



Documentation API Octopush

(Version 1.6.1 du 10 juin 2014)

Sommaire

Documentation API Octopush	1
(Version 1.6.1 du 10 juin 2014).....	1
Campagne de SMS (Envois multiples) par requête POST HTTP/HTTPS	1
URL	2
Encodage :.....	2
Champs de la requête :	2
Publipostage :.....	3
Exemple d'appel en GET :	3
Retour :	4
Champs du retour xml :	4
Campagne de SMS (Envois multiples) par requête SMTP	5
Adresse Email de push.....	5
Encodage :.....	5
Champs de la requête :	5
Protocole :	5
Consultation de votre crédit par requête HTTP/HTTPS :	6
URL	6
Encodage :.....	6
Champs de la requête :	6
Retour :	6
Champs du retour xml :	6
Réception (Push) de vos accusés de réception	7
URL	7
Encodage :.....	7
Champs de la requête :	7
Valeurs possibles pour le champ « status » :	7
Exemple de récupération PHP dans votre script	7
Réception (Push) des stops	8
URL	8
Encodage :.....	8
Champs de la requête :	8
Exemple de récupération PHP dans votre script	8
Réception (Push) des réponses	9
URL	9
Encodage :.....	9
Champs de la requête :	9
Exemple de récupération PHP dans votre script	9
Annexes.....	10
Erreurs :	10
Clés pour les champs à mettre dans le hash <i>request_sha1</i> :	11

Campagne de SMS (Envois multiples) par requête POST HTTP/HTTPS



URL

<http://www.octopush-dm.com/api/sms> ou <https://www.octopush-dm.com/api/sms>

Envoyer les paramètres en POST de préférence

Encodage :

UTF-8

Champs de la requête :

Nom du champ	Type	Définition
user_login	<i>obligatoire</i>	Login utilisateur (adresse e-mail).
api_key	<i>obligatoire</i>	Clé api disponible sur votre manager.
sms_recipients	<i>obligatoire</i>	Liste des numéros au format international +XXZZZZZ, séparés par la virgule.
sms_text	<i>obligatoire</i>	Texte du message (maximum 459 caractères).
sms_type	<i>obligatoire</i>	Type de SMS : XXX = LowCost ; FR = Premium ; WWW = Monde. En Premium France, si la mention « STOP au XXXXX » est absente de votre texte, l'API renverra une erreur.
sms_sender	<i>optionnel</i>	Obligatoire <i>sms_type</i> != XXX. Expéditeur du message (si l'opérateur le permet), 3 à 11 caractères alpha-numériques (a-zA-Z).
sending_date	<i>optionnel</i>	Obligatoire <i>sms_mode</i> = 2. Timestamp, indiqué en GMT+1
sms_mode	<i>optionnel</i> <i>défaut : 1</i>	Si =1 : le mode d'envoi est « instantané », Si =2 : le mode d'envoi est « différé » (il faut alors spécifier la date)
recipients_first_names	<i>optionnel</i>	Remplacent la chaîne {nom} de votre message.
recipients_last_names	<i>optionnel</i>	Remplacent la chaîne {prenom} de votre message.
sms_fields_1	<i>optionnel</i>	Remplacent la chaîne {ch1} de votre message.
sms_fields_2	<i>optionnel</i>	Remplacent la chaîne {ch2} de votre message.
sms_fields_3	<i>optionnel</i>	Remplacent la chaîne {ch3} de votre message.
request_mode	<i>optionnel</i>	Défaut : real. Permet de choisir le mode <i>simulation</i> avec la valeur 'simu'. *
request_id	<i>optionnel</i>	Permet d'ajouter une sécurité à l'envoi. Si ce champ est différent de null, alors le système viendra vérifier s'il n'y pas déjà un de vos envois ayant le même request_id. Si c'est le cas, la requête est ignorée.
with_replies	<i>optionnel</i>	Mettre à 1 pour indiquer que vous souhaitez les réponses aux SMS envoyés
transactional	<i>optionnel</i>	Mettre à 1 pour les envois de type confirmation, ou alerte (7j/7, h24) INTERDICTION FORMELLE d'envoyer du SMS marketing avec cette option (tout abus est passible d'une suspension immédiate du compte, ainsi que d'une amende de 1000€ par infraction constatée)
msisdn_sender	<i>optionnel</i> <i>défaut : 0</i>	Certains opérateurs internationaux autorisent les numéros de téléphone comme émetteur. Dans ce cas, ce champ doit être à 1.
request_keys	<i>optionnel</i>	Contient la liste des clés des champs de la requête que vous souhaitez ajouter dans le hash sha1. Exemple : 'TRYS' (pour les champs sms_text, sms_recipients, sms_type, sms_sender). Voir le tableau des clés en annexe.
request_sha1	<i>optionnel</i>	Cette valeur contient le sha1 de la concaténation des valeurs des champs choisis dans la variable request_keys, et concaténés dans le même ordre que les clés.

* en simulation, vous recevez un ticket d'envoi du type 'XXXSIMULATIONXXX'

Ceci vous permet de tester votre connexion à l'API, sans envoyer de SMS.



Lorsque vous recevrez correctement le ticket 'XXXSIMULATIONXXX', vous pourrez passer en mode 'real' (ou ignorer le paramètre) et recevoir vos sms.

Publipostage :

Vous pouvez associer à chaque numéro un ou deux paramètres, par exemple le nom du destinataire et son titre (M, Mme, Melle, Me, etc...).

Pour cela, il vous suffit de renseigner ces deux champs (un seul si vous n'avez qu'un paramètre par destinataire), en séparant les valeurs par une virgule, et en veillant à ce qu'il y ait autant de paramètres que de numéros (taille maximale par champ : 30 caractères alphanumériques).

Ensuite, dans votre message, écrivez la chaîne {ch1} pour le premier champ, {ch2} pour le deuxième ou encore {ch3} pour le troisième.

Celles-ci seront remplacées par la valeur correspondante pour chaque destinataire. La taille du SMS est alors recalculée et 1 ou 2 SMS supplémentaires peuvent vous être facturés en cas de dépassement des 160 caractères.

Si les champs suivants sont envoyés dans la requête, ils doivent être vides, ou contenir autant de données (séparées par une virgule) que le champ « sms_recipients » :

- *recipients_first_names*
- *recipients_last_names*
- *sms_fields_1*
- *sms_fields_2*
- *sms_fields_3*

Exemple d'appel en GET :

```
http://www.octopush-dm.com/api/sms/?user_login=*****%40*****.com&api_key=***** ->  
-> &sms_text=un+exemple+de+texte&sms_recipients=0033601010101&sms_type=FR&sms_sender=UnSender  
(Les flèches indiquent que la chaîne ne doit être interrompue ni par un espace, ni par un retour à la ligne)
```



Retour :

Le serveur renverra un contenu xml de ce type :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<octopush>
  <error_code>000</error_code>
  <cost>0.105</cost>
  <balance>6.93</balance>
  <ticket>api110000000021</ticket>
  <sending_date>1326311820</sending_date>
  <number_of_sendings>1</number_of_sendings>
  <currency_code>€</currency_code>
  <success>
    <success>
      <recipient>+33617985438</recipient>
      <country_code>FR</country_code>
      <cost>0.1050</cost>
    </success>
  </success>
  <failures/>
</octopush>
```

Champs du retour xml :

Nom du champ	Définition
error_code	Code erreur de retour : se référer à la section « Erreurs ».
cost	Coût de la campagne ou, dans le nœud « success » : coût de l'envoi.
balance	Votre solde résiduel.
ticket	Votre ticket d'envoi. Permet d'identifier votre campagne, et de récupérer les AR si vous avez choisi le type « Premium ».
sending_date	Mode d'envoi : 1 = Envoi Instantané, 2 = Envoi Différé (il faut alors spécifier la date).
number_of_sendings	Nombre de sms nécessaires en fonction de la taille du texte, du nombre de SMS, et du type de SMS (avec caractères Unicode : 1 SMS tous les 70 caractères ; 1 SMS jusqu'à 160 caractères ; 1 SMS tous les 137 caractères si le SMS dépasse 160 caractères).
currency_code	Monnaie de tarification de vos SMS.
success	Listes des numéros traités comme valides, et facturés.
success	Block d'information pour un numéro traité comme valide.
recipient	Numéros de téléphones formatés.
country_code	Pays du numéro de téléphone.
cost	Coût correspondant à l'envoi pour le numéro « recipient »
failures	Liste des numéros erronés.



Octopush

Campagne de SMS (Envois multiples) par requête SMTP

Adresse Email de push

sms@octopush-dm.com

Encodage :

UTF-8

Champs de la requête :

Identiques à la section précédente, plus le paramètre ci-dessous.

OBLIGATOIRE : rajouter un champ « request_id » qui est une clé unique que vous devez nous transmettre à chaque requête. Il s'agit d'un champ alphanumérique ([a-zA-Z0-9]).

- Une requête SMTP sans ce champ sera ignorée.
- Une requête SMTP avec ce champ renseigné mais ne répondant pas à la regex ci-dessus sera ignorée.
- Une requête SMTP avec ce champ renseigné, mais déjà utilisé lors d'un précédent SMS sera ignorée.

Protocole :

Objet de l'email :

Il contient les paramètres d'authentification. Ils doivent être renseignés comme s'ils étaient transmis en GET dans une URL :

Exemple de code :

```
user_login=urlencode('login@login.com')&api_key=urlencode('my_api_key')
```

Résultat à transmettre dans l'objet de l'email :

```
user_login@login%40login.com&api_key=my_api_key
```

Corps de l'email

Il contient les paramètres de l'envoi de message. Vous devez IMPERATIVEMENT transmettre un identifiant unique de demande d'envoi (une chaîne de 12 à 30 caractères).

Les paramètres doivent être renseignés comme s'ils étaient transmis en GET dans une URL :

Exemple de code :

```
$corps = 'sms_text=' . urlencode('bla bla. STOP au XXXXX') . '&sms_recipients=' .  
urlencode('0033601020304') . '&sms_type=' . urlencode('FR') . '&sms_sender=' .  
urlencode('UnSender') . '&request_id=' . urlencode('RET65Y6UTJ78Jghjuj87');
```

Résultat à transmettre dans le corps de l'email :

```
start=start&sms_text=bla+bla.+STOP+au+XXXXX&sms_recipients=0033601020304&sms_type=FR&sms_sender  
=UnSender&request_id=zRET65Y6UTJ78Jghjuj87&end=end
```



Le champ « autre » permet simplement de vous protéger des erreurs en cas d'ajout par votre webmail/antivirus d'une mention non désirée à la fin de votre email.

Consultation de votre crédit par requête HTTP/HTTPS :

URL

<http://www.octopush-dm.com/api/balance> ou <https://www.octopush-dm.com/api/balance>

Envoyer les paramètres en POST de préférence

Encodage :

UTF-8

Champs de la requête :

Nom du champ	Type	Définition
user_login	<i>obligatoire</i>	Login utilisateur (adresse e-mail)
api_key	<i>obligatoire</i>	Clé api disponible sur votre manager

Retour :

Le serveur renverra un contenu xml de ce type :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<octopush>
  <balance type="FR">1251.80</balance>
  <balance type="XXX">1829.40</balance>
</octopush>
```

Champs du retour xml :

Nom du champ	Définition
balance type="FR"	Votre solde résiduel de SMS en qualité Premium
balance type="XXX"	Votre solde résiduel de SMS en qualité Low cost

Il s'agit d'une équivalence, et non pas d'un cumul. Vous utilisez votre compte dans la qualité qu'il vous plaît, mais les deux comptes sont toujours débités en même temps.



Réception (Push) de vos accusés de réception

Vous pouvez désormais nous fournir une url à laquelle nous viendrons vous pusher les requêtes d'accusés de réception.

Nous vous transmettrons les paramètres décrits ci-dessous :

URL

Les champs sont envoyés en POST.

L'URL doit renvoyer un code http 200 et doit être une page vide.

Encodage :

UTF-8

Champs de la requête :

Nom du champ	Définition
message_id	Ticket du message d'origine
number	Numéro de mobile
status	Statut de l'accusé de réception
delivery_date	Date de réception de l'accusé de réception au format « Y-m-d H:i:s »

Valeurs possibles pour le champ « status » :

- DELIVERED
- NOT_DELIVERED
- INVALID_DESTINATION_ADDRESS
- NOT_ALLOWED
- UNKNOWN_DELIVERY
- UNDEFINED

Exemple de récupération PHP dans votre script

```
$fp = fopen('callbacks.txt', 'a');  
  
fputs($fp, 'message_id : ' . $_POST['message_id'] . "\n");  
fputs($fp, 'number : ' . $_POST['number'] . "\n");  
fputs($fp, 'status : ' . $_POST['status'] . "\n");  
fputs($fp, 'delivery_date : ' . $_POST['delivery_date'] . "\n");  
  
fclose($fp);
```



Réception (Push) des stops

Vous pouvez désormais nous fournir une url à laquelle nous viendrons vous pusher les requêtes de stops. Nous vous transmettrons les paramètres décrits ci-dessous :

URL

Les champs sont envoyés en POST.

L'URL doit renvoyer un code http 200 et doit être une page vide.

Encodage :

UTF-8

Champs de la requête :

Nom du champ	Définition
number	Numéro de mobile
text	Texte du message ayant déclenché le stop
stop_date	Date de réception du stop au format « Y-m-d H:i:s »

Exemple de récupération PHP dans votre script

```
$fp = fopen('callbacks.txt', 'a');  
fputs($fp, 'number : ' . $_POST['number'] . "\n");  
fputs($fp, 'text : ' . $_POST['text'] . "\n");  
fputs($fp, 'stop_date : ' . $_POST['stop_date'] . "\n");  
fclose($fp);
```




Réception (Push) des réponses

Vous pouvez désormais nous fournir une url à laquelle nous viendrons vous pusher les requêtes de réponses SMS.

Nous vous transmettrons les paramètres décrits ci-dessous :

URL

Les champs sont envoyés en POST.

L'URL doit renvoyer un code http 200 et doit être une page vide.

Encodage :

UTF-8

Champs de la requête :

Nom du champ	Définition
message_id	Ticket du message d'origine
number	Numéro de mobile
text	Texte de la réponse
sms_ticket	Ticket du SMS d'origine (obsolète)
answer_date	Date de réception de la réponse au format « Y-m-d H:i:s »

Exemple de récupération PHP dans votre script

```
$fp = fopen('callbacks.txt', 'a');  
  
fputs($fp, 'message_id : ' . $_POST['message_id'] . "\n");  
fputs($fp, 'number : ' . $_POST['number'] . "\n");  
fputs($fp, 'text : ' . $_POST['text'] . "\n");  
fputs($fp, 'sms_ticket : ' . $_POST['sms_ticket'] . "\n");  
fputs($fp, 'answer_date : ' . $_POST['answer_date'] . "\n");  
  
fclose($fp);
```

Erreurs :

Code	Définition
000	OK (pas d'erreur).
100	Paramètres POST manquant.
101	Mauvais identifiants.
102	Texte trop long.
103	Pas de destinataires.
104	Pas assez de crédit.
105	Pas assez de crédit, mais une commande est en cours de validation
106	Valeur du champ « sms_sender » invalide.
107	Champ « sms_text » manquant.
108	Champ « user_login » manquant.
109	Champ « user_password » manquant.
110	Champ « sms_recipients » manquant.
112	Champ « sms_type » manquant.
113	Votre compte Octopush n'est pas activé : vous devez valider votre ligne mobile.
114	Vous avez été blacklisté.
115	Vous avez renseigné un champ optionnel de publipostage de manière incorrecte.
116	Service non disponible.
117	Destinataires mal formatés.
118	Indiquez si vous souhaitez envoyer de SMS de test ou si vous l'avez reçu et validé.
119	Vous ne pouvez pas envoyer de SMS de plus de 160 caractères.
120	Un SMS avec le même request_id a déjà été envoyé.
121	En sms Premium, la mention "STOP au XXXXX" (à recopier TELLE QUELLE, sans les guillemets, et avec les 5 X) est obligatoire et doit figurer dans votre texte (respecter les majuscules).
122	En SMS Standard, la mention "no PUB rep STOP" (à recopier telle quelle) est obligatoire et doit figurer dans votre texte (respecter les majuscules).
123	Le champ request_sha1 est manquant.
124	Le champ request_sha1 ne correspond pas. La donnée a été mal renseignée ou la trame contient une erreur. La requête est rejetée.
125	Une erreur non définie est survenue. Merci de contacter le support.
126	Une campagne SMS est déjà en attente de validation pour envoi. Vous devez la valider ou l'annuler pour pouvoir en lancer une autre.
127	Une campagne SMS est déjà en attente d'estimation. Vous devez attendre que le calcul soit terminé pour en lancer une autre.
128	Trop de tentatives effectuées. Vous devez recommencer une nouvelles campagne.
150	Le pays correspondant au numéro de mobile transmis n'a pas été trouvé.
151	Le pays du destinataire a été trouvé, mais n'est pas couvert par notre plateforme.
152	Vous ne pouvez pas envoyer de SMS Standard vers ce pays. Choisissez le SMS Premium.
153	La route étant congestionnée, ce type de SMS ne permet pas un envoi immédiat. Si votre envoi est urgent, merci de bien vouloir utiliser un autre type de SMS.



Clés pour les champs à mettre dans le hash *request_sha1*:

Clé	Champs correspondant
T	sms_text
R	sms_recipients
M	sms_mode
Y	sms_type
S	sms_sender
D	sending_date
a	recipients_first_names
b	recipients_last_names
c	sms_fields_1
d	sms_fields_2
e	sms_fields_3
W	with_replies
N	transactional
Q	request_id