Caractéristiques Techniques d'Accès au Service

FREE PRO SmarText



Table des matières

Table des matières 2
Résumé 4
Document 4
Aperçu 4
Document 4
Free Pro SmarText 4
Historique 5
Contributeurs 6
Glossaire 7
1. Introduction 8
2. Présentation du service Free Pro SmarText 9
2.1. Architecture générale 9
2.2. Éléments du Service Free Pro SmarText 11
2.2.1. Destinations 11
2.2.2. Affichage du nom d'émetteur 11
2.2.3. Remplacement du shortcode d'envoi dans le message 12
2.2.4. Réception de réponses 12
2.2.5. Envoi de webhook sur réponse 12
2.2.6. Fragmentation des messages 12
2.2.7. Capacité du service / délai de transmission 13
2.2.8. Rapport d'émission et réception 13
2.2.9. Différences SMS marketing / notifications 13
2.2.10. Contraintes marketing 14
2.3. Prérequis nécessaires au Service FREE PRO SmarText 15
2.3.1. Accès à Internet 15
2.3.2. Bande passante 15
2.3.3. Adressage IP 15
2.3.4. API REST/JSON 15
2.3.5. Redondance 16
2.3.6. Sécurité et confidentialité 16
2.4. Authentification à l'API WebServices Free Pro SmarText 17
2.4.1. Obtention d'un jeton d'authentification initial 17
2.4.2. Renouvellement du jeton d'authentification 18
2.4.3. Révocation du jeton d'authentification 20
2.5. Fonctions liées à l'envoi de message de l'API WebServices Free Pro SmarText 21

2.5.1. Envoi en masse d'un message vers une liste de numéros 21
2.5.2. Consultation des informations d'émission 25
2.5.3. Consultation des rapports d'émission 26
2.6. Fonctions liées à la réception de message de l'API WebServices Free Pro SmarText 30
2.6.1. Consultation de la liste des numéros ayant répondu un message sur une période donnée 30
2.6.2. Consultation des messages reçus sur une période donnée pour un numéro 31
2.7. Fonctions de gestion de listes de contacts de l'API WebServices Free Pro SmarText 34
2.7.1. Gestion des contacts 34
2.7.2. Gestion des listes de contacts 38
2.7.3. Gestion des associations listes / contacts 42
2.8. Fonctions diverses l'API WebServices Free Pro SmarText 46
2.8.1. Consultation de la consommation de crédits SMS 46
2.8.2. Consultation de l'opérateur mobile pour un numéro 47
2.9. Webhooks de l'API WebServices Free Pro SmarText 48
2.9.1. Généralités sur les webhooks 48
2.9.2. Réception d'une réponse relative à un envoi récent 48
3. Interface MAIL2SMS 49
3.1. Mode manuel 49
3.1.1. Envoi d'un message 49
3.1.2. Consultation du statut d'envoi d'un message 51
3.1.3. Gestion des réponses 52
3.1.4. Gestion des contacts et listes 53
3.2. Mode JSON 53
3.2.1. Envoi d'un message 53
3.2.2. Consultation du statut d'envoi d'un message 54
3.2.3. Gestion réponses 57
3.2.4. Gestion des contacts et listes 57
4. Annexes 58
4.1. Exemples de requêtes et réponses 58
4.1.1. Envoi d'un message 58
4.1.2. Consultation du rapport d'émission 58
4.1.3. Liste des numéros ayant envoyé une réponse 59
4.1.4. Liste des réponses reçues d'un numéro source 59
4.2. Liste et signification des erreurs SMPP 61
4.2.1. Erreurs temporaires 61
4.2.2. Erreurs définitives 61

Résumé

Ce document décrit les spécifications techniques d'Accès au Service FREE PRO SmarText d'envoi de SMS en masse.

Document

Aperçu

Document	Free Pro SmarText
Version	3.2
Date	25.03.2026
Auteur	Jean-Baptiste MASSON
Nom du fichier	STAS-FREEPRO_SMARTEXT_V2.docx

Historique

DATE	VERSION	CRÉÉ PAR	DESCRIPTION DE LA MODIFICATION
14/09/2016	1.0	Jean-Baptiste MASSON	Création
07/10/2016	1.1	Jean-Baptiste MASSON	Évolution API – Simplification de la partie réseau
02/12/2016	1.2	Jean-Baptiste MASSON	Finalisation des accès HTTPS
14/06/2017	2.0	Jean-Baptiste MASSON	Migration de l'API de SOAP vers REST/JSON
22/06/2017	2.1	Jean-Baptiste MASSON	Intégration des listes de contacts
29/06/2017	2.2	Jean-Baptiste MASSON	Mise à jour URL du service
03/07/2017	2.3	Jean-Baptiste MASSON	Correction exemple
20/07/2017	2.4	Jean-Baptiste MASSON	Précision sur émetteur
12/10/2017	2.5	Jean-Baptiste MASSON	Délai d'historisation
21/11/2017	2.6	Jean-Baptiste MASSON	Option interface email
03/05/2018	2.7	Jean-Baptiste MASSON	Support des envois marketing
15/10/2018	2.8	Jean-Baptiste MASSON	Support des réponses aux envois
12/02/2025	2.9	Jean-Baptiste MASSON	Rebranding Free Pro
15/01/2026	3.0	Jean-Baptiste MASSON	Modifications gestion des contacts
09/03/2026	3.1	Jean-Baptiste MASSON	Nouvelles méthodes et support de webhooks
25/03/2026	3.2	Jean-Baptiste MASSON	Ajout méthode de récupération des envois

Contributeurs

Nom	Département
Jean-Baptiste Masson	Pôle voix

Glossaire

Terme	Définition
SMS	Short Message Service
SMPP	Short Message Peer to Peer
WSDL	Web Service Description Language
SOAP	Protocole de WebServices
HTTP	Hyper Text Transport Protocol
HTTPS	Secured Hyper Text Transport Protocol
REST	Modèle de WebServices
JSON	Format de transport de données structurées
API	Application Programmable Interface
SHORTCODE	Numéro court
OADC	Originator Address Code

1. Introduction

Ce document spécifie les caractéristiques techniques d'accès au service Free Pro SmarText fourni par Free Pro.
Ces spécifications décrivent :

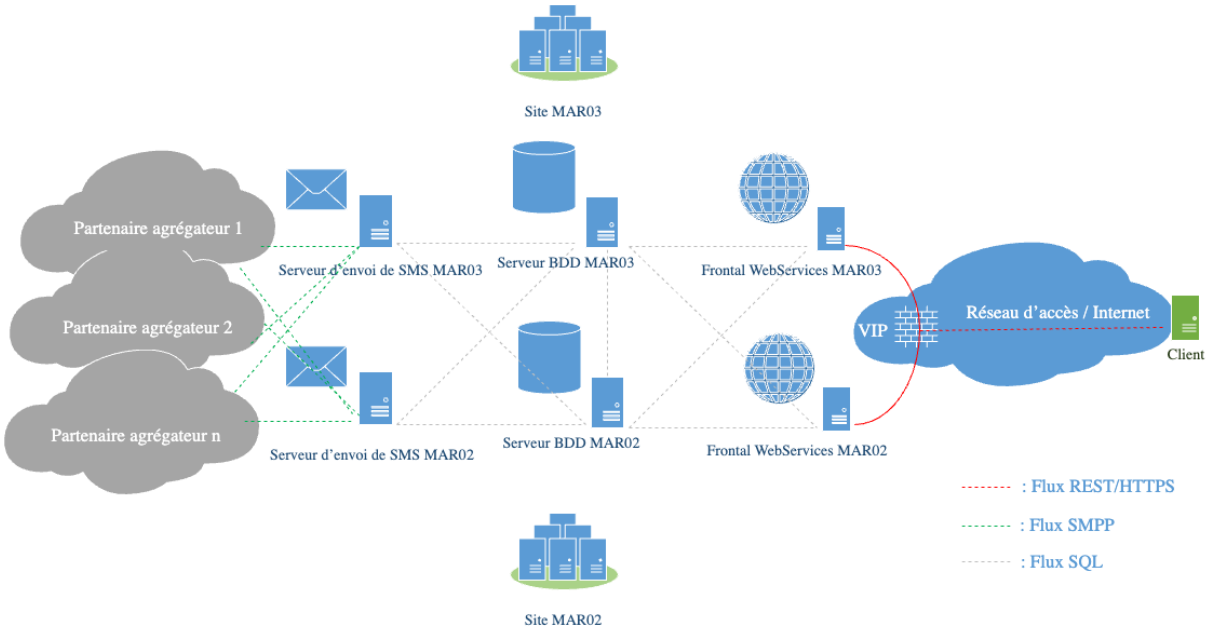
- Les caractéristiques du service
- Les modes d'accès au service
- Les caractéristiques techniques des Interfaces de Service
- Les différentes options possibles de mise en œuvre du Service

2. Présentation du service Free Pro SmarText

2.1. Architecture générale

Le service d'envoi de messages de type texte en masse par SMS propose une interface WebServices en protocole REST/JSON, disponible depuis le réseau Internet. Tout message soumis par le client via des requêtes WebServices est enregistré sur l'infrastructure de Free Pro pour être envoyé dans les délais les plus brefs sur les terminaux mobiles, via des partenaires de Free Pro.
Le service permet également la réception de réponses SMS.
L'infrastructure entièrement redondée est composée de trois types d'éléments distincts :

- Des serveurs Web hébergeant les WebServices. Toute requête donne lieu à des échanges avec la base de données du service.
- Des serveurs hébergeant la base de données. Cette dernière stocke tous les envois effectués et leur statut.
- Des passerelles d'interconnexion SMPP avec des partenaires. Ces passerelles sont alimentées par la base de données. Le statut de chaque message est maintenu à jour en temps réel dans la base de données.



Infrastructure d'envoi de SMS en masse de Free Pro

Cette infrastructure est actuellement redondée sur 2 sites géographiques distincts de Marseille.
Nos infrastructures sont disponibles sur les sites Free Pro suivants :

- MAR02 : Marseille – Datacenter Free Pro – 71 avenue André Roussin - 13016 Marseille, France
- MAR03 : Marseille - Interxion MRS2 - 6 bassin Léon Gourret- 13015 Marseille, France

Le point d'entrée des WebServices est unique, via l'utilisation d'une IP virtuelle portée par un équipement de partage de charge. Tout requête est distribuée entre les deux serveurs hébergeant les WebServices selon un mode actif-actif en mode nominal. En cas de panne d'un nœud, seul le serveur opérationnel traite les requêtes. L'équipement de partage de charge est également redondé.
De plus, chaque serveur de la solution fonctionne sur une infrastructure virtualisée VMware. En cas de panne du serveur physique hébergeant le serveur virtualisé, ce dernier est déplacé à chaud sur un autre serveur physique sans interruption du service.

2.2. Éléments du Service Free Pro SmarText

Le service FREE PRO SmarText est une offre d'envoi en masse de messages SMS fournie par Free Pro au travers de partenaires interconnectés aux différents opérateurs de téléphonie mobile.
Les SMS émis peuvent être de deux types :

- SMS de notification
- SMS marketing

Les SMS marketing présentent des contraintes détaillées plus loin dans ce document.
Il est possible de recevoir et consulter des réponses à ces SMS envoyés, sous certaines conditions.

2.2.1. Destinations

Les destinations supportées sont toutes les destinations nationales et internationales.
Important : Les DROMs sont considérés comme des destinations internationales. Tout numéro de mobile vers un DROM est automatiquement converti par la plateforme SmarText dans le format international correspondant (cf. Tableau ci-dessous)

Destination	Format national	Format international E164
Guadeloupe	0690PQMCDU 0691PQMCDU	+590690PQMCDU +590691PQMCDU
Martinique	0696PQMCDU 0697PQMCDU	+596696PQMCDU +597697PQMCDU
Guyane	0694PQMCDU	+594694PQMCDU
Réunion	0692PQMCDU 0693PQMCDU	+262692PQMCDU +262693PQMCDU
Mayotte	0639PQMCDU	+262639PQMCDU

2.2.2. Affichage du nom d'émetteur

Le service SmarText supporte la présentation d'un nom d'émetteur personnalisé au terminal de réception du message (personnalisation de l'OADC), en lieu et place du shortcode par défaut.
Ce service n'est pas garanti à l'international.
Le nom de l'émetteur est limité à 11 caractères ASCII. Les accents ou caractères spéciaux ne sont pas supportés. Les numéros sont interdits. Les chiffres sont autorisés si l'ensemble de la chaîne n'est pas un numéro.
Par exemple : « 0612345678 » est interdit mais « EmetteurN2 » est autorisé.
Si aucun nom d'émetteur n'est spécifié, le terminal de réception affichera comme émetteur le shortcode utilisé (numéro à 5 digits). Ce shortcode dépend de l'agrégateur via lequel le service SmarText émet le SMS.
Important : en cas de personnalisation du nom de l'émetteur, l'utilisateur destinataire du message ne peut pas répondre directement au message reçu. S'il veut émettre une réponse, il doit le faire vers le shortcode de l'appel. Dans ce cas, il faut le lui préciser dans le contenu du message (voir ci-dessous).

2.2.3. Remplacement du shortcode d'envoi dans le message

Le shortcode d'envoi du message pouvant varier selon l'agrégateur utilisé, il ne peut pas être connu d'avance par l'utilisateur.
En cas de nécessité de préciser le shortcode dans le corps du message, dans l'attente par exemple d'une réponse (exemple : « STOP au 12345 »), il est possible d'utiliser le mot clé « SHTCD ». Toute occurrence de ce mot clé, en majuscules, sera remplacée par le shortcode d'envoi par la plateforme SmarText.

2.2.4. Réception de réponses

La plateforme SmarText peut réceptionner toute réponse à envoi de SMS, émise vers le shortcode d'envoi.
Cependant, quelques restrictions s'appliquent en raison de la mutualisation des shortcodes des agrégateurs partenaires de Free Pro :

- Toute réponse ne peut être routée que dans un délai de 48H maximum après le dernier SMS vers la destination à l'origine de la réponse. Au-delà de ce délai, la « route » retour est désactivée par l'agrégateur.
- La réponse est routée vers le dernier partenaire de l'agrégateur ayant émis un SMS vers la destination à l'origine de la réponse. Ainsi, la réception d'une réponse n'est pas garantie, même si statistiquement, les risques d'occurrence de ce cas sont faibles.

2.2.5. Envoi de webhook sur réponse

Il est possible lors d'un envoi de spécifier en paramètre une URL qui sera requêtée en POST lors de la réception d'une réponse potentiellement liée à cet envoi.
Le corps du message HTTP envoyé contient des informations sur le message reçu ainsi que son contenu.

2.2.6. Fragmentation des messages

Tout message envoyé dépassant une certaine taille est découpé en plusieurs SMS. Le terminal de réception se charge de reconstituer le message complet à partir des fragments reçus. Cette fragmentation est effectuée par la plateforme SmarText. Les critères de fragmentation dépendent du contenu du message. En effet, l'utilisation de caractères spéciaux dans les messages peut nécessiter un changement de la table d'encodage utilisée dans tous les SMS d'un message.
La plateforme SmarText supporte la réception de messages fragmentés. Par défaut, la méthode WebServices de consultation des SMS reçus ne reconstitue pas chaque message complet. Il revient à l'utilisateur de récupérer le contenu de chaque partie et reconstruire le message.
En option, il peut être envisagé de proposer une méthode WebServices présentant les messages reçus reconstitués.

2.2.7. Capacité du service / délai de transmission

La capacité d'envoi de l'infrastructure d'envoi de SMS en masse de Free Pro est de 360 000 SMS par heure. En cas d'envoi de masse, chaque SMS est transmis selon sa priorité et son ordre dans la file d'attente (notification ou marketing). Ainsi, Free Pro ne garantit aucun délai de transmission d'un message.
Cependant, en pratique, tout message unitaire soumis en période creuse est généralement transmis et reçu en quasi temps réel.

2.2.8. Rapport d'émission et réception

Les requêtes WebServices permettent à tout moment de requêter les statuts d'émission et de réception des messages envoyés dans les derniers 90 jours. Les codes d'erreur éventuels peuvent être présents dans le rapport. Les erreurs possibles sont spécifiées en annexe. Il existe des erreurs temporaires et définitives. Toute erreur temporaire donne lieu à de nouvelles tentatives de livraison du message.
A noter que les date et heure de réception peuvent être imprécises, certains opérateurs n'envoyant pas cette information à nos partenaires. Les date et heure spécifiées dans le rapport correspondent alors à l'instant de la réception de l'accusé sur la plateforme du partenaire.
D'une manière générale, les dates et heure de réception sont exactes et précises pour les messages envoyés vers les réseaux Orange et Free mobile. Elles ne le sont pas vers les réseaux Bouygues Telecom et SFR, pour lesquels la précision de l'heure de réception ne descend pas sous la minute.

En option, il est possible de spécifier à la requête d'envoi une liste d'adresses email de réception d'un rapport automatique au format HTML. Ce rapport est généré à 0H30 dans la nuit qui suit la soumission de l'envoi.
Il est également possible de personnaliser les émetteur, sujet et texte des rapports d'émission sur demande.

2.2.9. Différences SMS marketing / notifications

Tout compte utilisateur la plateforme SmarText est configuré pour envoyer soit des SMS de notification, soit des SMS marketing. En cas de nécessité d'envoi des deux types de SMS, il faut impérativement disposer de deux comptes distincts.

Les différences entre les deux types de SMS sont les suivantes :

	SMS de notification	**SMS marketing**
Plage temporelle d'envoi	Pas de restriction	Du lundi au samedi de 8H à 20H30, sauf jours fériés
Priorité	Normale	Faible
Mentions légales	Aucune	Nécessité de finir le message par « STOP XXXXX » où XXXXX est un shortcode

2.2.10. Contraintes marketing

2.2.10.1. Plage temporelle d'envoi

Il est interdit d'émettre des SMS marketing en dehors de la plage autorisée (du lundi au samedi de 8H à 20H30, sauf jours fériés).
La plateforme SmarText n'émet aucun message en dehors de la plage autorisée. Si un envoi est soumis hors plage, l'envoi des messages ne débutera que lors de la plage autorisée suivante.
Si un envoi de masse n'est pas terminé à 20H30, il est mis en pause jusqu'à la plage suivante.

2.2.10.2. Priorisation des messages

Contrairement à un message de notification, un message marketing dispose d'une priorité faible. Ainsi, la plateforme SmarText ne traitera un envoi marketing que si elle n'a plus aucun envoi de notification dans sa file d'attente.

2.2.10.3. Mentions légales / blacklistage

Tout message à caractère marketing doit se terminer par une mention légale « STOP XXXXX » où XXXXX est un shortcode (numéro court). De cette manière, le destinataire peut envoyer un message « STOP » vers ce shortcode pour s'opposer à tout envoi ultérieur de message marketing.
Il est nécessaire de prévoir cette mention sur tout envoi marketing dans le nombre de caractères de votre message. Si cette mention est omise, elle est ajoutée de manière automatique par la plateforme SmarText. Le shortcode utilisé dépend de l'agrégateur partenaire utilisé et n'a pas besoin d'être connu de l'initiateur de l'envoi. Ainsi, il est possible de spécifier « STOP XXXXX » en fin de message, où XXXXX sera remplacé automatiquement par le bon shortcode par la plateforme SmarText. Le service reconnaît également le mot clé « SHTCD » n'importe où dans le message, pour le remplacer par le shortcode.
Lorsqu'un destinataire s'oppose à tout envoi sur un shortcode, son numéro est blacklisté automatiquement par les agrégateurs partenaires par Free Pro, ainsi tout envoi ultérieur vers ce numéro échoue avec une erreur 331.
La plateforme SmarText permet la consultation des réponses éventuellement reçues aux envois marketing. Il est du ressort du client de supprimer de ses listes d'envois les numéros vers lesquels des erreurs 331 sont régulièrement remontées ou ayant envoyé une réponse « STOP ».
La plateforme SmarText n'interdit pas tout envoi vers un numéro précédemment blacklisté.

2.3. Prérequis nécessaires au Service FREE PRO SmarText

2.3.1. Accès à Internet

Un accès à Internet en IPv4 est requis pour bénéficier du service SmarText.

2.3.2. Bande passante

La bande passante symétrique nécessaire pour l'utilisation du service dans des conditions optimales est de 512 Kbits/s (valeur indicative, non vérifiée).

2.3.3. Adressage IP

L'adressage IP utilisé est de type public en IPv4 (IPv6 non supporté pour le moment).
L'adresse IP utilisée pour joindre le service est 78.153.254.16. Le FQDN associé est : gw02-mar-sms.freepro.com

2.3.4. API REST/JSON

Les WebServices supportés par la plateforme FREE PRO SmarText fonctionnent selon le modèle REST. Les données sont transportées selon le format JSON.

2.3.4.1. Transport / Chiffrement

Les transactions de l'API sont transportées en HTTPS uniquement. Les versions de transport supportées sont le TLS 1.2 et 1.3. Les versions TLS 1.0, 1.1, ainsi que le SSL ne sont pas supportées pour des raisons de sécurité.

2.3.4.2. Authentification

Free Pro fournit un login et un mot de passe d'authentification au service.

L'authentification se fait en deux phases :

- Le couple login/mot de passe permet l'obtention d'un jeton (token) d'authentification valable pour une durée de 10 minutes.
- Fourni à chaque requête, ce jeton permet de consommer les WebServices.

Lorsque le jeton est expiré, l'accès au service est refusé.

À tout moment, il est possible de demander le renouvellement du jeton, via une clé spécifique fournie par le service lors de l'authentification par login/mot de passe, sous forme de cookie.

L'obtention d'un nouveau jeton peut aussi se faire via une nouvelle transaction d'authentification par login/mot de passe.

2.3.4.3. Description des services

Les WebServices sont décrits ci-dessous en partie 3.5.

2.3.4.4. Contrôle de flux des requêtes

Pour des raisons de sécurité de la plateforme SmarText, le nombre de requêtes autorisées par minute est limité.
Les limites actuelles sont :
- Requête d'authentification : 60 requêtes par minute
- Requêtes authentifiées : 120 requêtes par minute

En cas de besoin d'un client, ces limites peuvent-être revues à la hausse sur demande de sa part.
Des en-têtes HTTP dans les réponses donnent des indications sur les limitations courantes éventuelles.

En-tête	**Signification**
X-RateLimit-Limit	Nombre absolu de requêtes autorisées par minute.
X-RateLimit-Remaining	Nombre restant de requêtes autorisées dans la minute en cours.
X-RateLimit-Reset	Timestamp Unix avant la réinitialisation du compteur de requêtes par minute. Sémantiquement identique à l'en-tête "Retry-After".
Retry-After	Nombre de secondes à respecter avant la prochaine requête autorisée.

2.3.5. Redondance

Il est recommandé de disposer d'une redondance de l'accès à Internet utilisé vers la plateforme SmarText. La sécurisation de cet accès n'est pas traitée dans ce document.

2.3.6. Sécurité et confidentialité

La sécurité et la confidentialité sont assurée à plusieurs niveaux :
- Réseau/Transport : via l'utilisation protocole HTTPS pour un chiffrement des données échangées.
- Applicatif : via l'utilisation d'une authentification par couple login / mot de passe, puis jeton.

2.4. Authentification à l'API WebServices Free Pro SmarText

2.4.1. Obtention d'un jeton d'authentification initial

Méthode HTTP	POST
URL	https://gw02-mar-sms.freepro.com/smartext/v2/login
Paramètres	JSON

Les paramètres JSON à fournir dans la requête sont :

Paramètres d'entrée	**Type**	**Commentaires**
login	Chaîne	Login fourni par Free Pro.
password	Chaîne	Mot de passe fourni par Free Pro.

En cas d'échec, une réponse HTTP est renvoyée (401 ou 422 selon l'erreur).
Selon l'erreur, des détails peuvent exister dans un body JSON, sous l'attribut "error".

En cas de succès, une réponse HTTP 200 est renvoyée. Un body JSON contient alors le jeton d'authentification et sa durée de validité :

Paramètres de sortie	**Type**	**Commentaires**
access_token	Chaîne	Jeton d'accès au service.
expires_in	Entier	Durée de secondes de validité du jeton.

Important : un cookie contenant une clé de rafraichissement est renvoyé dans la réponse 200 OK.
Ce cookie est à représenter lors de toute requête de renouvellement du jeton.

Exemple de requête :

```
POST /smartext/v2/api/login HTTP/1.1
Host: gw02-mar-sms.freepro.com
Content-Type: application/json
{
        "login":"my_username",
        "password":"abcdef12345"
}
```

Exemple de JSON dans la réponse 200 :


```
{
   "access_token":
"eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJSUzI1NiIsImp0aSI6ImFhNjVjYmQxZDc1MGI1YzEyYTM4O
TAxZGU3OGJlZTFhODY5NGNlODE5YzAzZmI0NDNjNmZiOWQ2MzZhMDQyZjVjNWZhMzg
0OTEwNjg4M2FmIn0.eyJhdWQiOiIyIiwianRpIjoiYWE2NWNiZDFkNzUwYjVjMTJhMzg5MDF
kZTc4YmVlMWE4Njk0Y2U4MTljMDNmYjQ0M2M2ZmI5ZDYzNmEwNDJmNWM1ZmEzODQ
5MTA2ODgzYWYiLCJpYXQiOjE0OTc0NDI0NzQsIm5iZiI6MTQ5NzQ0MjQ3NCwiZXhwIjoxN
Dk3NDQzMDc0LCJzdWIiOiI2Iiwic2NvcGVzIjpbXX0.ok0CEbqYYe8bSYoAazGMoo0AlgzhTa
```

SEqmoC97lspfCvCeLGw68uvK8mZgGMhtyoQRxkLkTh94cGEqHRIj7pojVJcAhAidO7IgukJX
IlZakj9QytgK7eMxHZIIdX0-
JntKSl2rzEA1jIbUrpuMfR5ZIEhoIJggSi9TSWeKMevZYMJ37cYbkewZiuP3h9hmWH9T1_aLL
yCO1MAcbUcZKjnER9TQQp5-
iIuA4mlG0IYM7jgGe1OkvcYdPMVuzPpoHCfIjnL9YsZG0RPNMN_D2rIQPj33Y3BIokJEZjVmf
-xnSqZXa4KfSBjn2aaUQ0OtbUxDAAGr38NGe9QKO-2AjpTR-
VULD4v2Jq3E6_7YIAL5Fap4JHsTuDtQldL6f7HE1c9lQs2aDmHVGu45yEInm4E9sIieqlkoyD
LWl-2KdKcQZy40STlayy1INZUEhvTk5o_oh66LTetli-
i7ffFHBjV2vHhdJk30rlWCCuC8BLIHCegVLPWBZpTf6m1zLyqG2GkZXlkS9jj47kyv_Wz-
19elBVaCwzgTeTarO1e5ZJwRIkGrP5HGwSim1HWo07eBfIDVW0PYuMzjCwRV-
gUYibH1YK8F_TI4dJqlFsVzPctGCLaZ1S9jChU4CSlZGevezUF6yaM4QjElzH6VdJACZS-
3RwBdG9yrUNm2_ef-N_NKY",
"expires_in": 600
}

Exemple de cookie :
Set-Cookie
→refreshToken=C1O%2BSjd6ViJ2VH6x9AhFeinjRJ1Z80sMnnY2gW5BSoRtKIBY2EDwQ%
2BsK2coaQGnfWrA6yhgXBGMlKM1OZGNqapMs6E2gKOInywOKT4xz2dDxaue42qLQn7o8j
yo0ytm%2B2%2BSV340OGm2JKQUTz84oMYvHiWGq2XKp8bQKXiZhRmqYhSW%2B5P7E
%2Bh2JbdxRyXSZBhGVWDDKV7TdipIYhqmBGOHg%2BdxOQnuF6XITSsgVtWI8hoO2v4a
GYK3Q%2FSGNd5hzTg6j26stre%2B1d0iEt4%2BUU5ndQXKoAWl6RbCz4fDDUwfom1ZUrg
UTyAOKBG8rW%2B4wJgRnwb6QNIFRm0eLqhOeNjReehILrXlQQhruWgJd0%2BVuV6BxD
5lPWXmFOIIQxj6qQzaZRhcGdZbw%2BHEmKxmJILA47OIEJ2F%2BmzGVVlaBT5CppEyX5
VaEqh3x%2B3eNdAUqF68iYAAdW5nq7apoD6JYg2j1idiRTnXwekg2xf0HNfIfD%2BC1wyf3S
9KLBIk4%2BRhLIxvpmm2XqiUfjkA91Re%2B9LRTsX3knAOoG0zFc1N9Jgr%2B5sE8EDoH
BCBz1pdumXbXzBepy2rixyPki5UbiYuiMLO6zs5z0fRBwYLyMtcwWBHRHTE2zjoot3UJSoSb
ISStzvB%2FaLgELr7nAKSBAQAYxDGMJsm%2F15hLNmjMXQMWcyw%3D; expires=Mon,
04-Feb-2019 13:12:21 GMT; Max-Age=51840000; path=/; HttpOnly

Le jeton d'authentification est à mémoriser.

2.4.2. Renouvellement du jeton d'authentification

Le jeton d'authentification est renouvelable à tout moment, qu'il soit expiré ou non.

Méthode HTTP	POST
URL	https://gw02-mar-sms.freepro.com/smartext/v2/login/refresh
Paramètres	Cookie

Le cookie de renouvellement du jeton doit être impérativement fourni.
En cas d'échec, une réponse HTTP est renvoyée.
Selon l'erreur, des détails peuvent exister dans un body JSON, sous l'attribut "error".

En cas de succès, une réponse HTTP 200 est renvoyée. Un body JSON contient alors le jeton d'authentification et sa durée de validité :

Paramètres de sortie	**Type**	**Commentaires**
access_token	Chaîne	Jeton d'accès au service.
expires_in	Entier	Durée de secondes de validité du jeton.

Important : un nouveau cookie contenant la clé de rafraichissement est renvoyé dans la réponse 200 OK. Celui-ci vient remplacer le cookie précédent.
Ce cookie est à représenter lors de toute nouvelle requête ultérieure de renouvellement du jeton.

Exemple de requête :

POST /smartext/v2/api/login/refresh HTTP/1.1
Host: gw02-mar-sms.freepro.com
…
<Cookie>
…

Exemple de JSON dans la réponse 200 :

{
"access_token":
"eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJSUzI1NiIsImp0aSI6ImFhNjVjYmQxZDc1MGI1YzEyYTM4OTAxZGU3OGJlZTFhODY5NGNlODE5YzAzZmI0NDNjNmZiOWQ2MzZhMDQyZjVjNWZhMzg0OTEwNjg4M2FmIn0.eyJhdWQiOiIyIiwianRpIjoiYWE2NWNiZDFkNzUwYjVjMTJhMzg5MDFkZTc4YmVlMWE4Njk0Y2U4MTljMDNmYjQ0M2M2ZmI5ZDYzNmEwNDJmNWM1ZmEzODQ5MTA2ODgzYWYiLCJpYXQiOjE0OTc0NDI0NzQsIm5iZiI6MTQ5NzQ0MjQ3NCwiZXhwIjoxNDk3NDQzMDc0LCJzdWIiOiI2Iiwic2NvcGVzIjpbXX0.ok0CEbqYYe8bSYoAazGMoo0AlgzhTaSEqmoC97lspfCvCeLGw68uvK8mZgGMhtyoQRxkLkTh94cGEqHRIj7pojVJcAhAidO7IgukJXIlZakj9QytgK7eMxHZIIdX0-JntKSl2rzEA1jIbUrpuMfR5ZIEhoIJggSi9TSWeKMevZYMJ37cYbkewZiuP3h9hmWH9T1_aLLyCO1MAcbUcZKjnER9TQQp5-iIuA4mIG0IYM7jgGe1OkvcYdPMVuzPpoHCfIjnL9YsZG0RPNMN_D2rIQPj33Y3BIokJEZjVmf-xnSqZXa4KfSBjn2aaUQ0OtbUxDAAGr38NGe9QKO-2AjpTR-VULD4v2Jq3E6_7YIAL5Fap4JHsTuDtQldL6f7HE1c9lQs2aDmHVGu45yEInm4E9slieqlkoyDLWl-2KdKcQZy40STlayy1INZUEhvTk5o_oh66LTetli-i7ffFHBjV2vHhdJk30rlWCCuC8BLIHCegVLPWBZpTf6m1zLyqG2GkZXlkS9jj47kyv_Wz-19elBVaCwzgTeTarO1e5ZJwRIkGrP5HGwSim1HWo07eBfIDVW0PYuMzjCwRV-gUYibH1YK8F_TI4dJqlFsVzPctGCLaZ1S9jChU4CSlZGevezUF6yaM4QjElzH6VdJACZS-3RwBdG9yrUNm2_ef-N_NKY",
"expires_in": 600
}

Exemple de cookie :
Set-Cookie
→refreshToken=C1O%2BSjd6ViJ2VH6x9AhFeinjRJ1Z80sMnnY2gW5BSoRtKIBY2EDwQ%2BsK2coaQGnfWrA6yhgXBGMlKM1OZGNqapMs6E2gKOInywOKT4xz2dDxaue42qLQn7o8jyo0ytm%2B2%2BSV340OGm2JKQUTz84oMYvHiWGq2XKp8bQKXiZhRmqYhSW%2B5P7E%2Bh2JbdxRyXSZBhGVWDDKV7TdipIYhqmBGOHg%2BdxOQnuF6XITSsgVtWI8hoO2v4aGYK3Q%2FSGNd5hzTg6j26stre%2B1d0iEt4%2BUU5ndQXKoAWl6RbCz4fDDUwfom1ZUrgUTyAOKBG8rW%2B4wJgRnwb6QNlFRm0eLqhOeNjReehILrXlQQhruWgJd0%2BVuV6BxD5lPWXmFOlIQxj6qQzaZRhcGdZbw%2BHEmKxmJILA47OlEJ2F%2BmzGVVlaBT5CppEyX5VaEqh3x%2B3eNdAUqF68iYAAdW5nq7apoD6JYg2j1idiRTnXwekg2xf0HNfIfD%2BC1wyf3S9KLBIk4%2BRhLIxvpmm2XqiUfjkA91Re%2B9LRTsX3knAOoG0zFc1N9Jgr%2B5sE8EDoHBCBz1pdumXbXzBepy2rixyPki5UbiYuiMLO6zs5z0fRBwYLyMtcwWBHRHTE2zjoot3UJSoSbISStzvB%2FaLgELr7nAKSBAQAYxDGMJsm%2F15hLNmjMXQMWcyw%3D; expires=Mon, 04-Feb-2019 13:12:21 GMT; Max-Age=51840000; path=/; HttpOnly

Le nouveau jeton d'authentification est à mémoriser. Il doit remplacer le précédent qui peut être oublié car expiré ou révoqué.
L'utilisation de ce service est facultative. Il est en effet possible de repasser systématiquement par une authentification par login / mot de passe pour obtenir un nouveau jeton.

2.4.3. Révocation du jeton d'authentification

Méthode HTTP	POST
URL	https://gw02-mar-sms.freepro.com/smartext/v2/logout
Paramètres	Jeton d'authentification en en-tête

Cette requête est authentifiée par le jeton d'authentification.
Celui-ci doit être envoyé dans l'en-tête HTTP « Authorization », précédé du mot clé « Bearer » et d'un espace.
En cas d'échec, une réponse HTTP 401 est renvoyée.
Selon l'erreur, des details peuvent exister dans un body JSON, sous l'attribut "error".

En cas de succès, une réponse HTTP 204 est renvoyée, sans body. Le jeton d'authentification est révoqué, de même que le cookie de renouvellement du jeton.

Exemple de requête :

POST /smartext/v2/api/login HTTP/1.1
Host: gw02-mar-sms.freepro.com
Authorization : Bearer
eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJSUzI1NiIsImp0aSI6ImViOGRlYTM0NjAwZjMxMTliMTJhMGEwMTlhNTQ1ZTIzYTg2MzJhOTk2YmZmODhkNjQ0N2YzM2NkNzAzYWY3NzI3MDRkNjlkMzk1NzlhNzI0In0.eyJhdWQiOiIyIiwianRpIjoiZWI4ZGVhMzQ2MDBmMzExOWIxMmEwYTAxOWE1NDVlMjNhODYzMmE5OTZiZmY4OGQ2NDQ3ZjMzY2Q3MDNhZjc3MjcwNGQ2OWQzOTU3OWE3MjQiLCJpYXQiOjE0OTc0NDY3MzUsIm5iZiI6MTQ5NzQ0NjczNSwiZXhwIjoxNDk3NDQ3MzM1LCJzdWIiOiI2Iiwic2NvcGVzIjpbXX0.ByfCd-RpGeT9_yCXJdkRKU282KTPRtTDblvZjXUXHLly140HBau4_3jCh9G0PUuWfda2Ec-alSLqycWSTgH-_PG9OCK-aU_tWh7k9B-m5R2bHOU0qenVSKWSaixoK-peEDolwMWPREGO4uJwERs2nbVb1pFnraNRgluBISFIDMabuw9Y8IQs3In0qMw5CLF-WDoQpW-pagbutLeSLG_nH0yvebVtO_mN3YpTmOCLGKLuF6YRMb54wxHPQ0Gwmgp9dQCEQSagZJ3PQD1r62Fyj6MiqfZOVZt5mAFmbmaHkwKFjCRsCvRH4cEuWLYeAonlVNTfHgSABP3MjPFElHUI8mm40ndyhX43-3uDRFuMNe-MuO7AKMd96hBa0LeyVqkMmoXsXP5hnLyM57MNxnWfwi-Stho1dPN7JeYyNenYJpyIiMG-pPbtykO6HRN9B7AZ-1RrtKZco5BTwWNKnjjN1givztMsdoP2gT0qGxznPp93bcgy7RgW9Irrojo2G3Aw3hNlzzuD6bM_UEvO6XkJYxSKX2VZelRVOnWrXuXhBcPBg2NFzOllFOqZnfl7NeYDd-oxPlD4_bOqnpPKn2hKlNaqdQfbBGFBSx-SUHWCnWa_oTyCDS93fc6f5_pCaiAdApzHyWC_yBl_kGmjayA3FhsgokeLANNzGe9u-edHI8Y

2.5. Fonctions liées à l'envoi de message de l'API WebServices Free Pro SmarText

Important : toutes les fonctions décrites ci-dessous nécessitent une authentification selon le jeton obtenu lors d'une première étape (voir paragraphe 2.4).
Le jeton doit être envoyé dans l'en-tête HTTP « Authorization », précédé du mot clé « Bearer » et d'un espace.
L'accès au service sera rejeté par une erreur 401 en cas d'absence ou d'invalidité de ce jeton.

2.5.1. Envoi en masse d'un message vers une liste de numéros

Une méthode « send » d'envoi de message d'un message consiste en l'émission d'un même message à une liste de destinataires fournie en paramètres dans la requête.
Bien qu'il n'existe pas de limite formelle, pour des raisons techniques afin de ne pas alourdir les requêtes et pénaliser les temps de réponse, il est recommandé de ne pas dépasser 1024 destinataires par requête d'envoi.

Méthode HTTP	POST
URL	https://gw02-mar-sms.freepro.com/smartext/v2/send
Paramètres	JSON

Les paramètres à fournir dans la requête sont :

Paramètres d'entrée	**Type**	**Commentaires**
sender	Chaîne	Nom affiché en émetteur du SMS sur le téléphone mobile. Ce nom est limité à 11 caractères, sans accents ni caractères spéciaux. Ce paramètre est facultatif.
text	Chaîne	Texte du message.
schedule	Chaîne	Date et heure d'envoi du message au format « AAAA-MM-JJ HH:mm:ss ». La date doit être dans le futur. Ce paramètre est facultatif. Par défaut, l'envoi est effectué immédiatement.
recipientList	Liste JSON	Voir éléments de la liste ci-dessous. La liste est actuellement limitée à 128 éléments.
responseWebhookURL	Chaîne	Si une réponse à cet envoi est reçue dans les 48H, l'URL spécifiée sera requêtée. (voir détails dans paragraphe correspondant).

Elément		
Numéro du destinataire	Chaîne	Numéro de destination du message au format national ou E164.
reportRecipientList	Liste JSON	Voir éléments de la liste ci-dessous. Ce paramètre est facultatif
Elément		
Adresse email	Chaîne	Adresse email de destination du rapport automatique

Si la requête s'est correctement exécutée, la réponse contient les paramètres de la requête, accompagnés d'un identifiant de l'envoi :

Paramètres de sortie	**Type**	**Commentaires**
sendingId	Chaîne	UUID de la requête. Cet identifiant doit être mémorisé pour toute requête ultérieure concernant cet envoi.
sender	Chaîne	Nom affiché de l'émetteur.
text	Chaîne	Texte du message.
schedule	Chaîne	Date et heure d'envoi effectif du message (présent si immédiat ou dans le futur si programmé).
responseWebhookURL	Chaîne	Si une réponse à cet envoi est reçue dans les 48H, l'URL spécifiée sera requêtée.
recipientList	Liste JSON	Listes des destinataires. Voir élément de la liste ci-dessous.
Elément		
Numéro du destinataire	Chaîne	Numéro de destination du message au format E164 uniquement.
reportRecipientList	Liste JSON	Liste des destinataires du rapport si spécifié dans la requête.
Elément		
Adresse email	Chaîne	Adresse email de destination du rapport automatique

Un exemple de requête et de réponse est présent en annexe de ce document.

En cas d'erreur, une réponse est renvoyée avec les informations suivantes au format JSON :

Paramètres d'erreur	**Type**	**Commentaires**
success	Booléen	Etat d'exécution de l'opération : false.
status	Entier	Code d'erreur de la réponse HTTP : 500.
error	Tableau d'éléments JSON	Voir éléments de la liste ci-dessous.
Eléments		
code	Chaîne	Code d'erreur de l'opération.
message	Chaîne	Message d'erreur explicite.

2.5.2. Consultation des informations d'émission

Une méthode « sendingInfo » permet de consulter les informations relatives à plusieurs envois sans nécessité de disposer des identifiants de ceux-ci.

Méthode HTTP	GET
URL	https://gw02-mar-sms.freepro.com/smartext/v2/sendingInfo/
Paramètres optionnels dans l'URL	periodBeginning : date et heure de début de la période de recherche (AAAA-MM-JJ hh:mm:ss). Valeur par défaut : 24H avant la requête. periodEnding : date et heure de fin de la période de recherche (AAAA-MM-JJ hh:mm:ss). Valeur par défaut : date et heure de la requête. maxResults : nombre maximum de résultats à renvoyer. Valeur entre 1 et 1000. Valeur par défaut : 100.

Cette méthode fournit en retour un tableau d'éléments suivants :

Paramètres de sortie	**Type**	**Commentaires**
sendingId	Chaîne	UUID de la requête.
sender	Chaîne	Nom affiché de l'émetteur. Vide si non utilisé.
text	Chaîne	Texte du message.
schedule	Chaîne	Date et heure d'envoi effectif du message (présent si

		immédiat ou dans le futur si programmé).
responseWebhookURL	Chaîne	L'URL de webhook de réception de réception si spécifiée.
reportRecipientList	Liste JSON	Liste des destinataires du rapport si spécifié dans la requête.
Elément		
Adresse email	Chaîne	Adresse email de destination du rapport automatique
recipientList	Liste JSON	Listes des destinataires. Voir élément de la liste ci-dessous.
Elément		
Numéro du destinataire	Chaîne	Numéro de destination du message au format E164 uniquement.

En cas d'erreur, une réponse est renvoyée avec les informations suivantes au format JSON :

Paramètres d'erreur	**Type**	**Commentaires**
success	Booléen	Etat d'exécution de l'opération : false.
status	Entier	Code d'erreur de la réponse HTTP : 404.
error	Tableau d'éléments JSON	Voir éléments de la liste ci-dessous.
Eléments		
code	Chaîne	Code d'erreur de l'opération.
message	Chaîne	Message d'erreur explicite.

2.5.3. Consultation des informations d'émission à partir d'un identifiant

Une méthode « sendingInfo » permet de consulter les informations relatives à un envoi.

Méthode HTTP	GET
URL	https://gw02-mar-sms.freepro.com/smartext/v2/sendingInfo/{UUID de l'envoi}
Paramètres	UUID de l'envoi dans l'URL

Cette méthode fournit en retour exactement les mêmes informations que la méthode send, à savoir :

Paramètres de sortie	**Type**	**Commentaires**
sendingId	Chaîne	UUID de la requête.
sender	Chaîne	Nom affiché de l'émetteur.
text	Chaîne	Texte du message.
recipientList	Liste JSON	Liste des destinataires. Cette liste peut contenir des numéros ou des listes de contacts (voir paragraphe 2.6) Voir éléments de la liste ci-dessous.
Elément		
Numéro du destinataire, nom du contact ou nom de la liste de contacts	Chaîne	Numéro de destination du message au format E164 uniquement ou nom du contact ou nom de la liste.

En cas d'erreur, une réponse est renvoyée avec les informations suivantes au format JSON :

Paramètres d'erreur	**Type**	**Commentaires**
success	Booléen	Etat d'exécution de l'opération : false.
status	Entier	Code d'erreur de la réponse HTTP : 404.
error	Tableau d'éléments JSON	Voir éléments de la liste ci-dessous.
Eléments		
code	Chaîne	Code d'erreur de l'opération.
message	Chaîne	Message d'erreur explicite.

2.5.4. Consultation des rapports d'émission

Une méthode « sendingStatus » permet de consulter les rapports d'émission pour un ou plusieurs numéros de destination d'un envoi donné.
Pour ce faire, il faut avoir mémorisé l'identifiant UUID de l'envoi.

Plusieurs variantes de cette méthode sont implémentées.

2.5.4.1. Rapport de tous les numéros de l'envoi

Méthode HTTP	GET
URL	https://gw02-mar-sms.freepro.com/smartext/v2/sendingReport/{UUID de l'envoi}
Paramètres	UUID de l'envoi dans l'URL

Si la requête s'est correctement exécutée, la réponse contient les paramètres :

Paramètres de sortie	**Type**	**Commentaires**
sendingId	Chaîne	UUID, répété.
reportList	Liste d'éléments JSON	
Eléments		
number	Chaîne	Numéro au format E164 (même si le numéro est au format national dans la requête)
statusCode	Entier	Etat de l'envoi du message vers ce numéro. Cf. tableau plus bas.
sendingTime	Date et heure	Date et heure d'émission du message, si applicable.
deliveryTime	Date et heure	Date et heure de livraison du message, si applicable.
operatorErrorCode	Chaîne	Code d'erreur SMPP de l'opérateur (cf. Annexe).
operatorErrorString	Chaîne	Traduction sous forme de message explicite du code d'erreur de l'opérateur.
messageParts	Entier	Indique le nombre de SMS nécessaires à l'envoi du message (selon la longueur et les caractères utilisés).

Un exemple de requête et de réponse est présent en annexe de ce document.
En cas d'erreur, une réponse est renvoyée avec les informations suivantes au format JSON :

Paramètres d'erreur	**Type**	**Commentaires**
success	Booléen	Etat d'exécution de l'opération : false.

status	Entier	Code d'erreur de la réponse HTTP.
error	Tableau d'éléments JSON	Voir éléments de la liste ci-dessous.
Eléments		
code	Chaîne	Code d'erreur de l'opération.
message	Chaîne	Message d'erreur explicite.

2.5.4.2. Rapport d'une liste de numéros de l'envoi

Méthode HTTP	POST
URL	https://gw02-mar-sms.freepro.com/smartext/v2/sendingReport/{UUID de l'envoi} **Important** : pas de '/' après l'UUID.
Paramètres	UUID de l'envoi dans l'URL + JSON

Les paramètres JSON à fournir dans la requête sont :

Paramètres d'entrée	**Type**	**Commentaires**
recipientList	Liste JSON	Liste des destinataires. Voir éléments de la liste ci-dessous.
Elément		
Numéro du destinataire	Chaîne	Numéro de destination du message au format E164 uniquement.

Si la requête s'est correctement exécutée, la réponse contient les paramètres :

Paramètres de sortie	**Type**	**Commentaires**
sendingId	Chaîne	UUID, répété.
reportList	Liste d'éléments JSON	Voir éléments ci-dessous.
Eléments		
number	Chaîne	Numéro au format E164 (même si le numéro est au format national dans la requête)
statusCode	Entier	Etat de l'envoi du message vers ce numéro. Cf. tableau plus bas.
sendingTime	Date et heure	Date et heure d'émission du message, si applicable.
deliveryTime	Date et heure	Date et heure de livraison du message, si applicable.

operatorErrorCode	Chaîne	Code d'erreur SMPP de l'opérateur (cf. Annexe).
operatorErrorString	Chaîne	Traduction sous forme de message explicite du code d'erreur de l'opérateur.
messageParts	Entier	Indique le nombre de SMS nécessaires à l'envoi du message (selon la longueur et les caractères utilisés).

En cas d'erreur, une réponse est renvoyée avec les informations suivantes au format JSON :

Paramètres d'erreur	**Type**	**Commentaires**
success	Booléen	Etat d'exécution de l'opération : false.
status	Entier	Code d'erreur de la réponse HTTP.
error	Tableau d'éléments JSON	Voir éléments de la liste ci-dessous.
Eléments		
code	Chaîne	Code d'erreur de l'opération.
message	Chaîne	Message d'erreur explicite.

2.5.4.3. Rapport d'un numéro de l'envoi

Méthode HTTP	GET
URL	https://gw02-mar-sms.freepro.com/smartext/v2/sendingReport/{UUID de l'envoi}/{numéro}
Paramètres	UUID de l'envoi + numéro dans l'URL

Si la requête s'est correctement exécutée, la réponse contient les paramètres :

Paramètres de sortie	**Type**	**Commentaires**
sendingId	Chaîne	UUID, répété.
reportList	Liste d'éléments JSON	Voir éléments ci-dessous.
Eléments	Tableau JSON	
number	Chaîne	Numéro au format E164 (même si le numéro est au format national dans la requête)

statusCode	Entier	Etat de l'envoi du message vers ce numéro. Cf. tableau plus bas.
sendingTime	Date et heure	Date et heure d'émission du message, si applicable.
deliveryTime	Date et heure	Date et heure de livraison du message, si applicable.
operatorErrorCode	Chaîne	Code d'erreur SMPP de l'opérateur (cf. Annexe).
operatorErrorString	Chaîne	Traduction sous forme de message explicite du code d'erreur de l'opérateur.
messageParts	Entier	Indique le nombre de SMS nécessaires à l'envoi du message (selon la longueur et les caractères utilisés).

En cas d'erreur, une réponse est renvoyée avec les informations suivantes au format json :

Paramètres d'erreur	**Type**	**Commentaires**
success	Booléen	Etat d'exécution de l'opération : false.
status	Entier	Code d'erreur de la réponse HTTP.
error	Tableau d'éléments JSON	Voir éléments de la liste ci-dessous.
Eléments		
code	Chaîne	Code d'erreur de l'opération.
message	Chaîne	Message d'erreur explicite.

Les codes d'état de livraison d'un SMS sont les suivants :

Code	**Signification**
0	Message non envoyé
1	Message envoyé
2	Message reçu
3	Message non reçu (statut définitif)

2.6. Fonctions liées à la réception de message de l'API WebServices Free Pro SmarText

Important : toutes les fonctions décrites ci-dessous nécessitent une authentification selon le jeton obtenu lors d'une première étape (voir paragraphe 2.4).
Le jeton doit être envoyé dans l'en-tête HTTP « Authorization », précédé du mot clé « Bearer » et d'un espace.
L'accès au service sera rejeté par une erreur 401 en cas d'absence ou d'invalidité de ce jeton.

2.6.1. Consultation de la liste des numéros ayant répondu un message sur une période donnée

Une méthode « getResponses » permet de consulter une liste de numéros ayant répondu à un message en provenance de la plateforme SmarText, sur une période spécifiée en paramètre.

Méthode HTTP	POST
URL	https://gw02-mar-sms.freepro.com/smartext/v2/getResponses
Paramètres	JSON

Les paramètres (optionnels) à fournir dans la requête sont :

Paramètres d'entrée	**Type**	**Commentaires**
periodBeginning	Chaîne au format "AAAA-MM-JJ hh:mm:ss"	Date et heure de début de la période de recherche. Si non spécifié, la recherche s'effectue aussi loin que possible en arrière dans l'historique des réponses reçues.
periodEnding	Chaîne au format "AAAA-MM-JJ hh:mm:ss"	Date et heure de fin de la période de recherche. Si non spécifié, la recherche s'effectue jusqu'à la date et l'heure actuelles.

Si la requête s'est correctement exécutée, la réponse contient le nombre de réponses, la plage temporelle utilisée pour la recherche et la liste des numéros trouvés :

Paramètres de sortie	**Type**	**Commentaires**
responsesNumber	Entier	Nombre de numéros ayant envoyé une réponse vers la plateforme SmarText sur la période spécifiée.
periodBeginning	Chaîne au format "AAAA-MM-JJ hh:mm:ss"	Date et heure de début de la période de recherche.
periodEnding	Chaîne au format "AAAA-MM-JJ hh:mm:ss"	Date et heure de fin de la période de recherche.

sourceNumbersList	Liste JSON	Listes des numéros émetteurs d'une réponse. Voir éléments de la liste ci-dessous.
Elément		
Numéro source	Chaîne	Numéro source au format E164.

Un exemple de requête et de réponse est présent en annexe de ce document.

En cas d'erreur, une réponse est renvoyée avec les informations suivantes au format JSON :

Paramètres d'erreur	**Type**	**Commentaires**
success	Booléen	Etat d'exécution de l'opération : false.
status	Entier	Code d'erreur de la réponse HTTP : 500.
error	Tableau d'éléments JSON	Voir éléments de la liste ci-dessous.
Eléments		
code	Chaîne	Code d'erreur de l'opération.
message	Chaîne	Message d'erreur explicite.

2.6.2. Consultation des messages reçus sur une période donnée pour un numéro

Une méthode « getResponsesDetails » permet de consulter le détail des réponses SMS reçues d'un numéro source, sur une période spécifiée en paramètre.
A noter que dans le cas d'un message fragmenté en plusieurs parties, cette méthode présente chaque partie de manière indépendante. Il revient à l'utilisateur de reconstituer le message complet.

Méthode HTTP	POST
URL	https://gw02-mar-sms.freepro.com/smartext/v2/getResponsesDetails
Paramètres	JSON

Les paramètres à fournir dans la requête sont :

Paramètres d'entrée	**Type**	**Commentaires**
periodBeginning	Chaîne au format "AAAA-MM-JJ hh:mm:ss"	Date et heure de début de la période de recherche. Si non spécifié, la recherche s'effectue aussi loin que possible en arrière dans

		l'historique des réponses reçues.
periodEnding	Chaîne au format "AAAA-MM-JJ hh:mm:ss"	Date et heure de fin de la période de recherche. Si non spécifié, la recherche s'effectue jusqu'à la date et l'heure actuelles.
sourceNumber	Chaîne	Numéro source au format E164

Si la requête s'est correctement exécutée, la réponse contient le nombre de réponses, la plage temporelle utilisée pour la recherche et le détail des SMS reçus :

Paramètres de sortie	**Type**	**Commentaires**
responsesNumber	Entier	Nombre de réponses reçues par la plateforme SmarText sur la période spécifiée pour le numéro source.
periodBeginning	Chaîne au format "AAAA-MM-JJ hh:mm:ss"	Date et heure de début de la période de recherche.
periodEnding	Chaîne au format "AAAA-MM-JJ hh:mm:ss"	Date et heure de fin de la période de recherche.
responsesList	Liste d'éléments JSON	Listes des réponses. Voir éléments de la liste ci-dessous.
Eléments		
sourceNumber	Chaîne	Numéro source au format E164.
destinationNumber	Chaîne	Numéro de destination (shortcode).
receivedDate	Chaîne au format "AAAA-MM-JJ hh:mm:ss"	Date et heure de réception du SMS sur la plateforme SmarText. Il est possible que la précision de la réponse descende sous la seconde.
messageContent	Chaîne	Contenu du SMS
partNumber	Entier	Numéro de la partie du message complet (toujours 1 si message en une seule partie).
totalParts	Entier	Nombre total de parties du message complet (toujours 1 si message en une seule partie).
concatenationReference	Entier	Valeur de 0 à 255. Cette valeur permet de corréler les SMS appartenant au même message complet.

		Si le message est en une seule partie, cette valeur vaut toujours 0. Si le message est en plusieurs parties, cette valeur vaut de 0 à 255.

Un exemple de requête et de réponse est présent en annexe de ce document.

En cas d'erreur, une réponse est renvoyée avec les informations suivantes au format JSON :

Paramètres d'erreur	**Type**	**Commentaires**
success	Booléen	État d'exécution de l'opération : false.
status	Entier	Code d'erreur de la réponse HTTP : 500.
error	Tableau d'éléments JSON	Voir éléments de la liste ci-dessous.
Eléments		
code	Chaîne	Code d'erreur de l'opération.
message	Chaîne	Message d'erreur explicite.

2.7. Fonctions de gestion de listes de contacts de l'API WebServices Free Pro SmarText

Le service SmarText intègre une gestion simplifiée de listes de contacts stockées sur la plate-forme du service.
Ceci permet de programmer plus aisément des envois vers un groupe de destinataires relativement fixe.
Les contacts et les listes sont créés indépendamment. Des méthodes permettent ensuite de gérer les associations et mettre à jour les données. A ce jour, les associations se font uniquement de manière unitaire ; il n'est pas possible d'associer en masse des contacts et des listes.
Important : lors d'un envoi, la ou les liste(s) fournie(s) sont développées. Ainsi, toute consultation ultérieure des informations ou du statut de cet envoi ne laissent apparaître que les numéros des contacts.
Si un même contact est présent dans plusieurs listes fournies pour un même envoi, le message n'est envoyé qu'une seule fois à ce contact.

Important : toutes les fonctions décrites ci-dessous nécessitent une authentification selon le jeton obtenu lors d'une première étape (voir paragraphe 2.4).
Le jeton doit être envoyé dans l'en-tête HTTP « Authorization », précédé du mot clé « Bearer » et d'un espace.
L'accès au service sera rejeté par une erreur 401 en cas d'absence ou d'invalidité de ce jeton.

2.7.1. Gestion des contacts

2.7.1.1. Création d'un contact

Méthode HTTP	POST
URL	https://gw02-mar-sms.freepro.com/smartext/v2/contact **Important** : pas de '/' après contact
Paramètres	JSON

Les paramètres JSON à fournir dans la requête sont :

Paramètres d'entrée	**Type**	**Commentaires**
number	Chaîne	Numéro au format E164. A noter que tout numéro de mobile français au format national (06ABPQMCDU) est converti automatiquement au format E164.

label	Chaîne	Champ texte libre associé au numéro. On peut par exemple saisir un nom et un prénom. Ce paramètre est facultatif.

La réponse contient les éléments JSON suivants :

Paramètre	**Type**	**Commentaires**
success	Booléen	Etat d'exécution de l'opération : true ou false.
status	Entier	Code d'erreur de la réponse HTTP. 200 si pas d'erreur.
error	Tableau d'éléments JSON	Si erreur uniquement. Voir éléments de la liste ci-dessous.
Eléments		
code	Chaîne	Code d'erreur de l'opération.
message	Chaîne	Message d'erreur explicite.
data	Tableau d'éléments JSON	Si pas d'erreur uniquement. Voir éléments de la liste ci-dessous.
Eléments		
number	Chaîne	Numéro du contact créé au format E164.
label	Chaîne	Chaîne associée.
lists	Tableau d'éléments JSON	Liste vide des listes avec lesquelles ce contact est associé.

2.7.1.2. Edition d'un contact

Méthode HTTP	PUT
URL	https://gw02-mar-sms.freepro.com/smartext/v2/contact/{numéro}
Paramètres	Numéro du contact à éditer dans l'URL + JSON

Les paramètres JSON à fournir dans la requête sont :

Paramètres d'entrée	**Type**	**Commentaires**
number	Chaîne	Facultatif.

		Nouveau numéro au format E164. A noter que tout numéro de mobile français au format national (06ABPQMCDU) est converti automatiquement au format E164.
label	Chaîne	Champ texte libre associé au numéro. On peut par exemple saisir un nom et un prénom.

La réponse contient les éléments JSON suivants :

Paramètre	**Type**	**Commentaires**
success	Booléen	Etat d'exécution de l'opération : true ou false.
status	Entier	Code d'erreur de la réponse HTTP. 200 si pas d'erreur.
error	Tableau d'éléments JSON	Si erreur uniquement. Voir éléments de la liste ci-dessous.
Eléments		
code	Chaîne	Code d'erreur de l'opération.
message	Chaîne	Message d'erreur explicite.
data	Tableau d'éléments JSON	Si pas d'erreur uniquement. Voir éléments de la liste ci-dessous.
Eléments		
number	Chaîne	Numéro du contact au format E164.
label	Chaîne	Chaîne associée.
lists	Tableau d'éléments JSON	Liste des listes avec lesquelles ce contact est associé.
Eléments		
name	Chaîne	Nom de la liste.

2.7.1.3. Suppression d'un contact

Méthode HTTP	DELETE
URL	https://gw02-mar-sms.freepro.com/smartext/v2/contact/{numéro}
Paramètres	Numéro du contact à supprimer dans l'URL

La réponse contient les éléments JSON suivants :

Paramètre	**Type**	**Commentaires**
success	Booléen	Etat d'exécution de l'opération : true ou false.
status	Entier	Code d'erreur de la réponse HTTP. 200 si pas d'erreur.
error	Tableau d'éléments JSON	Si erreur uniquement. Voir éléments de la liste ci-dessous.
Eléments		
code	Chaîne	Code d'erreur de l'opération.
message	Chaîne	Message d'erreur explicite.
data	Tableau d'éléments JSON vide	Si pas d'erreur uniquement. Valeur nulle dans le cadre d'une suppression.

2.7.1.4. Consultation des contacts

Méthode HTTP	GET
URL	https://gw02-mar-sms.freepro.com/smartext/v2/contact/{numéro}
Paramètres	Numéro du contact à afficher dans l'URL (facultatif) Si le numéro n'est pas spécifié, ne pas mettre de '/' après contact

Si un numéro est spécifié, la requête ne concerne que ce numéro.
Par défaut, tous les contacts sont affichés.

La réponse contient les éléments JSON suivants :

Paramètre	**Type**	**Commentaires**
success	Booléen	Etat d'exécution de l'opération : true ou false.
status	Entier	Code d'erreur de la réponse HTTP. 200 si pas d'erreur.
error	Tableau d'éléments JSON	Si erreur uniquement. Voir éléments de la liste ci-dessous.

Eléments		
code	Chaîne	Code d'erreur de l'opération.
message	Chaîne	Message d'erreur explicite.
data	Tableau d'éléments JSON	Si pas d'erreur uniquement. Voir éléments de la liste ci-dessous.
Eléments		
number	Chaîne	Numéro du contact au format E164.
label	Chaîne	Chaîne associée.
lists	Tableau d'éléments JSON	Listes avec lesquelles ce contact est associé.
Eléments		
name	Chaîne	Nom de la liste.

2.7.2. Gestion des listes de contacts

2.7.2.1. Création d'une liste de contacts

Toute liste nouvellement créée est vide. Les associations avec des contacts se font dans un second temps.

Méthode HTTP	POST
URL	https://gw02-mar-sms.freepro.com/smartext/v2/list **Important** : pas de '/' après list
Paramètres	JSON

Les paramètres JSON à fournir dans la requête sont :

Paramètres d'entrée	**Type**	**Commentaires**
name	Chaîne	Nom de la liste.

La réponse contient les éléments JSON suivants :

Paramètre	**Type**	**Commentaires**

success	Booléen	Etat d'exécution de l'opération : true ou false.
status	Entier	Code d'erreur de la réponse HTTP. 200 si pas d'erreur.
error	Tableau d'éléments JSON	Si erreur uniquement. Voir éléments de la liste ci-dessous.
Eléments		
code	Chaîne	Code d'erreur de l'opération.
message	Chaîne	Message d'erreur explicite.
data	Tableau d'éléments JSON	Si pas d'erreur uniquement. Voir éléments de la liste ci-dessous.
Eléments		
name	Chaîne	Nom de la liste.
contacts	Tableau d'éléments JSON	Liste vide des contacts associés à cette liste.

2.7.2.2. Edition d'une liste de contacts

L'édition ne permet que de modifier le nom de la liste.

Méthode HTTP	PUT
URL	https://gw02-mar-sms.freepro.com/smartext/v2/liste/{liste}
Paramètres	Nom de la liste à éditer dans l'URL + JSON

Les paramètres JSON à fournir dans la requête sont :

Paramètres d'entrée	**Type**	**Commentaires**
name	Chaîne	Nouveau nom de la liste.

La réponse contient les éléments JSON suivants :

Paramètre	**Type**	**Commentaires**
success	Booléen	Etat d'exécution de l'opération : true ou false.
status	Entier	Code d'erreur de la réponse HTTP. 200 si pas d'erreur.
error	Tableau d'éléments JSON	Si erreur uniquement.

		Voir éléments de la liste ci-dessous.
Eléments		
code	Chaîne	Code d'erreur de l'opération.
message	Chaîne	Message d'erreur explicite.
data	Tableau d'éléments JSON	Si pas d'erreur uniquement. Voir éléments de la liste ci-dessous.
Eléments		
name	Chaîne	Nom de la liste.
contacts	Tableau d'éléments JSON	Liste des contacts associés à cette liste.
Eléments		
number	Chaîne	Numéro du contact.
label	Chaîne	Chaîne associée.

2.7.2.3. Suppression d'une liste de contacts

La suppression d'une liste ne supprime pas les contacts associés.

Méthode HTTP	DELETE
URL	https://gw02-mar-sms.freepro.com/smartext/v2/liste/{liste}
Paramètres	Nom de la liste à supprimer dans l'URL

La réponse contient les éléments JSON suivants :

Paramètre	**Type**	**Commentaires**
success	Booléen	Etat d'exécution de l'opération : true ou false.
status	Entier	Code d'erreur de la réponse HTTP. 200 si pas d'erreur.
error	Tableau d'éléments JSON	Si erreur uniquement. Voir éléments de la liste ci-dessous.
Eléments		

code	Chaîne	Code d'erreur de l'opération.
message	Chaîne	Message d'erreur explicite.
data	Tableau d'éléments JSON vide	Si pas d'erreur uniquement. Valeur nulle dans le cadre d'une suppression.

2.7.2.4. Consultation des listes de contacts

Méthode HTTP	GET
URL	https://gw02-mar-sms.freepro.com/smartext/v2/list/{liste}
Paramètres	Nom de la liste à afficher dans l'URL (facultatif) Si le nom n'est pas spécifié, ne pas mettre de '/' après contact

Si un nom de liste est spécifié, la requête ne concerne que cette liste.
Par défaut, toutes les listes de contacts sont affichées.

La réponse contient les éléments JSON suivants :

Paramètre	**Type**	**Commentaires**
success	Booléen	Etat d'exécution de l'opération : true ou false.
status	Entier	Code d'erreur de la réponse HTTP. 200 si pas d'erreur.
error	Tableau d'éléments JSON	Si erreur uniquement. Voir éléments de la liste ci-dessous.
Eléments		
code	Chaîne	Code d'erreur de l'opération.
message	Chaîne	Message d'erreur explicite.
data	Tableau d'éléments JSON	Si pas d'erreur uniquement. Voir éléments de la liste ci-dessous.
Eléments		
name	Chaîne	Nom de la liste.
contacts	Tableau d'éléments JSON	Contacts associés à cette liste.

Eléments		
numero	Chaîne	Numéro du contact
label	Chaîne	Chaîne associée.

2.7.3. Gestion des associations listes / contacts

2.7.3.1. Association d'un contact à une liste

Méthode HTTP	GET
URL	https://gw02-mar-sms.freepro.com/smartext/v2/contact/{numéro}/assignToList/{liste}
Paramètres	Numéro et nom de la liste à associer dans l'URL

La réponse contient les éléments JSON suivants :

Paramètre	**Type**	**Commentaires**
success	Booléen	Etat d'exécution de l'opération : true ou false.
status	Entier	Code d'erreur de la réponse HTTP. 200 si pas d'erreur.
error	Tableau d'éléments JSON	Si erreur uniquement. Voir éléments de la liste ci-dessous.
Eléments		
code	Chaîne	Code d'erreur de l'opération.
message	Chaîne	Message d'erreur explicite.
data	Tableau d'éléments JSON	Si pas d'erreur uniquement. Voir éléments de la liste ci-dessous.
Eléments		
number	Chaîne	Numéro du contact au format E164.
label	Chaîne	Chaîne associée.

lists	Tableau d'éléments JSON	Listes avec lesquelles ce contact est associé.
Eléments		
name	Chaîne	Nom de la liste.

2.7.3.2. Association d'une liste à un contact

Méthode HTTP	GET
URL	https://gw02-mar-sms.freepro.com/smartext/v2/list/{liste}/assignToContact/{numéro}
Paramètres	Nom de la liste et numéro du contact à associer dans l'URL

La réponse contient les éléments JSON suivants :

Paramètre	**Type**	**Commentaires**
success	Booléen	Etat d'exécution de l'opération : true ou false.
status	Entier	Code d'erreur de la réponse HTTP. 200 si pas d'erreur.
error	Tableau d'éléments JSON	Si erreur uniquement. Voir éléments de la liste ci-dessous.
Eléments		
code	Chaîne	Code d'erreur de l'opération.
message	Chaîne	Message d'erreur explicite.
data	Tableau d'éléments JSON	Si pas d'erreur uniquement. Voir éléments de la liste ci-dessous.
Eléments		
name	Chaîne	Nom de la liste.
contacts	Tableau d'éléments JSON	Contacts associés à cette liste.
Eléments		
numero	Chaîne	Numéro du contact

label	Chaîne	Chaîne associée.

2.7.3.3. Désassociation d'une liste d'un contact

Méthode HTTP	GET
URL	https://gw02-mar-sms.freepro.com/smartext/v2/contact/{numéro}/unassignFromList/{liste}
Paramètres	Numéro et nom de la liste à désassocier dans l'URL

La réponse contient les éléments JSON suivants :

Paramètre	**Type**	**Commentaires**
success	Booléen	Etat d'exécution de l'opération : true ou false.
status	Entier	Code d'erreur de la réponse HTTP. 200 si pas d'erreur.
error	Tableau d'éléments JSON	Si erreur uniquement. Voir éléments de la liste ci-dessous.
Eléments		
code	Chaîne	Code d'erreur de l'opération.
message	Chaîne	Message d'erreur explicite.
data	Tableau d'éléments JSON	Si pas d'erreur uniquement. Voir éléments de la liste ci-dessous.
Eléments		
number	Chaîne	Numéro du contact au format E164.
label	Chaîne	Chaîne associée.
lists	Tableau d'éléments JSON	Listes avec lesquelles ce contact est associé.
Eléments		
name	Chaîne	Nom de la liste.

2.7.3.4. Désassociation d'un contact d'une liste

Méthode HTTP	GET
URL	https://gw02-mar-sms.freepro.com/smartext/v2/list/{liste}/UnassignFromContact/{numéro}
Paramètres	Nom de la liste et numéro du contact à désassocier dans l'URL

La réponse contient les éléments JSON suivants :

Paramètre	**Type**	**Commentaires**
success	Booléen	Etat d'exécution de l'opération : true ou false.
status	Entier	Code d'erreur de la réponse HTTP. 200 si pas d'erreur.
error	Tableau d'éléments JSON	Si erreur uniquement. Voir éléments de la liste ci-dessous.
Eléments		
code	Chaîne	Code d'erreur de l'opération.
message	Chaîne	Message d'erreur explicite.
data	Tableau d'éléments JSON	Si pas d'erreur uniquement. Voir éléments de la liste ci-dessous.
Eléments		
name	Chaîne	Nom de la liste.
contacts	Tableau d'éléments JSON	Contacts associés à cette liste.
Eléments		
numero	Chaîne	Numéro du contact
label	Chaîne	Chaîne associée.

2.8. Fonctions diverses l'API WebServices Free Pro SmarText

2.8.1. Consultation de la consommation de crédits SMS

Méthode HTTP	POST
URL	https://gw02-mar-sms.freepro.com/smartext/v2/getQuota
Paramètres	Période temporelle de la consommation recherchée

Les paramètres à fournir dans la requête sont :

Paramètres d'entrée	**Type**	**Commentaires**
periodBeginning	Chaîne	Date et heure de début de l'intervalle de recherche au format « AAAA-MM-JJ HH:mm:ss ». Ce paramètre est facultatif. Par défaut, le premier jour du mois en cours à 0H00:00 est considéré.
periodEnding	Chaîne	Date et heure de fin de l'intervalle de recherche au format « AAAA-MM-JJ HH:mm:ss ». Ce paramètre est facultatif. Par défaut, la date et l'heure courante sont considérées.

La réponse contient les éléments JSON suivants :

Paramètres de sortie	**Type**	**Commentaires**
periodBeginning	Chaîne	Date et heure de début de l'intervalle de recherche au format « AAAA-MM-JJ HH:mm:ss ».
periodEnding	Chaîne	Date et heure de fin de l'intervalle de recherche au format « AAAA-MM-JJ HH:mm:ss ».
smsCreditsUsed	Entier	Nombre de crédits SMS consommés sur la période spécifiée.
currentMonthlyQuota	Chaîne ou Entier	Valeur de quota mensuel en cours (nombre total de crédits autorisés sur le mois civil). Si aucun quota n'est défini, la chaîne "no limit" est retournée.

2.8.2. Consultation de l'opérateur mobile pour un numéro

Méthode HTTP	GET
URL	https://gw02-mar-sms.freepro.com/smartext/v2/getOperator/{numéro}
Paramètres	Numéro pour lequel l'opérateur mobile est recherché au format E164 ou national

La réponse contient les éléments JSON suivants :

Paramètres de sortie	**Type**	**Commentaires**
number	Chaîne	Numéro pour lequel l'opérateur mobile est recherché.
operator	Chaîne	Chaîne identifiant l'opérateur mobile du numéro. La chaîne correspond au libellé long « PNM » de l'opérateur ou « Unknown » si l'opérateur n'a pas été trouvé.

2.9. Webhooks de l'API WebServices Free Pro SmarText

2.9.1. Généralités sur les webhooks

Les requêtes webhook sont supportées en HTTP et HTTPS.

Toute requête webhook est tentée avec un délai d'expiration de connexion de 10 secondes et un délai total de la requête de 20 secondes.
Si aucune connexion n'a pu être établie à l'issue de ces délais, la connexion n'est pas retentée.
Aucun code de retour particulier n'est attendu de la part du serveur distant.

Toute requête webhook est déclenchée sur un évènement précis. Il n'est pas garanti que la requête ait lieu immédiatement lors de l'occurrence de l'évènement. Un délai peut être constaté de quelques secondes jusqu'à quelques minutes en cas de charge importante de la plateforme SmarText.

Ces éléments sont susceptibles d'évolutions selon les retours des clients.

2.9.2. Réception d'une réponse relative à un envoi récent

Méthode HTTP	POST
URL	URL spécifiée lors de l'envoi
Paramètres	

Le requête webhook contient les éléments JSON suivants :

Paramètres de sortie	**Type**	**Commentaires**
sourceNumber	Chaîne	Numéro source de la réponse.
destinationNumber	Chaîne	Numéro de destination de la réponse (shortcode).
messageContent	Chaîne	Contenu du message. A noter que si la réponse est fragmentée, le message complet est reconstitué avant envoi de la requête webhook.
receivedDate	Chaîne	Date et heure de réception de la réponse.
sendingID	Chaîne	UUID de l'envoi lié à la réponse pour lequel le webhook a été déclenché.

3. Interface MAIL2SMS

Le service SmarText propose une option « Mail2SMS » permettant l'émission de messages SMS à partir d'emails. Ce service s'apparente à une interface email de l'API REST/JSON.
Cette interface supporte deux modes : un mode manuel (envoi d'un SMS à partir d'un client de messagerie) ou un mode JSON (envoi de SMS depuis un automate).

3.1. Mode manuel

Ce mode est conçu pour des envois ponctuels, unitaires, à partir d'un client email standard.

3.1.1. Envoi d'un message

Envoyer un email avec les informations suivantes :

Champ email	**Valeur**	**Remarque**
Emetteur	Adresse email d'émission	Cette adresse est utilisée comme adresse de réponse pour le service.
Destinataire	mail2sms@smartext.fr Ou bien numéro@smartext.fr	Si le destinataire est spécifié dans le sujet. Si le destinataire n'est pas spécifié dans le sujet.
Sujet	user=utilisateur|password=mot_de_passe|from=nom_emetteur|to=numero	Où : Utilisateur = identifiant de l'utilisateur du service. mot_de_passe = mot de passe associé à l'utilisateur du service. nom_emetteur = nom de l'émetteur, pour affichage comme source du SMS. numero = numéro de destination (facultatif, si non spécifié dans l'adresse du destinataire)
Corps	Texte du message	

La plateforme SmarText répond à toute demande d'envoi, à l'adresse email d'émission.
Si aucune erreur n'est rencontrée, la réponse confirme la prise en compte de l'envoi, et renvoie un identifiant de transaction, ainsi que la procédure pour de suivi de l'état de l'envoi.
Contenu d'une réponse en cas de réussite :

Champ email	Valeur	Remarque
Emetteur	mail2sms@freepro.com	
Destinataire	Adresse de l'émetteur de l'email initial	
Sujet	Transaction SMARTEXT identifiant_transaction	Où l'identifiant de transaction est un uuid. Exemple : da2403ff-73c2-412d-a1d8-ae33d9aa046b
Corps	Résumé de l'envoi	Exemple : Cher Client, Nous vous informons que nous avons traité avec succès votre envoi de SMS le 17/11/2017 à 16:58:32. Détails de l'envoi : - Destinataire(s) : +33673444444 - Emetteur : emetteur - Identifiant de la transaction : da2403ff-73c2-412d-a1d8-ae33d9aa046b - Texte du message : Voici mon texte Pour suivre le statut d'envoi, envoyer un email à mail2sms@smartext.fr en incluant dans le sujet vos paramètres user, password, et le numéro de transaction dans un paramètre transaction. Cordialement. Le service SmartText Free Pro

Si une erreur est rencontrée, la réponse contient la raison de l'erreur dans le corps.
Contenu d'une réponse en cas d'erreur :

Champ email	Valeur	Remarque
Emetteur	mail2sms@freepro.com	
Destinataire	Adresse de l'émetteur de l'email initial	
Sujet	[SmartText] Echec de votre requete MAIL2SMS	
Corps	Résumé de l'envoi	Exemple : Cher Client, Nous vous informons que nous n'avons pas pu traiter votre requête MAIL2SMS le

		17/11/2017 à 16:25:28 pour la raison suivante : Paramètres json invalides dans le corps du message ou paramètres du sujet manquants ou malformés Cordialement. Le service SmartText Free Pro

Note : le service Mail2SMS étant une passerelle vers l'API REST/JSON, certains messages d'erreurs peuvent provenir directement d'une réponse de l'API, et donc figurer en anglais. Si l'erreur a lieu sur l'analyse de l'email, avant toute requête à l'API, le message d'erreur est en français.

3.1.2. Consultation du statut d'envoi d'un message

Envoyer un email avec les informations suivantes :

Champ email	**Valeur**	**Remarque**
Emetteur	Adresse email d'émission	Cette adresse est utilisée comme adresse de réponse pour le service.
Destinataire	mail2sms@smartext.fr	
Sujet	user=utilisateur|password=mot_de_passe|transaction=transaction	Où : Utilisateur = identifiant de l'utilisateur du service. mot_de_passe = mot de passe associé à l'utilisateur du service. transaction = uuid de la transaction.
Corps		ignoré

En cas de succès, la réponse est de la forme suivante :

Champ email	**Valeur**	**Remarque**
Emetteur	mail2sms@freepro.com	
Destinataire	Adresse de l'émetteur de l'email initial	
Sujet	Rapport transaction SMARTEXT identifiant_transaction	
Corps	Etat de l'envoi	Exemple : Cher Client, Voici l'état de votre transaction 32c1b0f6-6f35-45f1-8713-a08d640c6a91

		en date du 22/11/2017 à 10:20:40 : Envoi vers +594694242222 Etat : reçu Date et heure d'émission : 2017-09-15 16:38:16 Date et heure de réception : 2017-09-15 16:38:00 Nombre de SMS par message : 1 Cordialement Le service SmarText

Si une erreur est rencontrée, la réponse contient la raison de l'erreur dans le corps.
Contenu d'une réponse en cas d'erreur :

Champ email	**Valeur**	**Remarque**
Emetteur	mail2sms@freepro.com	
Destinataire	Adresse de l'émetteur de l'email initial	
Sujet	[SmartText] Echec de votre requete MAIL2SMS	
Corps	Résumé de l'envoi	Exemple : Cher Client, Nous vous informons que nous n'avons pas pu traiter votre requête MAIL2SMS le 17/11/2017 à 16:25:28 pour la raison suivante : No sending found with id 32c1b0f6-6f35-45f1-8713-a08d640c6a93 Cordialement. Le service SmartText Free Pro

Note : le service Mail2SMS étant une passerelle vers l'API REST/JSON, certains messages d'erreurs peuvent provenir directement d'une réponse de l'API, et donc figurer en anglais. Si l'erreur a lieu sur l'analyse de l'email, avant toute requête à l'API, le message d'erreur est en français.

3.1.3. Gestion des réponses

Non implémenté sur l'interface MAIL2SMS.

3.1.4. Gestion des contacts et listes

Non implémenté sur l'interface MAIL2SMS.

3.2. Mode JSON

A la différence du mode manuel, ce mode est conçu pour un envoi depuis un automate, grâce à l'inclusion de données JSON dans le corps de chaque email.
Contrairement au mode manuel, ce mode permet un envoi vers de multiples destinations.

3.2.1. Envoi d'un message

Envoyer un email avec les informations suivantes :

Champ email	**Valeur**	**Remarque**
Emetteur	Adresse email d'émission	Cette adresse est utilisée comme adresse de réponse pour le service.
Destinataire	mail2sms@smartext.fr	
Sujet	Facultatif	Il est possible de saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe dans le sujet, si non présents dans le JSON
Corps	JSON	Même JSON que pour l'API WebServices, avec en supplément les paramètres user et password, si non présents dans le sujet

La plateforme SmarText répond à toute demande d'envoi, à l'adresse email d'émission.
Si aucune erreur n'est rencontrée, la réponse confirme la prise en compte de l'envoi, et renvoie un identifiant de transaction, ainsi que la procédure pour de suivi de l'état de l'envoi.
Contenu d'une réponse en cas de réussite :

Champ email	**Valeur**	**Remarque**
Emetteur	mail2sms@freepro.com	
Destinataire	Adresse de l'émetteur de l'email initial	
Sujet	Transaction SMARTEXT identifiant_transaction	Où l'identifiant de transaction est un uuid. Exemple : da2403ff-73c2-412d-a1d8-ae33d9aa046b
Corps	JSON	Même JSON que pour l'API WebServices Exemple : { "sender": "emetteur", "text": "Texte du message",

		"sendingId": "b9bd534c-6a31-4ab1-8718-1823ccca3b59", "recipientList": ["+33673454444"] }

Si une erreur est rencontrée, la réponse contient la raison de l'erreur dans le corps.
Contenu d'une réponse en cas d'erreur :

Champ email	**Valeur**	**Remarque**
Emetteur	mail2sms@freepro.com	
Destinataire	Adresse de l'émetteur de l'email initial	
Sujet	[SmartText] Echec de votre requete MAIL2SMS	

Corps	JSON	Même JSON que pour l'API WebServices (à la légère différence où le code http n'apparaît pas)
		Exemple :
		{
		"success": false,
		"error": {
		"code": "undefined",
		"message": "Numero de destinaire invalide dans le corps JSON : 0e673454444"
		}
		}

Note : le service Mail2SMS étant une passerelle vers l'API REST/JSON, certains messages d'erreurs peuvent provenir directement d'une réponse de l'API, et donc figurer en anglais. Si l'erreur a lieu sur l'analyse de l'email, avant toute requête à l'API, le message d'erreur est en français.

3.2.2. Consultation du statut d'envoi d'un message

Envoyer un email avec les informations suivantes :

Champ email	**Valeur**	**Remarque**
Emetteur	Adresse email d'émission	Cette adresse est utilisée comme adresse de réponse pour le service.
Destinataire	mail2sms@smartext.fr	

Sujet	Facultatif	Il est possible de saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe dans le sujet, si non présents dans le JSON

Corps	JSON	Seul l'identifiant de la transaction est nécessaire dans un paramètre transaction.
		Les paramètres user ou password sont à spécifier si non présents dans le sujet.
		Exemple :
		{
		"transaction": "da2403ff-73c2-412d-a1d8-ae33d9aa046b"
		}

En cas de succès, la réponse est de la forme suivante :

Champ email	**Valeur**	**Remarque**
Emetteur	mail2sms@freepro.com	
Destinataire	Adresse de l'émetteur de l'email initial	
Sujet	Rapport transaction SMARTEXT identifiant_transaction	
Corps	JSON	Même JSON que pour l'API WebServices Exemple : { "sendingId": "04d6409b-072a-430f-93c3-f43537e3e937", "reportList": [{ "number": "+33673454444", "statusCode": 2, "sendingTime": "2017-11-09 17:26:53", "deliveryTime": "2017-11-09 17:26:56", "operatorErrorCode": "", "operatorErrorString": "",

		"messageParts": 1
		},
		{
		"number": "+33682265835",
		"statusCode": 2,
		"sendingTime": "2017-11-09 17:26:53",
		"deliveryTime": "2017-11-09 17:26:58",
		"operatorErrorCode": "",
		"operatorErrorString": "",
		"messageParts": 1
		}
		]
		}

Si une erreur est rencontrée, la réponse contient la raison de l'erreur dans le corps.
Contenu d'une réponse en cas d'erreur :

Champ email	**Valeur**	**Remarque**
Emetteur	mail2sms@freepro.com	
Destinataire	Adresse de l'émetteur de l'email initial	
Sujet	[SmartText] Echec de votre requete MAIL2SMS	

Corps	JSON	Même JSON que pour l'API WebServices (à la légère différence où le code http n'apparaît pas)
		Exemple :
		{
		"success": false,
		"error": {
		"code": "Not Found",
		"message": "No sending found with id 04d6409b-072a-430f-93c3-f43537e3e936"
		}
		}

Note : le service Mail2SMS étant une passerelle vers l'API REST/JSON, certains messages d'erreurs peuvent provenir directement d'une réponse de l'API, et donc figurer en anglais. Si

l’erreur a lieu sur l’analyse de l’email, avant toute requête à l’API, le message d’erreur est en français.

3.2.3. Gestion réponses

Non implémenté sur l’interface MAIL2SMS.

3.2.4. Gestion des contacts et listes

Non implémenté sur l’interface MAIL2SMS.

4. Annexes

4.1. Exemples de requêtes et réponses

4.1.1. Envoi d'un message

Requête :

```
POST /smartext/v2/api/send HTTP/1.1
Host: gw02-mar-sms.freepro.com
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer …

{
  "text": "Hello comment ça va ?",
  "sender":"emetteur",
  "recipientList":["+33612345678", "0677444447","0773456789"]
}
```

Réponse (body) :

```
{
    "sender": " emetteur",
    "text": "Hello comment ça va ?",
    "sendingId": "420b185a-8930-4dee-b052-af91475b9610",
    "recipientList": [
        "+33612345678",
        "+33677444447",
       "+33773456789",
    ]
}
```

4.1.2. Consultation du rapport d'émission

Requête :

```
GET          /smartext/v2/api/sendingReport/c030d945-fe8e-4c07-b845-
3a55410103cb/ HTTP/1.1
Host: gw02-mar-sms.freepro.com
Authorization: Bearer …
```

Réponse (body) :

```
{
    "sendingId": "c030d945-fe8e-4c07-b845-3a55410103cb",
    "reportList": [
        {
            "number": "+33682275785",
            "statusCode": 0,
            "sendingTime": "",
            "deliveryTime": "",
            "operatorErrorCode": "",
```

```
            "operatorErrorString": "",
            "messageParts": 1
        },
        {
            "number": "+33673644447",
            "statusCode": 0,
            "sendingTime": "",
            "deliveryTime": "",
            "operatorErrorCode": "",
            "operatorErrorString": "",
            "messageParts": 1
        },
        {
            "number": "+33773454447",
            "statusCode": 0,
            "sendingTime": "",
            "deliveryTime": "",
            "operatorErrorCode": "",
            "operatorErrorString": "",
            "messageParts": 1
        }
    ]
}
```

4.1.3. Liste des numéros ayant envoyé une réponse

Requête :

```
POST /smartext/v2/api/getReponses HTTP/1.1
Host: gw02-mar-sms.freepro.com
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer …

{
  {
     "periodBeginning":"2018-09-12 13:27:30",
     "periodEnding":"2018-10-13 16:40:59"
  }
}
```

Réponse (body) :

```
{
    "responsesNumber": 3,
    "periodBeginning": "2018-09-12 13:27:30",
    "periodEnding": "2018-10-13 16:40:59",
    "sourceNumbersList": [
        "+33673454447"
    ]
}
```

4.1.4. Liste des réponses reçues d'un numéro source

Requête :

```
POST /smartext/v2/api/getReponsesDetails HTTP/1.1
```

```
Host: gw02-mar-sms.freepro.com
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer …

{
  {
     "periodBeginning":"2018-09-12 13:27:30",
     "periodEnding":"2018-10-13 16:40:59",
     "sourceNumber":"+33673454447"
  }
}
```

Réponse (body) :


```
{
    "responsesNumber": 3,
    "periodBeginning": "2017-02-02 22:00:00",
    "periodEnding": "2018-10-17 17:53:05",
    "responsesList": [
        {
            "sourceNumber": "+33673454447",
            "destinationNumber": "38082",
            "receivedDate": "2018-10-12 13:28:26.33385",
            "messageContent": "Message en plusieurs parties",
            "partNumber": 1,
            "totalParts": 2,
            "concatenationReference": 25
        },
        {
            "sourceNumber": "+33673454447",
            "destinationNumber": "38082",
            "receivedDate": "2018-10-12 13:28:27.550277",
            "messageContent": "Deuxieme partie",
            "partNumber": 2,
            "totalParts": 2,
            "concatenationReference": 25
        },
        {
            "sourceNumber": "+33673454447",
            "destinationNumber": "38082",
            "receivedDate": "2018-10-12 13:28:57.431579",
            "messageContent": "Short message",
            "partNumber": 1,
            "totalParts": 1,
            "concatenationReference": 0
        }
    ]
}
```

4.2. Liste et signification des erreurs SMPP

4.2.1. Erreurs temporaires

```
122 : Data corrupt while sending to operator
922 : Data corrupt while sending to application
123 : Rate limited by operator
823 : Rate limited by router
923 : Rate limited by application
126 : Message timed out in operator buffer
826 : Message timed out in router
926 : Message timed out in application
D26 : Application session timed out
129 : Operator network error
929 : Application network error
13D : Operator buffer full
33D : SIM card memory full
83D : Buffer full
93D : Application buffer full
33F : Mobile phone unreachable
8FC : Simulated retryable error
```

4.2.2. Erreurs définitives

```
120 : Unknown error received from operator
420 : Unknown billing error
820 : Unknown routing error
920 : Unknown error received from application
121 : Operator protocol error
921 : Application protocol error
124 : Encoding error while communicating with operator
824 : Encoding error in the router
924 : Encoding error while communicating with application
125 : Operator detected a duplicate message
825 : Router detected a duplicate message
925 : Application detected a duplicate message
426 : Billing session timed out
127 : Text too long for this operator
927 : Text too long for this application
D27 : Application session field too long
128 : Unauthorized access to operator network
928 : Unauthorized access to application network
130 : Invalid operator ID
830 : No route found (portability module did not find operator /
routing did not find a suitable shortcode)
930 : Invalid application ID
331 : Invalid phone number
```

```
132 : Shortcode unknown by the operator
932 : Shortcode unknown by application
133 : Sender ID refused by operator connector
833 : Sender ID refused by router
933 : Invalid sender ID sent by application connector
534 : Invalid operator session
834 : Invalid routing session
D34 : Invalid application session
135 : Blacklisted by operator
835 : Blacklisted in router
336 : Ported MSISDN
137 : Previous message not found by operator
837 : Previous message not found in router
138 : Capped by operator
838 : Capped by router
439 : Not enough credits
43A : User not subscribed
13B : Operator rejected the message
43B : User refused billing
93B : Application rejected the message
13C : Operation not supported by the operator
43C : Billing mode not supported
93C : Operation not supported by the application
43E : User already subscribed
8FC : Simulated final error
```