



Documentation API

Intégrez l'envoi de vos SMS en quelques clics grâce à l'API XSEL

Table des Matières

| | |
|---|----|
| INFORMATIONS GENERALES | 5 |
| 1. LA METHODE XML HTTP POST | 5 |
| 1.1 Envoi de SMS..... | 5 |
| 1.1.1 Chaîne de données :..... | 6 |
| 1.1.2 Liste des paramètres d'envoi:..... | 6 |
| 1.2 Réponse | 7 |
| 1.2.1 Chaîne de données : | 7 |
| 1.2.2 Liste des paramètres retour : | 8 |
| 1.3 Exemple d'envoi au format XML en utilisant PHP | 9 |
| 1.3.1 Envoi | 9 |
| 1.3.2 Réponse..... | 10 |
| 2. LA METHODE JSON HTTP POST | 11 |
| 2.1 Envoi de SMS..... | 11 |
| 2.1.1 Chaîne de données : | 11 |
| 2.1.2 Liste des paramètres d'envoi : | 12 |
| 2.2 Réponse | 13 |
| 2.2.1 Chaîne de données : | 13 |
| 2.2.2 Liste des paramètres retour:..... | 14 |
| 2.3 Exemple d'envoi au format JSON en utilisant PHP | 15 |
| 2.3.1 Envoi | 15 |
| 2.3.3 Réponse..... | 16 |
| 3. LA METHODE HTTP GET | 17 |
| 3.1 Envoi de SMS..... | 17 |
| 3.2 Réponse | 18 |



| | | |
|-------|---|----|
| 3.2.1 | Chaine de données : | 18 |
| 3.2.2 | Liste des paramètres retour: | 19 |
| 3.3 | Exemple d'envoi au format HTTP en utilisant PHP | 20 |
| 3.3.1 | Envoi | 20 |
| 3.3.2 | Réponse | 21 |
| 4. | INTERROGER SON COMPTE | 22 |
| 4.1 | Envoi de la requête | 22 |
| 4.2 | Réponse | 22 |
| 4.2.1 | Chaine de données : | 22 |
| 4.2.2 | Liste des paramètres retour: | 22 |
| 5. | GESTION DES ERREURS | 23 |
| | NOUS CONTACTER | 24 |



INFORMATIONS GENERALES

L'utilisateur est prié de contacter XSEL pour obtenir les paramètres de son compte API.

Chaque compte API donne droit à trois (3) sender ids.

Toutes les requêtes de notre API doivent être appelées sur l'URL <https://api.xselsms.com>.

Dans cette documentation nous avons choisi d'utiliser les chaînes de données pour l'identification et pour passer les paramètres.

Méthodes d'envoi et format des données : Vous pouvez utiliser les méthodes JSON HTTP POST, XML HTTP POST ou HTTP GET pour envoyer les SMS et recevoir les accusés de réception.

1. LA METHODE XML HTTP POST

Toutes les données doivent être transmises à l'URL <https://api.xselsms.com/sendsms/xml/>

1.1 Envoi de SMS

La chaîne de données XML doit commencer avec le mot-clé : « XML »

Pour chaque fonction de l'API vous devez communiquer vos identifiants API XSEL.

Il existe deux manières de s'authentifier, via les headers HTTP ou dans la chaîne de données transmise. Notre plateforme supporte les deux méthodes. Mais nous recommandons la méthode de transmission via la chaîne de données. Dans le reste de la documentation nous utiliserons cette méthode.

1.1.1 Chaîne de données :

```
<smsRequest>
  <authentication>
    <apiKey>cleApi</apiKey>
  </authentication>
  <message>
    <text>Texte à envoyer</text>
    <from>xselsms</from>
  </message>
  <recipients>
    <to>+22507123456</to>
    <to>+22508123456</to>
  </recipients>
</smsRequest>
```

1.1.2 Liste des paramètres d'envoi:

| | |
|-------------------|--|
| APIKEY | L'api Key du client (Il vous aura été communiqué par XSEL après la création de votre compte) |
| TEXT | Le contenu du SMS à envoyer (maximum 160 caractères par SMS) |
| FROM | Maximum 11 caractères alphanumériques (caractères spéciaux non autorisés) |
| RECIPIENTS | Liste des destinataires au format international (ex : +22504050607) |

1.2 Réponse

1.2.1 Chaine de données :

```
<smsResponse>
  <messages>
    <message>
      <to>+22507123456</to>
      <status>
        <name>DELIVERED_TO_OPERATOR</name>
        <value>401</value>
      </status>
      <smsCount>1</smsCount>
      <messageId>Y1509712267-59fc618bf3c41</messageId>
      <smsCost>28</smsCost>
    </message>
    <message>
      <to>+22508123456</to>
      <status>
        <name>DELIVERED_TO_OPERATOR</name>
        <value>401</value>
      </status>
      <smsCount>1</smsCount>
      <messageId>H1509712268-59fc618c48405</messageId>
      <smsCost>28</smsCost>
    </message>
  </messages>
</smsResponse>
```

1.2.2 Liste des paramètres retour :

Pour chaque sms récipiens présent dans le flux envoyé un rapport est fourni, il contient les paramètres ci-dessous :

| | |
|------------------|---|
| To | Numéro du destinataire |
| Statut | Valeur entière indiquant l'état de la demande (VOIR annexes pour la liste complète) |
| smsCount | Nombre de SMS facturé pour cet envoi (bloc de 160) |
| messageld | Id du message pour les accusés de réception |
| smsCost | Le montant total débité. |

1.3 Exemple d'envoi au format XML en utilisant PHP

1.3.1 Envoi

```
<?php
// XselSMS API POST URL
$postUrl = "https://api.xselsms.com/sendsms/xml/";

// XML structure of Data
$xmlString = "<smsRequest>
  <authentication>
    <apiKey>cleApi</apiKey>
  </authentication>
  <message>
    <text>Texte à envoyer</text>
    <from>xselsms</from>
  </message>
  <recipients>
    <to>+22507123456</to>
    <to>+22508123456</to>
  </recipients>
</smsRequest>";

// Insertion of the POST "XML" variable name before the data in XML
format
$fields = "XML=".urlencode($xmlString);

// In this example, the POST request is completed thanks to the Curl library
$ch = curl_init();
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $postUrl);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $xmlString);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-Type:
application/xml));

// Response of the POST request
$response = curl_exec($ch);
curl_close($ch);

// Writing of the response
echo $response;
?>
```

1.3.2 Réponse

```
<smsResponse>
  <messages>
    <message>
      <to>+22507123456</to>
      <status>
        <name>DELIVERED_TO_OPERATOR</name>
        <value>401</value>
      </status>
      <smsCount>1</smsCount>
      <messageId>Y1509712267-59fc618bf3c41</messageId>
      <smsCost>28</smsCost>
    </message>
    <message>
      <to>+22508123456</to>
      <status>
        <name>DELIVERED_TO_OPERATOR</name>
        <value>401</value>
      </status>
      <smsCount>1</smsCount>
      <messageId>H1509712268-59fc618c48405</messageId>
      <smsCost>28</smsCost>
    </message>
  </messages>
</smsResponse>
```

2. LA METHODE JSON HTTP POST

Toutes les données doivent être transmises à l'URL <https://api.xselsms.com/sendsms/json/>

2.1 Envoi de SMS

La chaîne de données JSON doit commencer avec le mot-clé : « JSON »

Pour chaque fonction de l'API vous devez communiquer l'API KEY fourni par XSEL.

2.1.1 Chaîne de données :

```
{
  "authentication": {
    "apiKey": "cleApi"
  },
  "message": [
    {
      "text": "Texte à envoyer",
      "from": "xselsms",
      "to": [
        "+22607123456",
        "+22508123456"
      ]
    }
  ]
}
```

2.1.2 Liste des paramètres d'envoi :

| | |
|-------------------|--|
| APIKEY | L'api Key du client (Il vous aura été communiqué par XSEL après la création de votre compte) |
| TEXT | Le contenu du SMS à envoyer (maximum 160 caractères par SMS) |
| FROM | Maximum 11 caractères alphanumériques (caractères spéciaux non autorisés) |
| RECIPIENTS | Liste des destinataires au format international (ex : +22504050607) |

2.2 Réponse

2.2.1 Chaine de données :

```
{
  "messages": [
    {
      "to": "+22607123456",
      "status": {
        "name": "REJECTED_DESTINATION",
        "value": "203"
      },
      "smsCount": 1,
      "messageld": "",
      "smsCost": 0
    },
    {
      "to": "+22508123456",
      "status": {
        "name": "DELIVERED_TO_OPERATOR",
        "value": "401"
      },
      "smsCount": 1,
      "messageld": "P1509721406-59fc853e7087a",
      "smsCost": 28
    }
  ]
}
```

2.2.2 Liste des paramètres retour:

| | |
|-----------------|--|
| To | Le numéro du destinataire |
| status | Valeur entière indiquant l'état de la demande (VOIR annexes pour la liste complète) |
| message | Texte du message à envoyer |
| smscount | Nombre de SMS facturé pour cet envoi (bloc de 160 caractères contenus dans le message) |
| smsCost | Le montant total débité. |

2.3 Exemple d'envoi au format JSON en utilisant PHP

2.3.1 Envoi

```
<?php
// XselApi POST URL
$postUrl = "https://api.xselsms.com/sendsms/json/";

//JSON structure of Data
$jsonString = {
    "authentification": {
        "apiKey": "cleApi"
    },
    "message": [
        {
            "text": "Texte à envoyer",
            "from": "xselsms",
            "to": [
                "+22607123456",
                "+22508123456"
            ]
        }
    ]
};

// Insertion of the POST "JSON" variable name before the data in JSON
format
$fields = urlencode($jsonString);

// In this example, the POST request is completed thanks to the Curl library
$ch = curl_init();
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $postUrl);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $jsonString);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-Type:
application/json'));

// Response of the POST request
$response = curl_exec($ch);
curl_close($ch);

// Writing of the response
echo $response;
?>
```

2.3.2 Réponse

```
{
  "messages": [
    {
      "to": "+22607503925",
      "status": {
        "name": "REJECTED_DESTINATION",
        "value": "203"
      },
      "smsCount": 1,
      "messageld": "",
      "smsCost": 0
    },
    {
      "to": "+22508123456",
      "status": {
        "name": "DELIVERED_TO_OPERATOR",
        "value": "401"
      },
      "smsCount": 1,
      "messageld": "P1509721406-59fc853e7087a",
      "smsCost": 28
    }
  ]
}
```


3. LA METHODE HTTP GET

Toutes les données doivent être transmises à l'URL <https://api.xselsms.com/sendsms/plain>

3.1 Envoi de SMS

[https://api.xselsms.com/sendsms/plain?apiKey=cleApi&from=xselsms&text=text&recipients="+22501010101;+22501010102](https://api.xselsms.com/sendsms/plain?apiKey=cleApi&from=xselsms&text=text&recipients=)

Liste des paramètres d'envoi:

| | |
|-------------------|--|
| APIKEY | L'api Key du client (Il vous aura été communiqué par XSEL après la création de votre compte) |
| TEXT | Le contenu du SMS à envoyer (maximum 160 caractères par SMS) |
| FROM | Maximum 11 caractères alphanumériques (caractères spéciaux non autorisés) |
| RECIPIENTS | Liste des destinataires au format international (ex : +22504050607) |

3.2 Réponse

3.2.1 Chaine de données :

```
{
  "messages": [
    {
      "to": "+22607503925",
      "status": {
        "name": "REJECTED_DESTINATION",
        "value": "203"
      },
      "smsCount": 1,
      "messageId": "",
      "smsCost": 0
    },
    {
      "to": "+22508123456",
      "status": {
        "name": "DELIVERED_TO_OPERATOR",
        "value": "401"
      },
      "smsCount": 1,
      "messageId": "P1509721406-59fc853e7087a",
      "smsCost": 28
    }
  ]
}
```

3.2.2 Liste des paramètres retour:

| | |
|-----------------|---|
| To | Le numéro du destinataire |
| status | Valeur entière indiquant l'état de la demande (VOIR |
| message | Texte du message à envoyer |
| smscount | Nombre de SMS facturé pour cet envoi (bloc de 160 |
| smsCost | Le montant total débité. |

3.3 Exemple d'envoi au format HTTP en utilisant PHP

3.3.1 Envoi

```
<?php

// XselApi GET URL

$getUrl = "https://api.xselsms.com/sendsms/
plain?apiKey=cleApi&text=text&recipients="+22507123456;+22508123456";

// In this example, the GET request is completed thanks to the Curl library

$ch = curl_init();
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $getUrl);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_GET, true);
// Response of the POST request

$response = curl_exec($ch);
curl_close($ch);
// Writing of the response

echo $response;

?>
```

3.3.2 Réponse

```
{
```

```
"messages": [  
  {  
    "to": "+22607503925",  
    "status": {  
      "name": "REJECTED_DESTINATION",  
      "value": "203"  
    },  
    "smsCount": 1,  
    "messaged": "",  
    "smsCost": 0  
  },  
  {  
    "to": "+22508123456",  
    "status": {  
      "name": "DELIVERED_TO_OPERATOR",  
      "value": "401"  
    },  
    "smsCount": 1,  
    "messaged": "P1509721406-59fc853e7087a",  
    "smsCost": 28  
  }  
]  
}
```

4. INTERROGER SON COMPTE

Le client à la possibilité de consulter son solde et le volume total de sms total envoyé depuis sa création.

Toutes les données doivent être transmises à l'URL
<https://api.xselsms.com/sendsms/account/>

4.1 Envoi de la requête

<https://api.xselsms.com/sendsms/account/apiKey>

Liste des paramètres d'envoi :

| | |
|---------------|--|
| APIKEY | L'api Key du client (Il vous aura été communiqué par XSEL après la création de votre compte) |
|---------------|--|

4.2 Réponse

4.2.1 Chaine de données :

```
{  
  "apiKey": "vlf2bYlweo0t5wmBztI8OGOF",  
  "Credit": "664",  
  "sms": "12"  
}
```

4.2.2 Liste des paramètres retour:

| | |
|---------------|---|
| Credit | Montant disponible sur le compte (FCFA) |
| sms | Volume de sms envoyé depuis la création du compte |

5. GESTION DES ERREURS

| NOM | STATUT | DESCRIPTION |
|-----------------------------|--------|---|
| ACCOUNT_ERROR | 100 | Erreur login ou mot de passe |
| ACCOUNT_DISABLED | 101 | Compte inactif (contacter le service client) |
| NOT_ENOUGH_CREDITS | 102 | Crédit insuffisant |
| EMPTY_RECIPIENTS | 200 | Champ destinataire vide |
| NUMBER_REJECTED | 201 | Numéro incorrect |
| INVALID_DESTINATION_ADDRESS | 202 | Destination non prise en charge |
| REJECTED_DESTINATION | 203 | Erreur générale (contacté le support) |
| SENDER_NOT_ALLOWED | 300 | SenderId incorrect (ne répond pas à la contrainte : maximum caractères, alphanumérique) |
| SENDERID_REJECTED | 301 | SenderId non autorisé (senderid non associé au compte api) |
| DELIVERED_TO_OPERATOR | 401 | |
| GENERAL_ERROR | 910 | |

NOUS CONTACTER

XSEL SMS

Email: console@xselsms.com

Phone: +22501000364

+22508387757

+22522470621

www.xselsms.com