

API-SMS DOCUMENTATION

Sommaire

Sommaire.....	2
1. Objectif.....	3
2. Description de l'API pour l'envoi de SMS.....	4
2.1. Opération d'envoi de SMS.....	4
2.1.1 Requête	4
2.1.2 Réponse	5
2.2 Opération de consultation du solde SMS	6
2.2.1 Requête	6
2.2.2 Réponse	6
2.3 Opération d'envoi de DR Notification SMS.....	7
2.3.1 Requête	7
2.2.1 Réponse	9

1. Objectif

Ce document a pour but de définir les modalités d'intégration entre notre **API SMS** et les applications des **partenaires** ou **développeurs**. Il présente les principes de communication via l'interface **RESTful** de la plateforme, en précisant la manière dont les requêtes doivent être envoyées au service SMS et la structure des réponses retournées par celui-ci.

2. Description de l'API pour l'envoi de SMS

Notre api de sms propose plusieurs opérations à savoir:

- Envoi de SMS
- Récupération du Solde Client
- Envoi de DR Notification SMS

2.1. Opération d'envoi de SMS

HTTP Method: POST

2.1.1. Requête

PARAMETRE	TYPE	REQUIS	DESCRIPTION
api_key	String	Obligatoire	Clé d'api obtenu sur la plateforme
sender	String	Obligatoire	Nom du destinataire
message	String ou array	Obligatoire	Message à envoyer
phone	String ou array	Obligatoire	Numéro de téléphone du destinataire

POST HTTP/1.1 https://devcodesms.com/developpeur/Send_sms_dev

Accept: application/json

Content-Type: application/json

```
{
  "api_key": "VOTRE_CLE_API",
  "sender": "Cle_api",
  "phone": "+2376XXXXXXX", ou [votre phone 1,votre phone 2],
  "message": "Votre message ici" ou ["votre message 1","votre message 2"],
}
```

GET HTTP/1.1

https://devcodesms.com/developpeur/Send_sms_dev?api_key=api_key&sender=sender&phone=237XXXXXXX&message=message

2.1.2. Réponse

PARAMÈTRE	TYPE	VALEUR/FORMAT	DESCRIPTION
success	booléen	True ou false	Indique si la requête a réussi ou échoué
status	entier	201,401,400,500	Le statut de la réponse
code	String	Success ou error	Le code de la réponse
title	String	Erreur ,Reussite	Le titre de la réponse
msg	String	(*)	Le message de la réponse
details	array	[]	Les détails de la réponse

Exemple de réponse de succès(success):

```
{
  "success": true,
  "status": 200,
  "code": "success",
  "title": "Réussite",
  "msg": "Tous les messages ont été envoyés avec succès",
  "details": [
    {
      "responsecode": 1,
      "responsedescription": "success",
      "responsemessage": "success",
      "sms": [
        {
          "status": "success",
          "smsclientid": "brk.ocm.68dfa6c71329adaff403bf2",
          "messageid": "brk.ocm.746082b9-5e1c-43d7-a616-9e3d66f4f8cf",
          "mobilen": "+237699128531",
          "errorcode": null,
          "errordescription": null,
          "total_sms_unit": 1,
          "balance": 1785
        }
      ]
    }
  ]
}
```

(*) Valeur des messages (msg) de réponse

Erreur
Pas d'autorisation
Erreur de validation pour api key manquant

Solde insuffisant
Numéro de téléphone invalide
Certain message n'ont pas été envoyé
Erreur de validation pour champ manquant

2.2 Opération de consultation du solde SMS

HTTP Method : GET

2.2.1 Requête

PARAMETRE	TYPE	REQUIS	DESCRIPTION
api_key	String	Obligatoire	Clé api obtenu sur la plateforme

GET https://devcodesms.com/developpeur/Solde_sms_dev **HTTP/1.1**

Accept: application/json

Content-Type: application/json

```
{
  "api_key": "VOTRE_CLE_API",
}
```

2.2.2 Réponse

PARAMÈTRE	TYPE	VALEUR/FORMAT	DESCRIPTION
success	Boolean	True or false	Indique si la requête a réussi ou échoué
status	integer	201,401,400,500	Le statut de la réponse
code	String	Success or error	Le code de la réponse
title	String	Erreur, Reussite	Le titre de la réponse
msg	String	(*)	Le message de la réponse
data	objet	{ }	Les données de la réponse
qty_acheter	integer	//	La quantité de sms acheté
qty_envoye	integer	//	La quantité sms envoyé

solde	integer	//	Solde des sms
-------	---------	----	---------------

Exemple réponse de succès (success):

```
{
  "success": true,
  "status": 200,
  "code": "success",
  "title": "Réussite",
  "msg": "Données renvoyés avec succès.",
  "data": {
    "qty_acheter": 1000,
    "qty_envoye": 32,
    "solde": 968
  }
}
```

(*) Valeur des messages (msg) de réponse

Erreur
Pas d'autorisation
Erreur de validation pour api_key manquant

2.3 Opération d'envoi de DR Notification SMS

HTTP Method: POST

2.3.1 Requête

PARAMETRE	TYPE	VALEUR/FORMAT	DESCRIPTION
reponsecode	Integer	(*)	Le code de la réponse
Reponsedescription	String	success or error	La description de la réponse
Status	String	(*)	Le statut de délivrance du message
messageid	String	XXXXXXXXXX	L'id du message
submittime	DateTime	y yy-MM-dd hh:mm:ss	Le temps de soumission du message
senttime	DateTime	yyyy-MM-dd hh:mm:ss	Le temps d'envoi du message

deliverytime	DateTime	yyyy-MM-dd hh:mm:ss	Le temps de délivrance du message
mobilenno	String	+ 237XXXXXXXXXX	Le numéro de telephone

(*) Error Code and Description/status

CODE DERREUR	DESCRIPTION
0	UNDELIV - Le message n'est pas délivré
1	DELIVRD - Le message est délivré

POST [Partner URL] HTTP/1.1

Accept: application/json Content-Type: application/json

```
{ "dlrlist" :
  [
    {
      "reponsecode": 1,
      "reponsesdescription": "success",
      "messageid": "e12dd358cff3961752f8c1180cc209ff",
      "mobilenno": "+237678018812",
      "status": "DELIVRD",
      "submittime": "2019-05-11 13:53:13",
      "senttime": "2019-05-11 13:53:14",
      "deliverytime": "2019-05-11 13:53:14"
    },
    {
      "reponsecode": 1,
      "reponsesdescription": "success",
      "messageid": "e12dd358cff3961752f8c1180cc209ff",
      "mobilenno": "+237678018812",
      "status": "DELIVRD",
      "submittime": "2019-05-11 13:53:13",
      "senttime": "2019-05-11 13:53:14",
      "deliverytime": "2019-05-11 13:53:14"
    }
  ]
}
```

2.2.1 Réponse

Le développeur ou le partenaire devra changer le statut en 1 si succès ou 0 si échec

```
{ "dlrlist" :  
  [  
    {  
      "reponsecode": 1,  
      "reponsesdescription": "success",  
      "messageid": "e12dd358cff3961752f8c1180cc209ff",  
      "mobilen": "+237678018812",  
      "status": "DELIVRD",  
      "submittime": "2019-05-11 13:53:13",  
      "senttime": "2019-05-11 13:53:14",  
      "deliverytime": "2019-05-11 13:53:14"  
    },  
    {  
      "reponsecode": 1,  
      "reponsesdescription": "success",  
      "messageid": "e12dd358cff3961752f8c1180cc209ff",  
      "mobilen": "+237678018812",  
      "status": "DELIVRD",  
      "submittime": "2019-05-11 13:53:13",  
      "senttime": "2019-05-11 13:53:14",  
      "deliverytime": "2019-05-11 13:53:14"  
    }  
  ]  
}
```