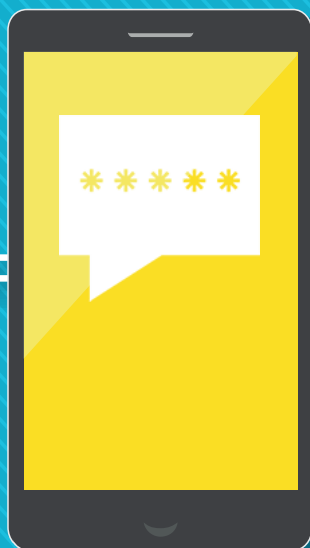


sMsmode

marketing et communication mobile

PLATEFORME SAAS D'ENVOI DE SMS

API ONE-TIME PASSWORD

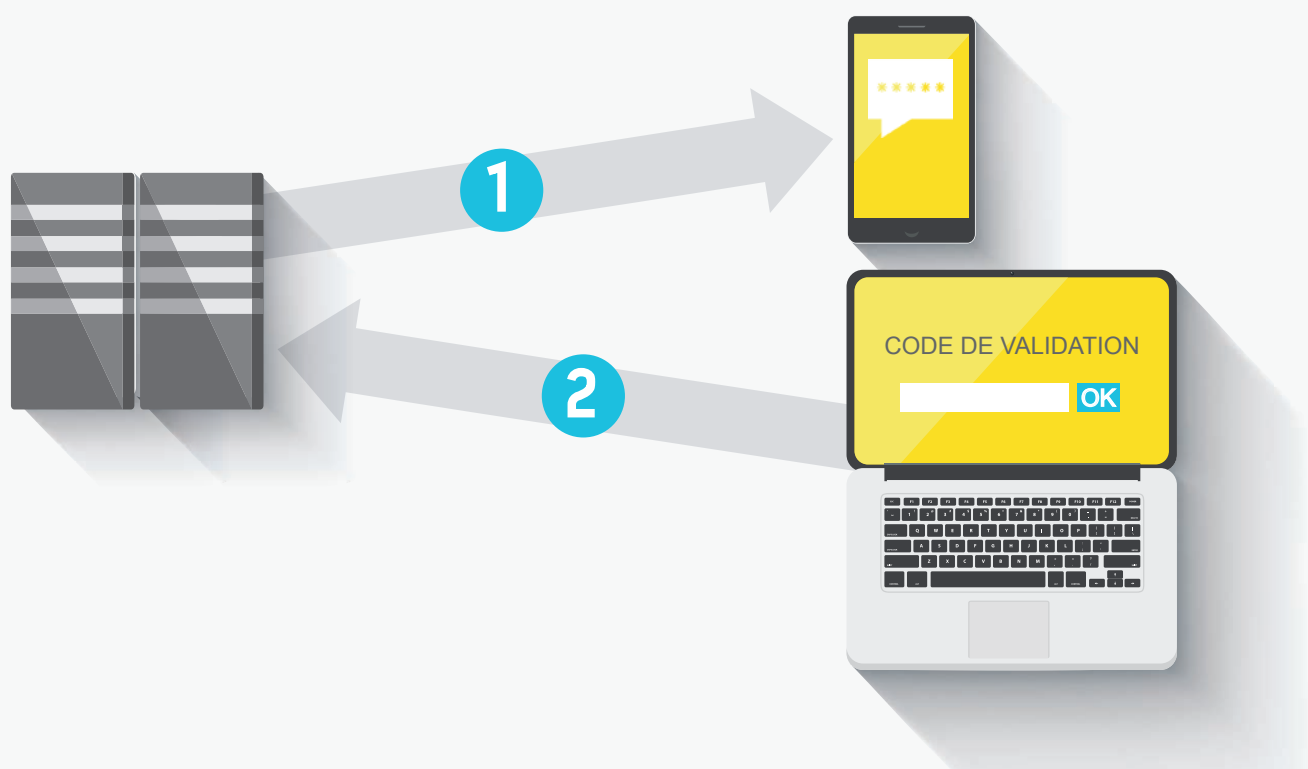


DOCUMENTATION TECHNIQUE

QU'EST-CE QUE L'API OTP ?

Notre solution technique pour l'OTP (One Time Password) se compose de deux étapes :

- 1 envoi d'un code unique d'authentification
- 2 validation du code saisi par le client



Notre API propose deux méthodes (une pour chaque étape de l'OTP). Une première méthode permet d'envoyer un code d'authentification à usage unique vers un mobile. La seconde permet de valider le code entré par l'utilisateur par rapport au code envoyé.

Ce document présente l'utilisation de ces deux méthodes ainsi que les codes d'erreurs qui peuvent être retournés par le système.

1 • ENVOI DU CODE D'AUTHENTIFICATION VERS LE MOBILE

Cette méthode permet d'envoyer un code unique vers le mobile. Il s'agit de la première étape de l'OTP.

EXEMPLE DE REQUETE

```
https://api.smsmode.com/http/2.0/sendValidationSMS.do?username=jean&pass=pass&to=336xxxxxxx&message=Bonjour%2C%20votre%20code%20de%20validation%20est%201e%20%24code
```

URL DE BASE

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

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-8859-1**.

PARAMETRES OBLIGATOIRES

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
username	Identifiant de votre compte sMsmode.
pass	Mot de passe de votre compte sMsmode.
message	Message du SMS à envoyer. Vous devez y insérer la variable <code>\$code</code> qui sera remplacée automatiquement par le code unique. Exemple : <i>"Bonjour, votre code d'authentification unique est : \$code"</i> .
to	Numéro de téléphone sur lequel le message doit être envoyé. Ce numéro doit être au format international (336xxxxxxx). Pour les numéros de téléphone français, le format national (06xxxxxxx) est accepté.

REPONSE

SUCCESS

Lorsque la requête est acceptée par le serveur, la réponse HTTP a pour code 200 (OK). Le corps de la réponse se compose d'un bloc JSON contenant trois valeurs :

- **messageID** : l'identifiant du SMS envoyé
- **code** : le code d'authentification envoyé
- **to** : le numéro de téléphone associé au code

Exemple de réponse

```
< HTTP/1.1 200 OK
< Content-Type: application/json;charset=UTF-8
< Transfer-Encoding: chunked
< Date: Thu, 15 Nov 2012 15:27:15 GMT
{
  "messageID": RPTXGngxvzFC,
  "code": 954094,
  "to": 336xxyzz
}
```

ECHEC

En cas d'échec de la requête, la réponse HTTP contient un code d'erreur (40x ou 50x) et le corps de la réponse se compose d'un bloc JSON contenant les informations suivantes :

- **status** : code HTTP de la réponse
- **developerMessage** : message d'erreur destiné au développeur
- **userMessage** : message d'erreur destiné à l'utilisateur
- **errorCode** : code d'erreur smsmode (les différentes valeurs sont documentées page 7)
- **moreInfo** : lien vers un site web permettant d'obtenir plus d'information sur l'erreur.

Exemple de réponse

```
{
  "status": "400",
  "developerMessage": "Bad Request",
  "userMessage": "Invalid parameters - username, pass, code,
number are compulsory.",
  "errorCode": "10035",
  "moreInfo": "http://alpha.developers.smsmode.com/errors/error-10035"
}
```

2 • VALIDATION DU CODE

Cette requête permet la validation d'un code préalablement envoyé vers un numéro de téléphone portable. Elle correspond à la seconde d'étape de l'OTP.

EXEMPLE DE REQUETE

```
https://api.smsmode.com/http/2.0/codeValidation.do?username=jean&pass=pass
&code=738512&number=336xxxxxxxx
```

URL DE BASE

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

PARAMETRES OBLIGATOIRES

PARAMÈTRE	DESCRIPTION
username	Identifiant de votre compte sMsmode.
pass	Mot de passe de votre compte sMsmode.
code	Le code à valider par rapport au code envoyé.
number	Numéro de téléphone sur lequel le message a été envoyé. Ce numéro doit être au format international (336xxxxxxxx). Pour les numéros de téléphone français, le format national (06xxxxxxxx) est accepté.

REPONSE

SUCCESS

Lorsque la requête est acceptée par le serveur, la réponse HTTP a pour code 200 (OK). Le corps de la réponse se compose d'un bloc JSON contenant deux valeurs :

- **code** : le code d'authentification envoyé
- **number** : le numéro de téléphone associé au code

Exemple de réponse

```
< HTTP/1.1 200 OK
< X-Powered-By: JSP/2.1
< Server: Sun GlassFish Enterprise Server v2.1.1
< Set-Cookie: JSESSIONID=4ae620743d364889a12bc5114ce7; Path=/http
< Content-Type: application/json;charset=UTF-8
< Transfer-Encoding: chunked
< Date: Thu, 15 Nov 2012 15:27:15 GMT
{
  "code" : 954094,
  "number" : 33601020304
}
```

ECHEC

En cas d'échec de la requête, la réponse HTTP contient un code d'erreur (40x ou 50x) et le corps de la réponse se compose d'un bloc JSON contenant les informations suivantes :

- **status** : code HTTP de la réponse
- **developerMessage** : message d'erreur destiné au développeur
- **userMessage** : message d'erreur destiné à l'utilisateur
- **errorCode** : code d'erreur sMsmode (les différentes valeurs sont documentées page 7)
- **moreInfo** : lien vers un site web permettant d'obtenir plus d'information sur l'erreur.

Exemple de réponse

```
{
  "status": "400",
  "developerMessage": "Bad Request",
  "userMessage": "Invalid parameters - username, pass, code, number are compulsory.",
  "errorCode": "10035",
  "moreInfo": "http://alpha.developers.smsmode.com/errors/error-10035"
}
```

3 • LISTE DES ERREURS

10033	Identifiant ou mot de passe incorrect.
10033	Crédit insuffisant.
10035	Paramètre(s) incorrect(s).
10036	Accès ressource interdit.
10136	SMS – Paramètre 'to' incorrect.
10333	Validation – code non trouvé.
10334	Validation – code déjà utilisé.
10335	Erreur interne durant la validation du code.
10336	Paramètre 'number' incorrect.
10337	Paramètre 'message' incorrect.

sMsmode
marketing et communication mobile

SOLUTION COMMUNICATION MOBILE PROPOSÉE PAR CALADE TECHNOLOGIES

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

Tél : +33 (0)4 91 05 64 61 - Mail : contact@smsmode.com

 www.smsmode.com

