

SMSBUS

Bulk http API Spécification

Version du document : 3.0.5

(Ce document donne les détails sur comment envoyer des SMS au travers de l'API http/https de SMSBUS Gateway de 3MI)

Contents

I.	Envoi de SMS en mode http GET/POST	3
1.	Description des paramètres	3
2.	Description de la Réponse	5
3.	Exemple d’envoi SMS GET	5
II.	Accusés de réception des Messages transmis avec l’API http / DLR	6
1.	Description des paramètres	6
2.	Description de la Réponse	6
1.	Description des paramètres	7
2.	Description de la Réponse	7
III.	Le Transfert des Messages Reçus des opérateurs sur la plateforme du partenaire (Message MO)	7
3.	Description des paramètres	7
4.	Description de la Réponse	7
IV.	Récupération des Messages Reçus des opérateurs sur la plateforme du partenaire (Message MO)	8
1.	Description des paramètres	8
2.	Description de la Réponse	8
V.	Avoir le SOLDE son compte par API HTTP	8
1.	Description des paramètres	8
2.	Description de la Réponse :	9
VI.	Taille du SMS en fonction de l’encodage	9
VII.	Encodage ASCII	9
VIII.	Contacts	13

I. Envoi de SMS en mode https GET/POST

(1)

<https://www.lesmsbus.com:PORT/ines.smsbus/smsbusMt?to=numero-telephone&text=mesasge-a-transmettre&username=login&password=mot-de-passe &denv=date-envoi&from=senderId&flash=0|1&jca=0|1&dlr =0|1>

ou

(2)

<https://www.lesmsbus.com:PORT/ines.smsbus/smsbusMt?to=numero-telephone&text=mesasge-a-transmettre&id=id&denv=date-envoi&from=senderId&flash=0|1&jca=0|1&dlr =0|1>

(2)

NB : tous les paramètres doivent être encodés en UTF-8

1. Description des paramètres

- **PORT :**
 - **http simple** :7070
 - **https sécurisé** :7170 ou 80 ou 143
- **from** : Obligatoire
 - Sender Id,
 - Sa valeur est alphanumérique.
 - Taille maximale :
 - 11 lorsque c'est un mélange de chiffre et de lettre
 - 18 lorsque c'est uniquement des chiffres (0 à 9)
- **username** : Obligatoire (1)
 - Le nom utilisateur du client
 - Celui qu'il utilise pour se connecter.

- **password : Obligatoire(1)**
 - Le mot de passe du client
- **Id : Obligatoire (2)**
 - Contient l'identifiant du compte caractérisé par la valeur du champ Terminal Web.
- **text : Obligatoire**
 - contient le message à envoyer :
 - peut-être un long message 2*160 ou 3*160 caractères.
 - peut-être un message simple : moins de 160 caractères
 - doit être encodé en **UTF-8**
- **to : Obligatoire**
 - **contient le destinataire du message**
 - commence toujours par l'indicatif du pays sans « + » ni « 00 ». Ex : **22679**....
 - Les numéros doivent être séparés par des virgules. Ex : **22579721313,23794121**
- **denv : Optionnel**
 - doit être avoir pour format :
 - *yyyy-MM-dd HH:mm:ss*
 - *yyyy/MM/dd HH:MM:ss*
- **flash : Flash Mode :**
 - Indique que le message sera envoyé en mode flash(ne sera pas stocké dans le téléphone du client) :
 - **0** ou si le paramètre est absent, indique un message texte normal.
 - **1** indique que le message est envoyé en mode flash.
- **dlr : Accusé réception :**
 - Indique si pour ce message on a besoin d'un DLR ou pas. Les valeurs possibles sont :
 - **1** indique de renvoyer le DLR,
 - **2** indique de renvoyer le DLR en cas de non livraison du message (Numéro Invalide, autres erreurs)
 - **0** Indique, pas de DLR à renvoyer.
 - Si le paramètre est absent, c'est la valeur par défaut dans le compte qui est prise automatiquement.
- **jca : Jeux de caractère accentué :**
 - Indique s'il faut enlever automatiquement les accents ou pas. Les valeurs possibles sont :
 - **0** indique, pas d'accent,
 - Toute autre valeur, indique qu'il ne faut pas enlever les accents.
 - Si le paramètre est absent, c'est la valeur par défaut dans le compte qui est prise.

2. Description de la Réponse

- Format de réponse :

« code »| « descriptif du code »

- Codes de réponses

0000|OK-numero-tel-msgId

0001|Message vide

0002|Login/Pwd invalide

0003|Numero de téléphone invalide ou absent

0004|MsgId n'existe pas

0005|Erreur d'envoi

0006|Pas de route pour ce numéro

0007|Id absent

0008|Id est invalide

0009|Credit SMS insuffisant

00010|Source Erreur

00011|Operation non autorisée pour cet Id

00012|Erreur Interne au Server, veuillez réessayer

3. Exemple d'envoi SMS GET

Envoi de message vers le Congo RDC.

(1)

[https://www.lesmsbus.com:7170/ines.smsbus/smsbusMt?to= 243995863150&text=mesasge-a-transmettre &username=test&password=test&from=GEOREPORT](https://www.lesmsbus.com:7170/ines.smsbus/smsbusMt?to=243995863150&text=mesasge-a-transmettre&username=test&password=test&from=GEOREPORT)

(2)

[https://www.lesmsbus.com:7170/ines.smsbus/smsbusMt?to= 243995863150&text=mesasge-a-transmettre &id=NEYSAT&from=GEOREPORT](https://www.lesmsbus.com:7170/ines.smsbus/smsbusMt?to=243995863150&text=mesasge-a-transmettre&id=NEYSAT&from=GEOREPORT)

II. Accusés de réception des Messages transmis avec l'API http / DLR

A- Pour avoir l'état d'un message voici l'API :

<https://www.lesmsbus.com:7170/ines.smsbus/smsState?id=id-user&msgId=message-id>

1. Description des paramètres

- **id** : Obligatoire
 - code identification l'interface MT de l'utilisateur
 - Sa valeur est celle du paramètre Terminal Web du compte.
- **msgId** : Obligatoire
 - Contient l'identifiant du message issu du 0000|OK-**numero-tel-msgId**.

2. Description de la Réponse

- 00014|Pas de DLR; l'opérateur n'a pas transmis le DLR. Veuillez réessayer plutard
- 00015|Pas de DLR;le SMS n'est pas encore transmis à l'opérateur. Veuillez re-essayer plutard
- 00016|Pas de DLR;!opérateur n'a pas encore répondu. Veuillez re-essayer plutard
- 0000-**DLR-dateDlr**

DLR :

- ENROUTE: Le message est en route
- DELIVERED : message délivré au destinataire final
- EXPIRED : message expiré auprès de l'opérateur télécom de l'abonné
- DELETED : Message supprimé au niveau de l'opérateur
- UNDELIVERABLE : Numéro destinataire non valide ou injoignable
- UNKNOWN : l'état du message est inconnu

dateDlr:

- Date de réception du DLR auprès de l'opérateur télécom
- Format : *yyyyMMddHHmmss*

B- Deliver Report

- Pour recevoir les accusés réceptions directement dans votre système,

- Donnez-nous un lien de la forme :

http://server:port/Dir?msg=DLR_STATUS&dnr=numero&msgid=id_du_message

Le Système retransmettra les accusés sur ce lien

1. Description des paramètres

- **msg** : Obligatoire ; il contiendra le Status du DLR.
- **dnr** : Obligatoire, contient le destinataire du message
- **msgId** : Obligatoire ; contient la référence du message d'origine.

2. Description de la Réponse

L'URL doit renvoyer la réponse **OK**

III. Le Transfert des Messages Reçus des opérateurs sur la plateforme du partenaire (Message MO)

- Pour recevoir les SMS directement sur votre Plateforme, donnez-nous un lien de la forme :

http://server:port/smsbusMo?id=ID&vasId=Motcle_id&msg=message_mo&dnr=numero&date-reception=date_reception&srn=numero_court

Le Système retransmettra les accusés sur ce lien

3. Description des paramètres

- **msg** : Obligatoire ; il contiendra le message reçu des opérateurs.
- **dnr** : Obligatoire, contient l'émetteur du message
- **date_reception** : Optionnel ; contient la date à laquelle le SMS a été reçu dans la plateforme SMSBUS.
- **srn** : contient le numéro court dédié au partenaire.

4. Description de la Réponse

L'URL doit renvoyer la réponse **OK**

IV. Récupération des Messages Reçus des opérateurs sur la plateforme du partenaire (Message MO)

- Pour récupérer les SMS directement sur votre Plateforme, donnez-nous un lien de la forme :

https://www.lesmsbus.com:7170/ines.smsbus/SmsbusMoVas?id=ID&vasId=Motcle_id

Le Système retransmettra les accusés sur ce lien

1. Description des paramètres

- **id** : Obligatoire ; contient le Terminal Web ID du client.
- **vasId** : Optionnel, contient le code du motcle auquel vous voudriez récupérer les messages.

2. Description de la Réponse

La réponse est au format XML.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <smsbus>
    <item>
      <routeId> operateur</routeId>
      <dnr>telephone emetteur du sms</dnr>
      <srn>Sender ID</srn>
      <serviceName>Nom du Service</serviceName>
      <serviceCodes>Liste des mots cles du service</serviceCodes>
      <date> Date de reception du SMS </date>
      <msg>le message reçu</msg>
    </item>
  </smsbus>
```

Nb : tous les champs sont obligatoires.

V. Avoir le SOLDE son compte par API HTTP

Pour avoir l'état d'un message voici l'API :

<https://www.lesmsbus.com:7170/ines.smsbus/Balance?id=id-user>

1. Description des paramètres

- **id** : Obligatoire

- code identification l’interface MT de l’utilisateur
- Sa valeur est celle du paramètre Terminal Web du compte.

2. Description de la Réponse :

C- Montant - devise

D- 0008|Id est invalide

Ex : 2500-USD

VI. Taille du SMS en fonction de l’encodage.

La plateforme SMSBUS détecte automatiquement l’encodage et applique les couts correspondants.

Liste des caractères	Taille d’un SMS normal	Taille pour un long SMS	encodage
@!"#%&'()*+,-./0123456789:;<=>?azertyuiopmlkjhg fdsqwxcvbn[\]^_{}~£¥¦¨ª«»¼½¾×ßàáâãäåæçèéíîïðñöüü	160	153	ISO_8859_1
` ç&§©ª«¬– ®¯°±²³´µ¶·¸¹º»¼½¾×ßàáâãäåæçèéíîïðñóôõ÷øùúýþÿ	70	67	UTF-16 Big Endian
Autres	70	67	UTF-16 Big Endian

VII. Encodage ASCII

Pour les caractères spéciaux ou de control veuillez utiliser le code **hexadécimal** précède de %.

Ex : <https://www.lesmsbus.com:7170/ines.smsbus/smsbusMt?id=ID&msg=je suis Test.%0A deuxième ligne.>

Où **0A** désigne le code hexadécimal du « retour à la ligne (CR) »

caractère	code ASCII	code hexadécimal
NUL (Null)	0	00

SOH (<i>Start of heading</i>)	1	01
STX (<i>Start of text</i>)	2	02
ETX (<i>End of text</i>)	3	03
EOT (<i>End of transmission</i>)	4	04
ENQ (<i>Enquiry</i>)	5	05
ACK (<i>Acknowledge</i>)	6	06
BEL (<i>Bell</i>)	7	07
BS (<i>Backspace</i>)	8	08
TAB (<i>Tabulation horizontale</i>)	9	09
LF (<i>Line Feed, saut de ligne</i>)	10	0A
VT (<i>Vertical tabulation, tabulation verticale</i>)	11	0B
FF (<i>Form feed</i>)	12	0C
CR (<i>Carriage return, retour à la ligne</i>)	13	0D
SO (<i>Shift out</i>)	14	0E
SI (<i>Shift in</i>)	15	0F
DLE (<i>Data link escape</i>)	16	10
DC1 (<i>Device control 1</i>)	17	11
DC2 (<i>Device control 2</i>)	18	12
DC3 (<i>Device control 3</i>)	19	13
DC4 (<i>Device control 4</i>)	20	14
NAK (<i>Negative acknowledgement</i>)	21	15
SYN (<i>Synchronous idle</i>)	22	16
ETB (<i>End of transmission block, fin de bloc de transmission</i>)	23	17
CAN (<i>Cancel, annulation</i>)	24	18
EM (<i>End of medium, fin du médium</i>)	25	19
SUB (<i>Substitute, substitut</i>)	26	1A
ESC (<i>Escape, caractère d'échappement</i>)	27	1B
FS (<i>File separator, séparateur de fichier</i>)	28	1C
GS (<i>Group separator, séparateur de groupe</i>)	29	1D
RS (<i>Record separator, séparateur d'enregistrement</i>)	30	1E
US (<i>Unit separator, séparateur d'enregistrement</i>)	31	1F
SP (<i>Space, espace</i>)	32	20
!	33	21
"	34	22

#	35	23
\$	36	24
%	37	25
&	38	26
'	39	27
(40	28
)	41	29
*	42	2A
+	43	2B
,	44	2C
-	45	2D
.	46	2E
/	47	2F
0	48	30
1	49	31
2	50	32
3	51	33
4	52	34
5	53	35
6	54	36
7	55	37
8	56	38
9	57	39
:	58	3A
;	59	3B
<	60	3C
=	61	3D
>	62	3E
?	63	3F
@	64	40
A	65	41
B	66	42
C	67	43
D	68	44
E	69	45

F	70	46
G	71	47
H	72	48
I	73	49
J	74	4A
K	75	4B
L	76	4C
M	77	4D
N	78	4E
O	79	4F
P	80	50
Q	81	51
R	82	52
S	83	53
T	84	54
U	85	55
V	86	56
W	87	57
X	88	58
Y	89	59
Z	90	5A
[91	5B
\	92	5C
]	93	5D
^	94	5E
_	95	5F
'	96	60
a	97	61
b	98	62
c	99	63
d	100	64
e	101	65
f	102	66
g	103	67
h	104	68

i	105	69
j	106	6A
k	107	6B
l	108	6C
m	109	6D
n	110	6E
o	111	6F
p	112	70
q	113	71
r	114	72
s	115	73
t	116	74
u	117	75
v	118	76
w	119	77
x	120	78
y	121	79
z	122	7A
{	123	7B
	124	7C
}	125	7D
~	126	7E
Touche de suppression	127	7F

VIII. Contacts

Contact et guide

Skype : support3mi

Email : support@3m-i.com / tingajean@3m-i.com