mobiyo

# Document d'intégration — SMSC — routage HTPP Synchrone

Version 2

08 Novembre 2017

# SOMMAIRE


INTRODUCTION ..... 4

1. A qui s'adresse ce document ? ..... 4
2. 1.2. Le support technique ..... 4

PRESENTATION ..... 5

3. Qu'est-ce que le SMS+ ? ..... 5
4. Qu'est-ce que le « routage HTTP » ? ..... 5
5. Qu'est-ce que le routage « HTTP synchrone » ? ..... 5
6. De quoi ai-je besoin ? ..... 5
7. Fonctionnement général ..... 5
8. La session ..... 6
9. Processus de notification ..... 6

Réception d'un nouveau SMS (MO) ..... 7

10. Mobiyo notifie le Marchand ..... 7
    - *10.1. L'URL du service ..... 7*
    - *10.2. Paramètres attendus dans la requête ..... 7*
11. Réponse que le marchand doit retourner à Mobiyo ..... 8
    - *11.1. Description de la réponse attendue par Mobiyo ..... 8*
    - *11.2. Status ..... 8*
    - *11.3. messageList contient une liste de message ..... 8*
    - *11.4. message contient les paramètres sur SMS (MT) à envoyer à l'utilisateur 9*

Accusé de réception ..... 11

12. 4Mobiyo notifie le Marchand ..... 11
    - *12.1. URL ..... 11*
    - *12.2. Paramètres de la requête reçue par le marchand ..... 11*
    - *12.3. Status (état de réception du message MT envoyé) ..... 12*
13. Réponse que le script du marchand doit retourner à Mobiyo ..... 12




- Copyright @2017 Mobiyo - .

mobiyo

*13.1. Description de la réponse attendue par Mobiyo ..... 12*
*13.2. Status ..... 12*
Annexe ..... 14
14. Lexique ..... 14
15. Contenu et législation ..... 14
16. Longueur du message[4] et encodage ..... 14
17. Urlencodage ..... 14
18. MCC / MNC ..... 14
19. A noter ..... 15

# INTRODUCTION

Les informations contenues dans ce document décrivent l'interface utilisée entre la plateforme SMS de Mobiyo et les autres systèmes informatiques et applicatifs. L'interface est basée sur des Web Services, il en existe plusieurs types : REST, XML-RPC, SOAP, etc... Mobiyo propose une API basée sur un système bien répandu : REST pour se connecter à son SMSCenter (SMSC).

## 1. A qui s'adresse ce document ?

Ce document est à destination de toutes les personnes impliquées dans la conception et la mise en œuvre d'applications sur des systèmes informatiques qui doivent interagir avec le SMSC.

Pour utiliser les API du SMSC Il est recommandé d'être familiarisé avec :

- Le protocole HTTP (http://en.wikipedia.org/wiki/Hypertext_Transfer_Protocol )
- Une compréhension des Web Services (http://www.w3schools.com/webservices),
- Savoir manipuler un fichier ou un flux au format XML (http://www.w3schools.com/xml)
- Maîtriser un langage de programmation permettant l'utilisation des Web Services
- Héberger un serveur web

## 2. 1.2. Le support technique

Ce document se veut suffisant pour permettre l'utilisation des services personnalisés d'Mobiyo par un développeur en développant une application ou des API pour s'interfacer avec le SMSC.

Il est conseillé de lire complètement ce guide avant d'entreprendre tout développement.

Toutefois, si le développeur de l'application rencontre une problématique qui ne peut être résolu par ce document, le support IT est à sa disposition.

Lors de tout contact avec le support il sera demandé certaines informations notamment les horodatages des différents tests effectués. Il est nécessaire pour un traitement rapide de la demande d'avoir un maximum d'informations sur l'environnement du test, tout complément d'information sera utile au diagnostic du problème rencontré.


- Copyright @2017 Mobiyo - .

# PRESENTATION

## 3. Qu'est-ce que le SMS+ ?

Le SMS+ est un moyen de paiement pour monétiser un produit et développer des échanges interactifs avec sa clientèle. Simple, universel et rapide le SMS s'adresse à tous les utilisateurs mobiles. L'achat se déroule avec des aller-retours (1 aller-retour = 1 session) selon les limitations légales du pays ciblé. Facile d'accès grâce à un numéro court à 5 chiffres, le SMS multiplie les offres de services possibles à proposer à tous les abonnés mobiles. Vous pouvez choisir le prix et le mode de facturation de votre service, à l'acte ou à l'abonnement.

## 4. Qu'est-ce que le « routage HTTP » ?

Mobiyo, opérateur de routage, agrège plusieurs opérateurs à travers le monde autour de son centre de traitement de SMS (SMSC) et facilite l'exploitation de ses ressources à travers ses webservices. Les SMS sont ainsi acheminés aux marchands à travers une requête HTTP de façon uniforme. L'objet de cette méthode est de permettre aux marchands d'interagir avec le SMS depuis sa propre plate-forme, d'être autonome, et proposer un service personnalisé à valeur ajoutée à ses clients.

## 5. Qu'est-ce que le routage « HTTP synchrone » ?

Le routage « synchrone » consiste en un mode de communication entre le SMSC de Mobiyo (Mobiyo) et la plateforme gérée par le marchand sur le principe d'un échange mono-transactionnel.

Le SMS entrant (MO) envoyé par l'utilisateur est acheminé jusqu'au marchand au travers d'une page internet accessible depuis une URL qui retournera le contenu du SMS sortant (MT) à retourner à l'utilisateur. La transaction se déroule en 1 temps et 1 requête.

Ce modèle de communication est préféré pour la simplification des échanges entre deux systèmes communicants, il permet de réduire les échanges, maximise la qualité du service et minimise les erreurs liées au réseau.

*Exemples d'application : Code d'accès, Rechargement de Compte, Astrologie, Actualité, ...*

Ce système s'oppose à la méthode asynchrone qui est utilisé pour les services du type : *Chat, Abonnement, Alerte, ...*

La notification de l'accusé de réception (AR) du MT est traitée en mode asynchrone par rapport au MT en raison des délais incompressibles entre l'envoi du MT et la notification de l'accusé de réception.

## 6. De quoi ai-je besoin ?

Un serveur pour héberger les scripts de traitement accessible depuis une URL publique. Il sera demandé au marchand :

- Une URL publique qui pointe sur ses scripts de traitement que Mobiyo utilisera pour la notification des messages.
- D'autoriser les IP de Mobiyo à accéder à la dite URL (les IP de Mobiyo seront fournies après la signature du contrat).

## 7. Fonctionnement général

Le marchand déclare un service de routage sur l'interconnexion SMS de Mobiyo en vue d'une gestion externe c'est à dire depuis sa propre plateforme hébergée en dehors du SMSC.


- Copyright @2017 Mobiyo - .

*Exemple de service :* *Rechargement de crédit de compte utilisateur.*

**1. L'utilisateur envoi un SMS** : Le service est identifié par le premier mot avant un espace, dit le *mot clé* , contenu dans ce SMS, ici : *MYBRAND*. La référence *123456* est un identifiant utilisateur interne au système d'information du marchand qui va permettre d'associer l'achat et le compte de l'utilisateur.

```
Envoyer "MYBRAND 123456" au 81015
```

**2. Le marchand répond à la demande** via un message de confirmation et crédite le compte de l'utilisateur. Le marchand sera ensuite notifié de la bonne ou non réception[2] du message par le terminal de l'utilisateur.

```
MYBRAND: Votre compte a été rechargé de X coins. Merci d'utiliser nos services.
XX,XXE/px d'un SMS
```

## 8. La session

Selon les opérateurs et le modèle de facturation du service, l'acte d'achat s'articule au sein d'une session et est définit par la commande d'un contenu et de sa livraison. La durée de vie d'une session est limitée entre 2 à 48h, en dehors de laquelle toute tentative de facturation de l'acheteur sera rejetée. La session se ferme dès la livraison du contenu facturé.

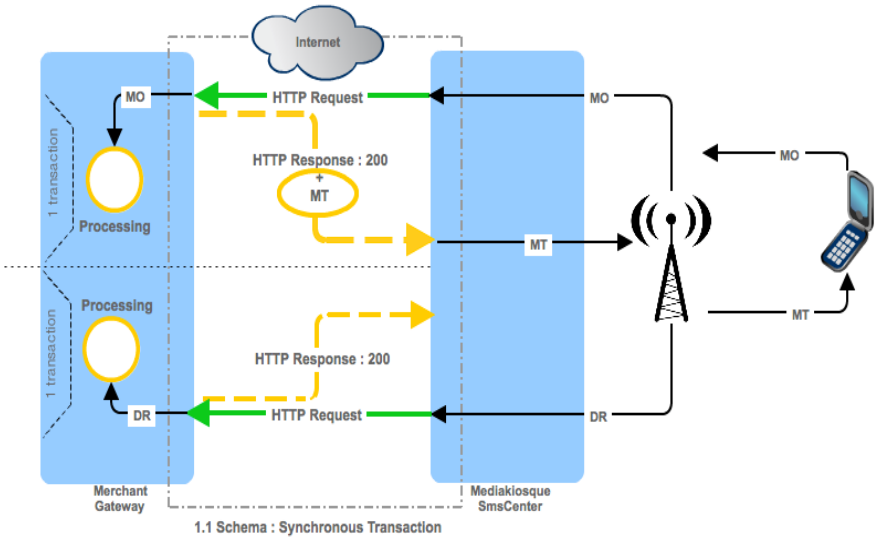
Avec le routage « Synchrone» la gestion de la session est transparente car la réponse est immédiate[6], le risque d'une demande de facturation rejetée est réduit.

## 9. Processus de notification

Le routage « synchrone » est basé sur une notification faite au marchand à travers une URL correspondant à un script hébergé sur sa propre plateforme.

Le marchand est notifié d'un nouveau SMS (MO) via une URL qu'il acquitte d'une réponse HTTP 200 en plus du SMS (MT) contenu dans le corps de cette réponse à retourner à l'utilisateur.

Le marchand sera notifié[2] ultérieurement du statut de réception (DR) du SMS(MT) envoyé[2].



1.1 Schema : Synchronous Transaction


- Copyright @2017 Mobiyo - .

# Réception d'un nouveau SMS (MO)

Dès réception d'un nouveau SMS, la plateforme Mobiyo appel l'URL du marchand configurée pour le service cible, ainsi notifier le marchand retourne le message de réponse à envoyer à l'utilisateur.

## 10. Mobiyo notifie le Marchand

Le SMSC Mobiyo contacte l'url du marchand et lui transmet dans une variable HTTP *xmldata* les informations relatives à la commande passée sur le service concerné avec la méthode POST ou GET et au format XML.

> *Il est important que le script du marchand est un temps de réponse court le script doit acquitter la notification puis faire les traitements nécessaires.*
>
> *Mobiyo effectuera une nouvelle notification du même SMS(MO) en cas de non réponse ou de réponse mal formatée, jusqu'à cinq fois avant d'échouer.*
>
> Il est conseillé que le marchand intègre un verrou pour éviter le traitement d'un même message. Cela implique de bien vérifier côté marchand **qu'on ne traite pas 2 fois le même identifiant de transaction.**

### 10.1. L'URL du service

Voici un exemple d'URL que le marchand doit configurer sur son service pour recevor les notifications : *https://mywebsite.com/sms.php*

### 10.2. Paramètres attendus dans la requête

| Paramètres | Format | Description | Exemple |
|---|---|---|---|
| moid | numérique | Identifiant unique de la transaction (bigint) | 1000000000001 |
| mcc | numérique | Code international du pays de l'opérateur de l'utilisateur à l'origine de l'envoi du SMS | 208 pour la France |
| mnc | numérique | Code international du réseau de l'opérateur de l'utilisateur à l'origine de l'envoi du SMS. | 01 pour Orange France<br>10 pour SFR France |
| number | texte | Numéro de téléphone identifiant le mobile de l'appelant selon les pays il peut s'agir d'un alias. | Alias ou numéro local |
| content | texte | Message envoyé par l'utilisateur *(sur demande le message peut être encapsulé dans une section CDATA)* | MYBRAND 123456 |
| shortcode | numérique | Numéro de destination auquel l'utilisateur a envoyé son message. | 81051 |
| login/password | Texte | Identifiant que le marchand souhaite que Mobiyo utilise pour s'authentifier<br>*— non obligatoire, fortement conseillé.* | |

Exemple de requête reçue par le marchand


- Copyright @2017 Mobiyo - .

```
xmldata =
<sms>
 <login>smsc_Mobiyo</login>
 <password>XghY767</password>
 <mo>
  <moid>10000006677001</moid>
  <number>321782726120</number>
  <mcc>208</mcc>
  <mnc>01</mnc>
  <shortcode>81015</shortcode>
  <content>MYBRAND 123456</content>
 </mo>
</sms>
```

## 11. Réponse que le marchand doit retourner à Mobiyo

Il est nécessaire de vérifier si le ***moid*** a déjà été traité. En cas de ralentissement du site marchand, la notification envoyée par Mobiyo pourrait échouer (au delà de 5 secondes, Mobiyo, considère la notification échouée en raison d'un délais de réponse trop long). Dans ce cas, le SMSC Mobiyo tentera à nouveau d'envoyer le même message au marchand, qui aurait malgré tout, pu être traité lors de la précédente notification ; reste au marchand d'acquitter la nouvelle notification et de la traiter en erreur.

### 11.1. Description de la réponse attendue par Mobiyo

Le code HTTP du *Header* doit être égal à 200 et contenir dans le *Body* le SMS(MT) à envoyer à l'utilisateur au format attendu.

| Paramètres | Format | Description | Exemple |
|---|---|---|---|
| status | booléen | Statut de la réponse | OK ou ERROR |
| error | texte | En cas d'erreur, contient la description de l'erreur. | Already Processed<br>Service Not Found |
| messageList | xml | Liste des messages à envoyer à l'utilisateur | |

### 11.2. Status

| Valeur | Description | Contexte |
|---|---|---|
| 0 | OK | Le nouveau message a bien été pris en compte. |
| 1 | Echec | Une erreur est survenue lors de l'initialisation de la transaction. |

Le statut 0 ou 1 est un acquittement de la transaction. La transaction est considérée en échec en cas de non réponse, d'un retour HTTP différent de 200, ou d'un format de réponse non attendu.

### 11.3. messageList contient une liste de message


- Copyright @2017 Mobiyo - .

| Paramètres | Format | Description | Exemple |
|---|---|---|---|
| message | xml | Contient un message[5] à envoyer à l'utilisateur. | <message><br><text>Message text 1</text><br><billing>0</billing><br><mtid>xxxxxxxxx</mtid><br></message> |

### 11.4. message contient les paramètres sur SMS (MT) à envoyer à l'utilisateur

| Paramètres | Format | Description | Exemple |
|---|---|---|---|
| text | texte | Contient le texte du message[5] à envoyer à l'utilisateur. | MYBRAND Votre compte a été crédité de X coins. Merci d'utiliser nos services. XX,XX euro+px d'un SMS. |
| billing[4] | booléen | Indique l'application de la surtaxe au message. *Selon la méthode de facturation* | 0 message sans surtaxe<br>1 message avec surtaxe[4] |
| mtid | numérique | Référence du message MT coté marchand. *Non obligatoire, retourné au marchand lors dans la notification de l'accusé de réception.* | 9876543 |

Exemple de réponse attendue par Mobiyo contenant un message pour l'utilisateur.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"  ?>
<response>
 <status>0</status >
 <messageList>
  <message>
   <text><![CDATA[Votre compte a été crédité de X tokens. Merci d'utiliser nos services.]]></text>
   <billing>1</billing>
   <mtid><![CDATA[9876543]]></mtid>
  </message>
</messageList>
</response>
```

Exemple de réponse attendue par Mobiyo contenant plusieurs messages[5] pour l'utilisateur

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"  ?>
<response>
 <status>0</status >
```


- Copyright @2017 Mobiyo - .

```
<messageList>
 <message>
  <text><![CDATA[Votre compte a été crédité de X tokens. Merci d'utiliser nos services.]]></text>
  <billing>1</billing>
  <mtid><![CDATA[9876543]]></mtid>
 </message>
 <message>
  <text><![CDATA[Exclusif pour notre anniversaire doublez vos crédits en répondant OK. prix]]></text>
  <billing>0</billing>
  <mtid><![CDATA[9876544]]></mtid>
 </message>
</messageList>
</response>
```

Exemple de réponse attendue par Mobiyo si le marchand souhaite rejeter le message. Le marchand peut personnaliser sa réponse dans le tag

```
<error>
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"  ?>
<return>
 <status>1</status>
 <error><![CDATA[Service Not found]]></error>
</return >
```


- Copyright @2017 Mobiyo - .

# Accusé de réception

Mobiyo notifie le marchand pour l'informer du statut de réception du SMS (MT) par le terminal de l'utilisateur sous la forme d'un accusé de réception au travers de l'URL configurée a cet effet. Cette étape est conditionnée par les limitations techniques des opérateurs.

## 12. 4Mobiyo notifie le Marchand

Le SMSC de Mobiyo contacte l'URL du marchand et lui transmet dans une variable HTTP *xmldata* les données relatives qui constituent l'accusé de réception avec la méthode POST ou GET au format XML.

> *Il est conseillé de gérer l'association du SMS (MT) envoyé à l'utilisateur et de son accusé de réception grâce à l'identifiant de la transaction* ***moid*** *envoyé par Mobiyo lors de la notification du MO ou d'utiliser le* ***mtid*** *identifiant du message coté marchand. Non obligatoire.*
> *Dans le cadre d'une offre de rechargement de compte par SMS, l'accusé de réception est nécessaire, le crédit associé à l'achat par sms sera ajouté au compte de l'utilisateur en cas de succès de la réception du message.*

### 12.1. URL

Exemple de l'URL que le marchand doit déployer sur son service pour recevoir les notifications.

*https://mywebsite.com/confirm.php*

### 12.2. Paramètres de la requête reçue par le marchand

| Paramètres | Format | Description | Exemple |
|---|---|---|---|
| **status** | texte | Etape de la notification. | Delivered<br>Not Delivered |
| **moid** | numérique | Identifiant de la commande de l'utilisateur initial – Facultatif | 10000006677001 |
| **mtid** | numérique | Identifiant du message renseigné par le marchand — *retourné seulement si renseigné lors de l'acquittement du MO.* | 987654 |
| **login /password** | texte | Identifiant d'authentification pour Mobiyo — *non obligatoire, fortement conseillé.* | |

Exemple de requête reçue par le marchand

```
xmldata =
<sms>
 <login>smsc_Mobiyo</login>
 <password>XghY767</password>
 <dr>
  <status>Delivered</status>
  <moid>10000006677001</moid>
```


- Copyright @2017 Mobiyo - .

```
<mtid>987654</mtid>
</dr>
</sms>
```

### 12.3. Status (état de réception du message MT envoyé)

| Paramètres | Format | Description | Exemple |
|---|---|---|---|
| **Delivered** | Accepted | Message accepté — Statut final | Delivered |
| **Not delivered** | Rejected | Message refusé — Statut final | Not delivered |
| **Pending**[3] | None | Le message n'a pas encore été réceptionné — Statut transit | **Pending**[3] |
| **Ack**[2] | None | L'état de réception du message est inconnu — Statut transit. | **Ack**[2] |

## 13. Réponse que le script du marchand doit retourner à Mobiyo

*Penser à vérifier si le **moid** a déjà été traité. Mobiyo procédera comme pour la première notification à un nouvel essai en cas de non réponse ou de réponse mal formatée.*

| Paramètres | Format | Description | Exemple |
|---|---|---|---|
| status | booléen | Statut de la réponse | |
| error | texte | En cas d'erreur, contient la description de l'erreur. | Already Processed<br>Id not found |

### 13.1. Description de la réponse attendue par Mobiyo

Le code HTTP du Header doit être égal à 200.

### 13.2. Status

| Valeur | Description | Contexte |
|---|---|---|
| 0 | OK | Le nouveau message a bien été pris en compte. |
| 1 | Echec | Une erreur est survenue lors de l'initialisation de la transaction. |

Le status 0 ou 1 est un acquittement de la transaction. La transaction est considérée en échec en cas de non réponse (« time-out » ou code HTTP différent de 200) ou d'un format de réponse non attendu.


- Copyright @2017 Mobiyo - .

Exemple de réponse attendue par Mobiyo

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"  ?>
<return>
 <status>0</status>
 <error></error>
</return>
```

Si le nouveau message n'est pas traité par la plateforme du marchand

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"  ?>
<return>
 <status>1</status>
 <error><![CDATA[Id Not found]]></error>
</return>
```


- Copyright @2017 Mobiyo - .

# Annexe

## 14. Lexique

**MT (Mobile-Terminated) :** SMS envoyé par le marchand vers un utilisateur final.

**AR ou DR (Accusé de réception)**[2] : Etat du message envoyé à l'utilisateur. Dépendant des possibilités techniques des opérateurs.

**HTTP** : Protocole de communication utilisant le réseau internet.

**POST/GET** : Méthode de transmission de donnée à travers le protocole HTTP.

**URL** : Adresse de localisation d'une ressource (script, ...) à travers un réseau (internet, ...).

## 15. Contenu et législation

Les ressources exploitées au travers du SMSC sont soumises aux législations en vigueur des pays couverts, parmi elles, on retrouve l'obligation d'afficher des d'informations légales dans le contenu du SMS (MT) et également sur le support utilisé pour la promotion du service.

Le prix et la dénomination de l'Editeur du service font partis de ces informations obligatoires et doivent être identifiables à l'utilisateur du service.

Mobiyo se réserve le droit de tatouer le message envoyé à l'utilisateur, ce qui réduit le nombre de caractères disponibles pour le contenu du MT.

Mobiyo se réserve le droit de restreinte le service sans préavis en cas de non respect du contrat établie entre les parties ou des règles de déontologie et dans l'un des cas suivants :

- Absence totale ou partielle/erreur/usurpation d'identification de l'émetteur
- Absence totale ou partielle/erreur/inexactitude de la tarification du moyen d'accès au service
- Absence totale ou partielle/erreur/inexactitude du nom commercial du service
- Modification non autorisée du champ « identification de l'émetteur » d'un SMS-MT
- Modification non autorisée de la nature du service.
- Emission de SMS-MT à des usagers ne correspondant à la catégorie de service déclaré

## 16. Longueur du message[4] et encodage

L'encodage supporté est l'UTF8. Cet encodage n'est pas à confondre avec l'encodage du protocole de communication. Il s'agit ici de l'encodage du message à envoyer à l'utilisateur.

Chaque opérateur utilise un encodage spécifique pour la communication avec ses partenaires. Un même message ne sera pas interprété de la même manière d'un opérateur à l'autre. En général la table de caractères utilisée est le GSM, encodé sur 7-bit, or la taille mémoire d'un SMS est de 140B ce qui permet d'obtenir jusqu'à 160 caractères, cependant certains caractères peuvent compter pour deux ce qui réduit la taille du message final. Exemple le sigle euro selon les encodages peut être interprété sur 1 ou 2 bits. L'extension de la longueur du SMS est possible selon les limites techniques des opérateurs. Rapprochez vous de votre chargé de compte pour en savoir plus.

## 17. Urlencodage

Les caractères de base d'une URL sont compris entre A et Z, a et z, 0 et 9, plus **:_\/~%-+&#?!=()@**. Il est possible d'utiliser d'autres caractères non pris en charge mais doivent être converties. La plus part des langages de programmation offre une fonction de conversion « urlencode ». Exemple **<** donnera **%3C**, l'**espace** donnera **%20**

## 18. MCC / MNC


- Copyright @2017 Mobiyo - .

Les MCC et MNC respectivement Mobile Country Code et Mobile Network Code sont une nomenclature internationale qui permet d'identifier un opérateur dans un pays utilisé pour déterminer l'opérateur de l'utilisateur. Exemple :

| MCC | Country | MNC | Carrier | MCC | Country | MNC | Carrier |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 208 | France | 01 | Orange | 214 | Spain | 01 | Vodafone |
| | | 10 | SFR | | | 03 | Amena |
| | | 15 | FreeMobile | | | 05 | Yoigo |
| | | 20 | BouyguesTelecom | | | 07 | Movistar |
| 206 | Belgium | 01 | Proximus | | | 08 | Euskaltel |
| | | 10 | Mobistar | | | | |
| | | 20 | Base | | | | |

## 19. A noter

Ce service comme tous les services de Mobiyo sont soumis aux restrictions techniques et aux exigences des opérateurs partenaires. En cas de non respect des règles de déontologie en vigueur, Mobiyo se réserve le droit de restreindre l'accès aux services.

Mobiyo canalise les flux pour les redistribuer aux opérateurs partenaires. Malgré la grande capacité de Mobiyo à absorber les flux marchands, le délai de réception des messages par l'utilisateur final est fonction de l'engrangement et l'accessibilité de la plateforme de l'opérateur et de celle du terminal mobile de l'utilisateur sur le réseau GSM, ce qui aurait pour effet de différer la réception du message par rapport à la date de l'envoi.

---

[1] Le SMSCenter offre des variantes à la connexion HTTP. Rapprochez vous de votre chargé de compte pour définir votre besoin et ainsi vous proposer la solution la plus adaptée.

.[2] Les opérateurs ne proposent pas tous l'accusé de réception dans leurs offres de service SMS premium. Ce service est proposé selon les zones géographiques. Le statut de l'accusé de réception peut être : « Acked» qui atteste seulement de l'acheminement du message jusqu'à l'opérateur, et non jusqu'au mobile. Rapprochez vous de votre chargé de compte pour obtenir plus de détail sur la mise à disposition de ce service.

.[3] Un accusé de réception évolue dans le temps jusqu'à son statut final : Delivered ou Non delivered. Le statut Pending indique que l'utilisateur n'a pas encore réceptionné le message sous condition que le service « accusé de réception » soit disponible.

.[4] Le tag billing permet au marchand d'appliqué ou non la surtaxe lié à l'achat de l'utilisateur. Ce service est disponible selon le mode de facturation pratiqué par l'opérateur de l'utilisateur. Avec un modèle de facturation à l'envoi du SMS, l'utilisateur sera facturé de son achat dès l'envoi du message. Autrement, pour une facturation à la réception du SMS, l'utilisateur est facturé dès réception en fonction de ce paramètre. Le marchand peut décider de ne pas facturer l'achat en cas de mauvaise saisie dans la commande, cette option permet de répondre avec un message d'erreur sans surtaxe. (*Ces messages peuvent être sujet à des frais complémentaires. Rapprochez vous de votre chargé de compte pour obtenir plus de détail*)

.[5] Le contenu du message peut contenir jusqu'à 160 caractères codés sur 1 bit. Il est possible de répondre à l'utilisateur avec plusieurs messages, dans la limite du service déclaré lors de la mise en place du contrat. (*Ces messages peuvent être sujet à des frais complémentaires. Rapprochez vous de votre chargé de compte pour obtenir plus de détail*


- Copyright @2017 Mobiyo - .

Pour toute question, contactez le support ou votre chargé de compte

L'équipe Mobiyo

www.mobiyo.com
More ways to pay

Mobiyo
Pôle Produit
6 Place du Colonel Bourgoin
75012 Paris — France

SAS au capital de 2 486 196€, RCS Paris
824 638 209, N° TVA Intracommunautaire :
FR61 824 638 209, Code APE : 6201Z



- Copyright @2017 Mobiyo - .