURLdeNotificationdeCR.com/compteRendu
Notification.php&refClient=12azer34
```

#### PARAMETRES RETOURNES PAR SMSMODE

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
numero	Numéro destinataire du SMS (format international de type 336xxxxxxx)
date_reception	Date de réception du compte-rendu (format yyyy-mm-dd hh:mm:ss)
statut	cf. liste des statuts, item 10
smsID	Référence du SMS initial retourné par le serveur
refClient	Paramètre envoyé en cas de présence dans la requête initiale d'envoi du SMS
mcc_mnc	Code opérateur (format à la norme GSM)

#### Exemple de requête effectuée vers votre serveur

```
http://www.votreURLdeNotificationdeCR.com/compteRenduNotification.php?numero=336xxyyzzaa&
date_reception=2010-03-25+09%3A52%3A17&statut=11&smsID=S7EpYZ5kmS87&refClient=12azer34&
mcc_mnc=20801
```

L'interface HTTP permet d'envoyer un SMS auquel le destinataire peut répondre. Il faut rajouter un paramètre dans la requête d'envoi (cf item 2). L'entête du SMS est un numéro auquel le destinataire peut répondre. Les réponses sont enregistrées sur le compte sMsmode depuis lequel est envoyé le SMS réponse. Elles sont visualisables dans le menu "Mes SMS" sur l'interface graphique [www.smsmode.com](http://www.smsmode.com), soit en cliquant sur "Réponses reçues", soit en cliquant sur le détail du SMS origine. Si vous souhaitez recevoir une requête HTTP GET vous notifiant de la réponse, il vous faut entrer le paramètre "URL notification réception SMS" dans le menu "Mes données personnelles >> Développeurs". Dans ce cas, dès qu'une réponse est reçue par la plateforme, une notification vous est envoyée avec les paramètres suivants.

## PARAMETRES

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
<b>numero</b>	Numéro sMsmode ayant traité la réponse (à ne pas confondre avec "emetteur")
<b>message</b>	Texte du SMS
<b>emetteur</b>	Numéro de la personne ayant répondu
<b>date_reception</b>	Date de réception du compte-rendu (format : ddmmyyyy-hhmmss)
<b>smsID</b>	Référence du SMS initial
<b>refClient</b>	Paramètre envoyé en cas de présence dans la requête initiale d'envoi du SMS
<b>responseID</b>	Référence de la réponse au SMS

### Exemple de requête effectuée vers votre serveur

```
http://www.votreServeur.com/notificationReponse.php?numero=36034&message=bonjour&emetteur=33601020304&date_reception=01012013-122233&smsID=abcd1234&refClient=monclient123&responseID=azertyu123
```

L'interface HTTP permet de lister les réponses reçues. La liste des réponses peut-être obtenues de deux manières différentes :

- par pagination à partir de la plus récente (0 à 49, 50 à 99, etc.),
- par date en précisant un intervalle de temps (toutes les réponses entre le 01/01/2014 et le 01/02/2014).

Par défaut les résultats sont retournés par pagination.

## URL DE BASE

`https://api.smsmode.com/http/1.6/responseList.do`





### Exemple de requête

```
https://api.smsmode.com/http/1.6/responseList.do?accessToken=Ab1CD2efg3Hi
```

## PARAMETRES D'AUTHENTIFICATION

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
<code>accessToken</code>	Clé d'accès à utiliser pour identifier votre compte (cf. item 2).

## PARAMETRES OPTIONNELS

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
<code>start</code>	Index de la première réponse de la liste (par défaut 0)  Ne peut pas être utilisé avec les paramètres <code>startDate</code> et <code>endDate</code> .
<code>offset</code>	Nombre de réponse à obtenir (par défaut 50)  Ne peut pas être utilisé avec les paramètres <code>startDate</code> et <code>endDate</code> .
<code>startDate</code>	Date de début de la recherche (au format <code>ddmmyyyy-hh:mm</code> )  Nécessite l'utilisation du paramètre <code>endDate</code> .
<code>endDate</code>	Date de fin de la recherche (au format <code>ddmmyyyy-hh:mm</code> )  Nécessite l'utilisation du paramètre <code>startDate</code> .

### Exemples de requête avec des paramètres optionnels

```
https://api.smsmode.com/http/1.6/responseList.do?accessToken=Ab1CD2efg3Hi
&start=50&offset=150 (Requête paginée avec envoi des réponses de 50 à 199)
```

```
https://api.smsmode.com/http/1.6/responseList.do?accessToken=Ab1CD2efg3Hi
&startDate=01012014-00:00&endDate=01022014-00:00 (Requête par date incluant les réponses
du 01/01/2014 au 01/02/2014)
```

## REPONSE

La réponse à une requête d'envoi HTTP est de la forme : `response_ID` | `reception_date` | `from` | `text` | `to` | `message_ID`

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
<code>response_ID</code>	Identifiant de la réponse
<code>reception_date</code>	Date de réception de la réponse (au format ddmmyyyy-hh:mm)
<code>from</code>	Emetteur de la réponse
<code>text</code>	Texte de la réponse
<code>to</code>	Destinataire de la réponse
<code>message_ID</code>	Identifiant du SMS auquel la réponse a été rattachée

CODE RETOUR	DESCRIPTION
<code>32</code>	Erreur d'authentification
<code>35</code>	Paramètre incorrect ("accessToken" est obligatoire)



L'interface HTTP permet d'automatiser l'envoi de SMS voix (SMS transformé en appel c'est-à-dire que le destinataire écoute le SMS au lieu de le lire) envoyés immédiatement ou programmés. Le texte doit être rédigé phonétiquement pour une meilleure traduction du message (technologie TextToSpeech) ; il est donc préférable d'effectuer un test au préalable pour s'assurer de la compréhension du texte).

## URL DE BASE

<https://api.smsmode.com/http/1.6/sendVoiceMessage.do>

### Exemple de requête

```
https://api.smsmode.com/http/1.6/sendVoiceMessage.do?accessToken=Ab1CD2efg3Hi
&message=Bonjour+Maman&numero=3363123456&title=voici+le+titre
```

## PARAMETRES D'AUTHENTIFICATION

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
<b>accessToken</b>	Clé d'accès à utiliser pour identifier votre compte (cf. item 2).

## PARAMETRES OBLIGATOIRES

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
<b>message</b>	Message du SMS (160 caractères maximal pour 1 SMS)
<b>numero</b>	Liste de numéros séparés par une virgule (numéros au format national "06xxxxxxx" ou international "336xxxxxxx"). L'envoi par méthode HTTP GET limite le nombre de destinataires à 300, la méthode POST n'a pas cette limitation.

## PARAMETRES OPTIONNELS

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
<b>title</b>	Titre lu au début du SMS vocal (par exemple : 'Message de la société xx' - par défaut le titre est 'Ceci est un message de sMsmode')
<b>date_envoi</b>	Date d'envoi du message (au format ddmmyyyy-hh:mm)
<b>language</b>	Langue du message vocal. Les valeurs possibles sont fr-FR, en-GB, de-DE, es-ES

## REPONSE

La réponse à une requête d'envoi HTTP est de la forme : `code_retour` | `description` | `smsID`  
(présent si code retour)

CODE RETOUR	DESCRIPTION
0	Accepté (message accepté par le système et en cours de traitement)
31	Erreur interne
32	Erreur d'authentification
33	Crédits insuffisants
35	Paramètre obligatoire manquant
50	Temporairement inaccessible

L'interface HTTP permet d'automatiser l'envoi de SMS unicode (message comportant des caractères non-latin, des caractères techniques ou des émoticônes) envoyés immédiatement ou programmés. Les méthodes HTTP GET et POST sont supportées, mais seule la **méthode POST** permet l'envoi de SMS à plus de 300 destinataires en une seule requête.

## CARACTERISTIQUES DES SMS UNICODE ET DECOMPTE DES CARACTERES

Un SMS Unicode peut contenir un maximum de 70 caractères (au lieu des 160 pour un SMS normal). Un maximum de 5 SMS peut être concaténé afin d'envoyer des textes d'une longueur supérieure à 70 caractères sous la forme d'un seul et même SMS.

NOMBRE DE SMS	TAILLE MAXIMALE DE CARACTÈRES
1	70 caractères
2	134 caractères
3	201 caractères
4	268 caractères
5	335 caractères

Certains caractères du jeux de caractères Unicode comptent double.

- Les caractères Unicode U+0000 à U+FFFF comptent 1 caractère ([https://fr.wikipedia.org/wiki/Table\\_des\\_caract%C3%A8res\\_Unicode\\_\(0000-FFFF\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Table_des_caract%C3%A8res_Unicode_(0000-FFFF)))
- Les autres caractères comptent double.

## URL DE BASE

`https://api.smsmode.com/http:1.6/sendSMS.do`

### Exemple de requête




```
https://api.smsmode.com/http/1.6/sendSMS.do?accessToken=Ab1CD2efg3Hi&classe_msg=9&message=%E2%98%BA&emetteur=PERSO&numero=3363123456,0623123457
```

Dans cet exemple, un SMS sera envoyé aux numéros +3363123456 et 062312345, avec l'émetteur personnalisé "PERSO" et avec comme message "☺".





## PARAMETRES D'AUTHENTIFICATION

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
<b>accessToken</b>	Clé d'accès à utiliser pour identifier votre compte (cf. item 2).

## PARAMETRES OBLIGATOIRES

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
<b>message</b>	<p>Message du SMS à envoyer. Celui-ci doit être encodé en utilisant le jeu de caractères UTF-8 et le nombre maximal de caractères pour 1 SMS est de 160 caractères.</p> <p> Pour un texte avec plus de 160 caractères, se reporter aux paramètres optionnels ci-dessous</p> <p> L'UTF-8 est différent du jeu de caractère ISO-8859-1 utilisé pour l'envoi de SMS traditionnels.</p>
<b>numero (ou groupe)</b>	<p>Liste de numéros séparés par une virgule. Ces numéros peuvent être sous le format national (06xxxxxxx - uniquement accepté pour la France) ou international (336xxxxxxx)</p> <p> Limité à 300 destinataires en HTTP GET</p>
<b>groupe (ou numero)</b>	Nom du groupe contenant les numéros destinataires, préalablement créé sur le compte sMsmode
<b>classe_msg</b>	Doit avoir la valeur 9.

## PARAMETRES OPTIONNELS

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
<b>date_envoi</b>	Date d'envoi du message (format : ddmmYYYY-hh:mm)
<b>refClient</b>	Donnée client optionnelle renvoyée lors de la notification automatique de compte-rendu. Peut être utilisée pour "taguer" la requête avec votre propre identifiant
<b>emetteur</b>	<p>Texte à utiliser pour personnaliser l'émetteur du SMS</p> <p> Numéro de téléphone non autorisé</p> <p> Maximum 11 caractères, sans d'accent ni d'espace.</p>
<b>nbr_msg</b>	<p>Nombre maximum de message (valeur par défaut 5).</p> <p> Le message sera coupé s'il dépasse cette limite. Selon le nombre de caractères souhaités, indiquez le nombre de messages à envoyer comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• nbr_msg=1 : 70 caractères maximum</li><li>• nbr_msg=2 : 134 caractères maximum</li><li>• nbr_msg=3 : 201 caractères maximum</li></ul> <p> Certains caractères comptent double (cf. explication ci-dessus)</p>
<b>notification_url</b>	URL de réception de la notification de compte-rendu du SMS (cf. item 12)

Cette requête permet, comme celle détaillée dans l’item 2, d’envoyer des SMS à plusieurs destinataires, et de pouvoir personnaliser le message pour chacun des destinataires. Ainsi, au lieu d’envoyer plusieurs centaines de requêtes avec la méthode décrite dans l’item 2, vous pouvez ne faire qu’une seule requête en joignant un fichier de personnalisation contenant les numéros destinataires et les éléments de personnalisation.



**A noter :** seuls les paramètres “numero”, “message”, “emetteur” peuvent être gérés par le fichier batch.

## URL DE BASE

<https://api.smsmode.com/http/1.6/sendSMSBatch.do>



## Exemple de requête


```
https://api.smsmode.com/http/1.6/sendSMSBatch.do?accessToken=Ab1CD2efg3Hi
```

## PARAMETRES D'AUTHENTIFICATION

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
accessToken	Clé d’accès à utiliser pour identifier votre compte (s 2)

## PARAMETRES OPTIONNELS

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
classe_msg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 : SMS Pro (par défaut)</li> <li>• 4 : SMS avec réponse autorisée</li> </ul>
date_envoi	Date d’envoi du message (format : ddmmyyy-hh:mm)
refClient	Donnée client optionnelle renvoyée lors de la notification automatique de compte-rendu. Peut être utilisée pour “taguer” la requête avec votre propre identifiant
emetteur	Texte à utiliser pour personnaliser l’émetteur du SMS <ul style="list-style-type: none"> <li> Numéro de téléphone non autorisé</li> <li> Maximum 11 caractères, sans d’accent ni d’espace. Fonctionnalité ne pouvant être utilisée si classe_msg=4</li> </ul>

<b>nbr_msg</b>	<p>Nombre maximum de message (valeur par défaut 5).</p> <p> Le message sera coupé s'il dépasse cette limite. Selon le nombre de caractères souhaités, indiquez le nombre de messages à envoyer comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nbr_msg=1 : 160 caractères maximum</li> <li>• nbr_msg=2 : 306 caractères maximum</li> <li>• nbr_msg=3 : 459 caractères maximum</li> </ul>
<b>notification_url</b>	URL de réception de la notification de compte-rendu du SMS (cf. item 11)

## REPONSE

La réponse à une requête d'envoi HTTP est de la forme : code\_retour | description | campagneID (présent si code retour 0).

CODE RETOUR	DESCRIPTION
0	Accepté - le message a été accepté par le système et est en cours de traitement
31	Erreur interne
32	Erreur d'authentification
33	Crédits insuffisants
35	Paramètre obligatoire manquant
50	Temporairement inaccessible

## CARACTERES ET ENCODAGE

Cf. page 5

## EXEMPLE CURL



```
curl -v -k -H "ContentType: multipart/formdata" -X POST -F "fichier=@fichier.csv;type=text/csv" "https://api.smsmode.com/http/1.6/sendSMSBatch.do?accessToken=Ab1CD2efg3Hi"
```

## FICHER JOINT

Dans l'exemple précédent, le fichier joint peut être de la forme suivante :

```
"numero","message","emetteur","refClient"
"99999911","Ceci est le corps du message 1, test fichier CSV","RDV","ref123"
88888888,"Ceci est le corps du message 2, test fichier CSV","","ref456"
77777777,"Ceci est le corps du message 3, test fichier CSV","TOTO","ref789"
```

La requête ainsi définie permettra d'envoyer 3 SMS avec un texte spécifique à chaque destinataire.

-  **Le nom de fichier n'est pas pris en compte par le système.**
-  **L'encodage du fichier doit être réalisé au format ISO-8859-15.**

CODE STATUT	DESCRIPTION
0	Envoyé
1	En cours
2	Erreur interne
10	Programmé
11	Reçu
12	Partiellement délivré
13	Délivré opérateur (statut temporaire)
14	Délivré
15	Partiellement reçu
16	Ecouté
21	Non délivrable
22	Rejeté
33	Non envoyé - crédit insuffisant
34	Erreur routage
35	Erreur réception
36	Erreur message
37	Message expiré
38	Message trop long
50	Non délivré
40	Modèle
100	Lu
101	Non lu
999	Indéfini
3501	Erreur temporaire opérateur
3502	Erreur temporaire absence
3503	Erreur temporaire téléphone
3504	Erreur temporaire portabilité
3521	Erreur permanente opérateur
3522	Erreur permanente absence
3523	Erreur permanente téléphone
3524	Erreur permanente anti spam
3525	Erreur permanente contenu
3526	Erreur permanente portabilité
3527	Erreur permanente roaming
3560	Erreur non routable
3599	Erreur autre
3998	Destinataire invalide
3999	Destinataire blacklisté

**sMsmode**  
marketing et communication mobile

SOLUTIONS DE COMMUNICATION MOBILE PROPOSÉES PAR CALADE TECHNOLOGIES

Pôle Média Belle de Mai - 37/41 rue Guibal - 13003 Marseille - France

Tél : +33 (0)4 91 05 64 62 - Mail : [contact@smsmode.com](mailto:contact@smsmode.com)

 [www.smsmode.com](http://www.smsmode.com)

