

Description des APIs

Application Web VuduMobile

17 avril 2018
Jean-René Auger
Marc Andrew Landles

Sommaire

Introduction _____	3
API pour réception de nouveaux messages _____	3
API pour l'envoi d'un message SMS _____	8
Exemple de code Microsoft ASP.Net _____	10
Exemple de code Microsoft C# _____	10
Exemple de code PHP _____	11
API pour l'envoi d'un message courriel _____	12
API pour réception des contacts d'un groupe _____	13
API pour recherche d'un contact _____	14
API pour ajout d'un contact _____	15
API pour la modification d'un contact _____	16
API pour suppression d'un contact _____	17
API pour l'importation d'une liste contact (.CSV) _____	18
API pour réception de la liste des groupes _____	19
API pour l'ajout ou modification d'un groupe _____	20
API pour l'ajout d'un groupe à un contact _____	21
API pour la suppression d'un groupe à un contact _____	22
API pour suppression d'un groupe _____	23
API pour réception de la liste des envois massifs _____	24
API pour réception d'un envoi massif _____	26
API pour suppression d'un envoi massif _____	28
API pour le démarrage d'un envoi massif _____	29
API pour l'ajout d'un envoi massif _____	30
API pour la modification d'un envoi massif _____	31
API pour tester un envoi massif _____	32
Diagnostic et dépannage _____	33

Introduction

Tout retour avec succès a un status de 200, les erreurs ont un status entre 400 et 499.
Toutes les réponses sont en JSON encodé UTF-8. Tous les paramètres envoyés à l'API doivent être explicitement encodés en UTF-8.

API pour réception de nouveaux messages

On peut faire une requête pour recevoir la liste de tous les messages reçus depuis une certaine date et heure. Ci-dessous des exemples suivis des explications.

Exemple de requête, timezone UTC/GMT:

```
curl -X POST -H "VUDUMOBILE-API-KEY: 25cKYq*****36wOAY" -d  
"date_start=2013-09-09 03:26:00" https://api.vudumobile.net/api/get_feed
```

Réponse JSON:

```
[{"msg_id":1,"direction":"mo","from":"1514555555","to":"15149541234","message":"Meteo","date  
time":"2013-09-09 03:26:18","part_count":1}, {"msg_id":2,  
"direction":"mo","from":"1514555555","to":"15149541234","message":"Dj","datetime":"2013-09-  
09  
03:34:52","part_count":1}, {"msg_id":3,"direction":"mo","from":"1819555555","to":"15149541234  
","message":"Demande special damien ","datetime":"2013-09-09  
03:40:19","part_count":1}, {"msg_id":7,"direction":"mo","from":"1450555555","to":"15149541234  
","message":"Salut une chanson pour existe de olivier dion ","datetime":"2013-09-09  
04:22:28","part_count":1}, {"msg_id":4,"direction":"mo","from":"1450555555","to":"15149541234  
","message":"Salut chanson de olivier dion","datetime":"2013-09-09  
04:32:39","part_count":1}, {"msg_id":5,"direction":"mo","from":"1514555555","to":"15149541234  
","message":"Meteo","datetime":"2013-09-09 04:40:16","part_count":1}, {"msg_id":6,  
"direction":"mt","from":"1819555555","to":"15149541234","message":"Meteo","datetime":"2013- 09-  
09 04:43:12","part_count":1,"status_mt":"sent"}]
```

Requête en spécifiant le timezone de Montréal:

```
curl -X POST -H "VUDUMOBILE-API-KEY: 25cKYq*****36wOAY" -d  
"date_start=2013-09-08 23:26:00&direction=mo&pref_timezone=America/Montreal"  
https://api.vudumobile.net/api/get_feed
```

Réponse avec timezone de Montréal:

```
[{"msg_id":1,"direction":"mo","from":"1514555555","to":"15149541234","message":"Meteo","date  
time":"2013-09-08  
23:26:18","part_count":1}, {"msg_id":2,"direction":"mo","from":"1514555555","to":"15149541234  
","message":"Dj","datetime":"2013-09-08 23:34:52","part_count":1}, {"msg_id":3,  
"direction":"mo","from":"1819555555","to":"15149541234","message":"Demande  
special","datetime":"2013-09-08  
23:40:19","part_count":1}, {"msg_id":4,"direction":"mo","from":"1450555555","to":"15149541234  
","message":"Salut une chanson de olivier dion ","datetime":"2013-09-09  
00:22:28","part_count":1}, {"msg_id":5,"direction":"mo","from":"1450555555","to":"15149541234  
","message":"Salut chanson de olivier dion","datetime":"2013-09-09 00:32:39","part_count":1}]
```

Description des paramètres de requête:

VUDUMOBILE-API-KEY

C'est un paramètre de header HTTP, la valeur doit être la clé utilisée pour l'api. Ceci agit comme authentifiant de sécurité et ne devrait jamais être publiquement lisible.

date_start

Variable POST, la date et heure depuis la dernière requête. Tous les nouveaux messages depuis l'heure spécifiée seront dans la réponse.

pref_timezone

Variable optionnelle POST. Par défaut l'heure utilisée est *UTC/GMT*. On peut spécifier un autre timezone avec cette variable. Donc si on veut spécifier et recevoir les heures en horaire de Montréal, on utilise la valeur "America/Montreal". La liste complète des valeurs supportées : <http://php.net/manual/fr/timezones.php>

direction

Variable optionnelle POST. Par défaut la direction utilisée est *mo*. Les valeurs supportées sont *mo* et *mt*. Seuls les messages *mt* incluent le statut de réception (voir détails ci-dessous).

Terminologie:

- mo = Mobile Originated (en provenance d'un mobile)
- mt = Mobile Terminated (en destination d'un mobile)

status_mt

Statut de réception:

- queued = Message en transition vers le fournisseur de service (carrier)
- sent = Message envoyé au fournisseur de service (carrier)
- delivered = Message s'est rendu au fournisseur de service (carrier)
- failed = Une erreur s'est produite avec le destinataire visé chez le fournisseur de service (carrier)

La majorité des comptes supportent les statuts détaillés :

short_message Value	Status	Description
DELIVRD	DELIVERED	Nous avons eu la confirmation que le message a été livré au mobile.
EXPIRED	EXPIRED	Aucune notification de livraison reçue dans le temps permis.
UNDELIV	UNDELIVERABLE	Le message n'a pas été remis au mobile.

ACCEPTD	ACCEPTED	Notification de livraison positive, mais pas aussi précis que DELIVERED. Ce statut est généralement envoyé lorsque le message est envoyé avec succès à un itinéraire de destination qui ne supporte pas les notifications de livraison.
UNKNOWN	UNKNOWN	Notification de livraison inconnue reçue de la destination itinéraire. Devrait généralement être traitée comme une notification négative de livraison.

Le champ prend la forme de « short_message » suivi de « _ » suivi du « code d'erreur » précis (voir tableau ci-dessous).

Ex.: UNDELIV_300

Status	Code d'erreur	Nom	Description	Action suggérée
DELIVERED	000	LIVRÉ	Un de: - Le statut LIVRÉ reçu de l'opérateur - Facturation réussie reçu du système de facturation	Considérer le message livré et facturé
ACCEPTED	000	ACCEPTÉ	Un de: - Le statut ACCEPTÉ reçu de l'opérateur - Message envoyé à l'opérateur qui ne supporte pas les notifications de livraison	Vous ne recevrez pas un status plus détaillé. Le message est probablement livré.
EXPIRED	101	Nombre de Tentatives Épuisées	Impossible d'envoyer un message après une nouvelle tentative pour le de fois spécifié de l'opérateur.	Réessayer plus tard
EXPIRED	102	Période de Validité Expiré	Période de validité a expiré	Réessayer plus tard
EXPIRED	103	Arrêtée d'Attendre une Notification	Arrêtée d'attendre une notification du système de l'opérateur ou de facturation	À la discrétion du client
UNDELIVERABLE	104	Erreur de Configuration	Erreur de configuration interne VuduMobile	Contact VuduMobile
UNDELIVERABLE	105	Erreur de Système	Erreur de système VuduMobile	Contact VuduMobile
UNDELIVERABLE	200	Service non permis	Le destinataire ne peut pas recevoir de message de ce service (ex: bloqué adulte)	Supprimer ce destinataire de votre application
UNDELIVERABLE	201	Compte fermé	Le compte du destinataire est fermé	Supprimer ce destinataire de votre application
UNDELIVERABLE	202	Non Facturable	Le destinataire n'est pas facturable (ex.: mode prépayé)	Supprimer ce destinataire de votre application
UNDELIVERABLE	203	Temporairement Non Facturable	Le destinataire est temporairement pas facturable (ex.: manque de crédits)	Réessayer plus tard
UNDELIVERABLE	204	Compte bloqué	Compte du destinataire est verrouillé	Le destinataire devrait probablement être supprimé de votre application.
UNDELIVERABLE	205	Limite de dépenses atteint	Limite de dépenses du destinataire atteint	Cessez d'envoyer des messages à ce destinataire jusqu'à la prochaine période de facturation
UNDELIVERABLE	206	Erreur de système de facturation	Erreur de système de facturation	À la discrétion du client

UNDELIVERABLE	250	Abonnement Existe Déjà	Tentative d'abonnement a échoué car ce numéro de téléphone mobile est déjà abonné à ce service. Soit vous avez envoyé une demande d'abonnement en double, ou l'abonné tente de vous inscrire à plus d'un abonnement en même temps sur le même service.	Vous avez envoyé une demande d'abonnement au lieu d'une demande de renouvellement. Si cela n'est le cas, et croyez que cette notification n'est pas normal, contactez VuduMobile.
UNDELIVERABLE	251	Abonnement n'Existe Pas	Renouvellement d'abonnement tentatif sur un utilisateur qui n'a pas souscrit à ce service.	Vous devriez vérifier si vous avez fait parvenir une tentative d'abonnement réussie pour cet utilisateur.
UNDELIVERABLE	252	Abonnement Inactif	Renouvellement tentative d'abonnement sur un utilisateur qui est plus actif.	Vous devez supprimer cet utilisateur de votre base de données, et vous devez vérifier que vous gérez les annulations et les remboursements correctement.
UNDELIVERABLE	253	Facturation Précédente En Cours	Abonnement antérieure ou demande de renouvellement en cours de traitement.	Contact VuduMobile
UNDELIVERABLE	254	Duplicata de Demande de Renouvellement	Vous essayez peut-être de renouveler une seconde fois pour le mois en cours ou avant la date anniversaire du mois en cours.	Validez votre logique de renouvellement.
UNDELIVERABLE	259	Erreur d'Abonnement Divers	Divers erreurs de demande d'abonnement ou de renouvellement	Vous pouvez retenter cet abonnement ou renouveler le lendemain, jusqu'à 3 jours. Si vous obtenez toujours cette erreur, contactez VuduMobile.
UNDELIVERABLE	300	Non livrable	Impossible de remettre un message au combiné. Combiné peut être mis hors tension, hors de portée, ou le message SMS boîte de réception peut être pleine. Certains transporteurs utilisent également cette erreur comme une erreur d'échec "générique".	À la discrétion du client
UNDELIVERABLE	301	Longueur du Message Invalide	Longueur du Message Invalide reçu pendant l'envoi du message à l'opérateur	Corriger la longueur du message (pas tous les opérateurs prennent en charge 160 caractères)
UNDELIVERABLE	302	Numéro Source Invalide	Numéro Source Invalide reçu pendant l'envoi du message à l'opérateur	Changer le numéro source ou contactez VuduMobile
UNDELIVERABLE	303	Numéro de Destination Invalide	Numéro de Destination Invalide reçu pendant l'envoi du message à l'opérateur	Supprimer ce destinataire de votre application
UNDELIVERABLE	304	Adresse de Destination Blacklisté	L'adresse de destination est sur liste noire de l'opérateur	Supprimer ce destinataire de votre application
UNDELIVERABLE	305	Échec message Livraison	L'opérateur n'a pas été en mesure de livrer le message	Réessayer plus tard
EXPIRED	306	EXPIRÉ	Statut EXPIRED reçu de l'opérateur	À la discrétion du client
UNDELIVERABLE	307	Erreur de Système de l'Opérateur	Erreur de Système de l'Opérateur	À la discrétion du client
UNKNOWN	399	INCONNU	Statut UNKNOWN reçu de l'opérateur	À la discrétion du client

Message d'erreur :

S'il y a une erreur, la requête retourne:

```
{  
  "status": false,  
  "error": "texte de l'erreur"  
}
```

API pour l'envoi d'un message SMS

On peut faire une requête pour envoyer un message via l'application web de VuduMobile. Ci-dessous des exemples suivis par les explications.

Exemple de requête pour envoi d'un message:

```
curl -X POST -H "VUDUMOBILE-API-KEY: 25cKYq*****36wOAY" -d  
"to=1514555555&message=test+message" https://api.vudumobile.net/api/send
```

Réponse JSON:

```
{"status": true, "msg_id":522}
```

Note : la valeur de msg_id correspond à l'identifiant numérique unique du message envoyé.

Description des paramètres de requête:

VUDUMOBILE-API-KEY

C'est un paramètre de header HTTP, la valeur doit être la clé utilisée pour l'api. Ceci agit comme authentifiant de sécurité et ne devrait jamais être publiquement lisible.

to

Numéro de téléphone à qui le message devrait être envoyé. Malgré que ce n'est pas une obligation, il devrait normalement comporter de 11 chiffres, dont le préfixe « 1 ».

message

Selon la longueur du message texte envoyé, il sera facturé selon le nombre de morceaux utilisés pour l'envoyer au complet. L'utilisation de caractères spéciaux tels ê, ç è et d'autres (voir la liste complète à https://en.wikipedia.org/wiki/GSM_03.38), réduit le nombre maximal de caractères disponibles pour chaque morceau. Le tableau ci-dessous indique le nombre de morceaux utilisés pour livrer un message incluant uniquement des caractères standards ou incluant au moins un caractère spécial.

Nombre de morceaux	Caractères standards	Caractères spéciaux
1	160	70
2	306	134
3	459	201
4	612	268
5	765	335
6	918	402
7	1071	469
8	1224	536
9	1377	603
10	1530	670

Des ressources pour calculer le nombre de morceaux :

<https://messente.com/documentation/tools/sms-length-calculator>

<https://github.com/instasent/sms-counter-php> <https://github.com/danxexe/sms-counter>

Message d'erreur :

S'il y a une erreur, la requête retourne:

```
{
  status: false,
  error: "texte de l'erreur"
}
```

Exemple de code Microsoft ASP.Net

Envoi d'un message SMS

```
client = New System.Net.WebClient()
client.Encoding = Encoding.UTF8
client.Headers.Add("VUDUMOBILE-API-KEY", "25cKYq*****36wOAY")

smsParam = New NameValueCollection
smsParam.Add("to", "1514555555")
smsParam.Add("message", "Un message de test")

smsResponse = client.UploadValues("https://api.vudumobile.net/api/send", smsParam)
```

Exemple de code Microsoft C#

Réception de nouveaux messages

```
System.Net.WebClient client = new System.Net.WebClient();
client.Encoding = System.Text.Encoding.UTF8;
client.Headers.Add("VUDUMOBILE-API-KEY", "25cKYq*****36wOAY");

System.Collections.Specialized.NameValueCollection smsParam = new
System.Collections.Specialized.NameValueCollection();
smsParam.Add("date_start", "2013-09-08 23:26:00");
smsParam.Add("pref_timezone", "America/Montreal");

byte[] smsResponse = client.UploadValues("https://api.vudumobile.net/api/get_feed",
smsParam);
```

Exemple de code PHP

Envoi d'un message SMS

```
<?php
$fields = array(
    'to' => '15145555555',
    'message' => 'test message'
);
//url-ify the data for the POST
foreach($fields as $key=>$value) { $fields_string .= $key.'='.$value.'&'; }
rtrim($fields_string, '&');

$ch = curl_init();
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('VUDUMOBILE-API-KEY:
25cKYq*****36wOAY'));
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, 'https://api.vudumobile.net/api/send');
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, count($fields));
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $fields_string);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HEADER, 0);

$result = json_decode(curl_exec($ch));
curl_close($ch);

if (!$result->status) {
    // error
}
?>
```

API pour l'envoi d'un message courriel

On peut faire une requête pour envoyer un message courriel via l'application web de VuduMobile. Ci-dessous des exemples suivis par les explications. Les paramètres **to**, **subject**, **message** et **format** sont tous obligatoires. Le paramètre **format** doit être soit *text* ou *html* selon le cas désiré.

Exemple de requête pour envoi d'un message courriel:

```
curl -X POST -H "VUDUMOBILE-API-KEY: 25cKYq*****36wOAY" -d  
"to=some%40some.com&subject=my+subject&message=test+message&format=text"  
https://api.vudumobile.net/api/send_email
```

Réponse JSON:

```
{  
  "status": true  
}
```

Réponse JSON avec erreur si le paramètre **to**, **subject**, **message** ou **format** est manquant de la requête:

```
{  
  "status": false,  
  "error": "to, subject, message or format parameter is missing"  
}
```

Réponse JSON avec erreur si le paramètre **to** n'est pas un courriel valide:

```
{  
  "status": false,  
  "error": "to is not a valid email address"  
}
```

API pour réception des contacts d'un groupe

On peut faire une requête pour recevoir la liste de tous les contacts membre d'un certain groupe. Ci-dessous des exemples suivis des explications. Le paramètre **group** est requis.

Exemple de requête, groupe « Tous »:

```
curl -X POST -H "VUDUMOBILE-API-KEY: 25cKYq*****36wOAY" -d "group=Tous"
https://api.vudumobile.net/api/get_contacts
```

Réponse JSON:

```
{
  "group": {
    "id": 6,
    "group_name": "Tous",
    "created_at": "0000-00-00 00:00:00",
    "system": 1
  },
  "contacts": [
    {
      "id": 1,
      "created_at": "2016-03-02 21:45:54",
      "number": "15145555555",
      "name": "John Smith",
      "description": "Dev",
      "email": "some@some.com",
      "icon": "https://api.vudumobile.net/assets/images/contact_icons/default.png",
      "is_blocked": 0,
      "user_id": "0",
      "language": "fr",
      "created_at_unix": 1456955154
    }
  ]
}
```

Réponse JSON avec erreur si le paramètre **group** est manquant de la requête:

```
{
  "status": false,
  "error": "group parameter is missing"
}
```

Exemple de requête, groupe 6:

```
curl -X POST -H "VUDUMOBILE-API-KEY: 25cKYq*****36wOAY" -d "group=6"
https://api.vudumobile.net/api/get_contacts
```

Ceci retourne la même réponse que si on utilise le nom du groupe, par contre, le résultat ne sera pas affecté par un changement de nom de groupe. A noter que le paramètre n'est pas sensible à la casse.

Les groupes de type `system=1` ne peuvent être supprimés, par contre, il est possible dans la plateforme de supprimer les autres. Il existe deux groupes système : TOUS et BLOCKED.

API pour recherche d'un contact

On peut faire une requête pour valider l'existence d'un contact ou obtenir ses informations. Ci-dessous des exemples suivis des explications. Le paramètre **number**, **email** ou **id** est requis.

Exemple de requête par numéro:

```
curl -X POST -H "VUDUMOBILE-API-KEY: 25cKYq*****36wOAY" -d "number=1514555555" https://api.vudumobile.net/api/get_contact
```

Exemple de requête par courriel:

```
curl -X POST -H "VUDUMOBILE-API-KEY: 25cKYq*****36wOAY" -d "email=some%40some.com" https://api.vudumobile.net/api/get_contact
```

Exemple de requête par identifiant:

```
curl -X POST -H "VUDUMOBILE-API-KEY: 25cKYq*****36wOAY" -d "id=1" https://api.vudumobile.net/api/get_contact
```

Réponse JSON:

```
{
  "status": true,
  "contact": [
    {
      "id": 1,
      "number": 1514555555,
      "name": "John Smith",
      "description": "Dev",
      "email": "some@some.com",
      "icon": "https://api.vudumobile.net/assets/images/contact_icons/default.png",
      "is_blocked": 0,
      "user_id": "0",
      "language": "fr",
      "created_at_unix": 1456955154
      "groups": [
        {
          "id": 1,
          "group_name": "Tous",
          "created_at": "0000-00-00 00:00:00",
          "system": "1",
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Réponse JSON avec erreur si le paramètre **number**, **id** et **email** est manquant de la requête:

```
{
  "status": false,
  "error": "Contact number or email required"
}
```

API pour ajout d'un contact

On peut faire une requête pour ajouter un contact avec ses informations. Ci-dessous un exemple suivis des détails de réponses serveur. Seul le paramètre **number** ou **email** est requis.

Le paramètre **language**, si omis, sera le paramètre **default_language** de votre compte. Seulement « fr » ou « en » sont disponibles pour l'instant.

Le paramètre **user_id**, si omis, sera 0 (pas associé à un user).

Exemple de requête:

```
curl -X POST -H "VUDUMOBILE-API-KEY: 25cKYq*****36wOAY" -d  
"number=1514555555&name=John%20Smith&description=Dev&email=some%40some.com&language=fr&user_  
id=1" https://api.vudumobile.net/api/post_contact
```

Réponse JSON avec succès:

```
{  
  "status": true,  
  "contact": [  
    {  
      "id": 1,  
      "number": 1514555555,  
      "name": "John Smith",  
      "description": "Dev",  
      "email": "some@some.com",  
      "icon": "https://api.vudumobile.net/assets/images/contact_icons/default.png",  
      "is_blocked": 0,  
      "user_id": "0",  
      "language": "fr",  
      "created_at_unix": 1456955154  
    }  
  ]  
}
```

Réponse JSON avec erreur si le contact existe déjà:

```
{  
  "status": false,  
  "error": "Contact already exists with this number"  
}
```

Réponse JSON avec erreur si le paramètre **number** ou **email** est manquant de la requête:

```
{  
  "status": false,  
  "error": "Contact number or email required"  
}
```

API pour la modification d'un contact

On peut faire une requête pour modifier un contact avec ses informations. Ci-dessous un exemple suivis des détails de réponses serveur. Seuls les paramètres envoyés affecteront les données. Seuls les paramètres **id** et **number** ou **email** sont requis.

Exemple de requête:

```
curl -X POST -H "VUDUMOBILE-API-KEY: 25cKYq*****36wOAY" -d  
"id=1&number=1514555555&name=John%20Smith&description=Dev&email=some%40some.com&language=fr"  
https://api.vudumobile.net/api/post_contact
```

Réponse JSON avec succès:

```
{  
  "status": true,  
  "contact": [  
    {  
      "id": 1,  
      "number": 1514555555,  
      "name": "John Smith",  
      "description": "Dev",  
      "email": "some@some.com",  
      "icon": "https://api.vudumobile.net/assets/images/contact_icons/default.png",  
      "is_blocked": 0,  
      "user_id": "0",  
      "language": "fr",  
      "created_at_unix": 1456955154  
    }  
  ]  
}
```

Réponse JSON avec erreur si le contact existe déjà:

```
{  
  "status": false,  
  "error": "Contact already exists with this number"  
}
```

Réponse JSON avec erreur si le paramètre **number** ou **email** est manquant de la requête:

```
{  
  "status": false,  
  "error": "Contact number or email required"  
}
```


API pour suppression d'un contact

On peut faire une requête pour supprimer un contact. Ci-dessous un exemple suivis des détails de réponses serveur. Le paramètre *number*, *email* ou *id* est requis.

Exemple de requête par numéro:

```
curl -X POST -H "VUDUMOBILE-API-KEY: 25cKYq*****36wOAY" -d "number=1514555555" https://api.vudumobile.net/api/delete_contact
```

Exemple de requête par courriel:

```
curl -X POST -H "VUDUMOBILE-API-KEY: 25cKYq*****36wOAY" -d "email=some%40some.com" https://api.vudumobile.net/api/delete_contact
```

Exemple de requête par identifiant unique:

```
curl -X POST -H "VUDUMOBILE-API-KEY: 25cKYq*****36wOAY" -d "id=123" https://api.vudumobile.net/api/delete_contact
```

Réponse JSON avec succès:

```
{
  "status": true
}
```

Réponse JSON avec erreur si le contact n'existe pas:

```
{
  "status": false,
  "error": "Contact not found"
}
```

Réponse JSON avec erreur si le paramètre *number*, *email* ou *id* est manquant de la requête:

```
{
  "status": false,
  "error": "Contact number, email or id required"
}
```

API pour l'importation d'une liste contact (.CSV)

On peut faire une requête pour importer toute une liste de contacts en format .CSV. Ci-dessous un exemple suivis des détails de réponses serveur. Le paramètre **file** et **email** sont requis. Le paramètre **overwrite** (1 ou 0), optionnel mais 0 par défaut, détermine si les contacts devraient être écrasés ou pas. Le paramètre **email** détermine l'adresse auquel envoyer la confirmation que l'importation est terminée et doit être associé à un usager de votre plateforme web.

Exemple de requête:

```
curl -X POST -H "VUDUMOBILE-API-KEY: 25cKYq*****36wOAY" -d  
"file=abc.csv&overwrite=0&email=some%40some.com"  
https://api.vudumobile.net/api/import_contacts
```

Réponse JSON avec succès:

```
{  
  "status": true,  
  "email": "some@some.com"  
}
```

Réponse JSON avec erreur si le paramètre **file** est manquant de la requête:

```
{  
  "status": false,  
  "error": "File required"  
}
```

Réponse JSON avec erreur si le paramètre **email** n'est pas associé à un usager de votre plateforme web:

```
{  
  "status": false,  
  "error": "The email some@some.com must be associated to a user on your account"  
}
```

Réponse JSON avec erreur si le fichier csv n'est pas du bon format:

```
{  
  "status": false,  
  "error": "Wrong delimiters"  
}
```

Ou

```
{  
  "status": false,  
  "error": "CSV file malformed"  
}
```

Ou

```
{  
  "status": false,  
  "error": "CSV file could not be read"  
}
```

API pour réception de la liste des groupes

On peut faire une requête pour recevoir la liste de tous les groupes. Ci-dessous des exemples suivis des explications.

Exemple de requête:

```
curl -X POST -H "VUDUMOBILE-API-KEY: 25cKYq*****36wOAY"  
https://api.vudumobile.net/api/get_groups
```

Réponse JSON:

```
{  
  "status": true,  
  "groups": [  
    {  
      "id": 1,  
      "group_name": "Tous",  
      "created_at": "0000-00-00 00:00:00",  
      "system": 1  
    },  
    {  
      "id": 10,  
      "group_name": "Blocked",  
      "created_at": "0000-00-00 00:00:00",  
      "system": 1  
    },  
    {  
      "id": 11,  
      "group_name": "Marketing",  
      "created_at": "2016-03-02 21:45:54",  
      "system": 0  
    }  
  ]  
}
```

Il existe deux groupes système : TOUS et BLOCKED.

API pour l'ajout ou modification d'un groupe

On peut faire une requête pour ajouter ou modifier un groupe. Ci-dessous des exemples suivis des explications.

Exemple de requête d'ajout de groupe:

```
curl -X POST -H "VUDUMOBILE-API-KEY: 25cKYq*****36wOAY" -d "group_name=test" https://api.vudumobile.net/api/post_group
```

Réponse JSON:

```
{
  "status": true,
  "group": {
    "id": 26,
    "group_name": "test",
    "created_at": "2017-01-06 23:02:27",
    "system": 0
  }
}
```

Réponse JSON avec erreur si le groupe existe déjà:

```
{
  "status": false,
  "error": "group already exists"
}
```

Exemple de requête de modification de groupe:

```
curl -X POST -H "VUDUMOBILE-API-KEY: 25cKYq*****36wOAY" -d "group_id=26&group_name=NEW_test" https://api.vudumobile.net/api/post_group
```

Réponse JSON:

```
{
  "status": true,
  "group": {
    "id": 26,
    "group_name": "NEW_test",
    "created_at": "2017-01-06 23:02:27",
    "system": 0
  }
}
```

Réponse JSON avec erreur si on tente de modifier un groupe inexistant:

```
{
  "status": false,
  "error": "group doesn't exist"
}
```

Il existe deux groupes système qui ne peuvent pas être modifiés : TOUS et BLOCKED.

Réponse JSON avec erreur si on tente de modifier un groupe système:

```
{
  "status": false,
  "error": "system groups can't be modified"
}
```

API pour l'ajout d'un groupe à un contact

On peut faire une requête pour ajouter un groupe à un contact. Le paramètre **group** est requis et s'il est numérique, la valeur est considéré comme l'identifiant unique plutôt que le nom du groupe. Le paramètre **contact** est requis et la valeur est considéré comme le numéro de téléphone, courriel ou l'identifiant unique. Ci-dessous des exemples suivis des explications.

Exemple de requête d'ajout d'un groupe a un contact via numéro de téléphone:

```
curl -X POST -H "VUDUMOBILE-API-KEY: 25cKYq*****36wOAY" -d
"group=test&contact=1514555555" https://api.vudumobile.net/api/add_group_contact
```

Exemple de requête d'ajout d'un groupe a un contact via identifiant unique:

```
curl -X POST -H "VUDUMOBILE-API-KEY: 25cKYq*****36wOAY" -d
"group=test&contact=1" https://api.vudumobile.net/api/add_group_contact
```

Réponse JSON avec succès:

```
{
  "status": true
}
```

Réponse JSON avec erreur si le contact n'existe pas:

```
{
  "status": false,
  "error": "contact not found"
}
```

Réponse JSON avec erreur si le groupe n'existe pas:

```
{
  "status": false,
  "error": "group not found"
}
```

Si le contact est déjà membre du groupe, il n'est pas ajouté une deuxième fois et la réponse sera quand même un succès.

API pour la suppression d'un groupe à un contact

On peut faire une requête pour supprimer un groupe à un contact. Le paramètre **group** est requis et s'il est numérique, la valeur est considéré comme l'identifiant unique plutôt que le nom du groupe. Le paramètre **contact** est requis et la valeur est considéré comme le numéro de téléphone, courriel ou l'identifiant unique. Ci-dessous des exemples suivis des explications.

Exemple de requête de suppression d'un groupe a un contact via numéro de téléphone:

```
curl -X POST -H "VUDUMOBILE-API-KEY: 25cKYq*****36wOAY" -d "group=test&contact=1514555555" https://api.vudumobile.net/api/delete_group_contact
```

Exemple de requête de suppression d'un groupe a un contact via identifiant unique:

```
curl -X POST -H "VUDUMOBILE-API-KEY: 25cKYq*****36wOAY" -d "group=test&contact=1" https://api.vudumobile.net/api/delete_group_contact
```

Réponse JSON avec succès:

```
{
  "status": true
}
```

Réponse JSON avec erreur si le contact n'existe pas:

```
{
  "status": false,
  "error": "contact not found"
}
```

Réponse JSON avec erreur si le groupe n'existe pas:

```
{
  "status": false,
  "error": "group not found"
}
```

Si le contact n'était pas membre du groupe, la réponse sera quand même un succès.

API pour suppression d'un groupe

On peut faire une requête pour supprimer un groupe. Les contacts dans ce groupe ne seront pas supprimés. Ci-dessous un exemple suivis des détails de réponses serveur. Le paramètre **group** est requis et s'il est numérique, la valeur est considérée comme l'identifiant unique plutôt que le nom du groupe.

Exemple de requête avec le nom du groupe:

```
curl -X POST -H "VUDUMOBILE-API-KEY: 25cKYq*****36wOAY" -d "group=test" https://api.vudumobile.net/api/delete_group
```

Exemple de requête avec l'identifiant unique du groupe:

```
curl -X POST -H "VUDUMOBILE-API-KEY: 25cKYq*****36wOAY" -d "group=26" https://api.vudumobile.net/api/delete_group
```

Réponse JSON avec succès:

```
{
  "status": true
}
```

Réponse JSON avec erreur si le groupe n'existe pas:

```
{
  "status": false,
  "error": "group not found"
}
```

Réponse JSON avec erreur si le paramètre **group** est manquant de la requête:

```
{
  "status": false,
  "error": "group parameter is missing"
}
```

Il existe deux groupes système qui ne peuvent pas être supprimés : TOUS et BLOCKED.

Réponse JSON avec erreur si on tente de supprimer un groupe système:

```
{
  "status": false,
  "error": "system groups can't be deleted"
}
```

API pour réception de la liste des envois massifs

On peut faire une requête pour recevoir la liste de tous les envois massifs. Ci-dessous des exemples suivis des explications.

Exemple de requête:

```
curl -X POST -H "VUDUMOBILE-API-KEY: 25cKYq*****36wOAY"
https://api.vudumobile.net/api/get_broadcasts
```

Réponse JSON:

```
{
  "status": true,
  "broadcasts": [
    {
      "id": "51",
      "number_sent": "0",
      "number_failed": "0",
      "number_delivered": "0",
      "number_total": "0",
      "launch_date": "2017-01-29 22:18:15",
      "end_date": null,
      "name": "Test",
      "message": "This ia a test broadcast.",
      "broadcast_status": "pending",
      "from_groups": [
        "B"
      ],
      "list": null,
      "fr_email": "Email text FR",
      "en_email": "Email text EN",
      "fr_subject": "Email subject FR",
      "en_subject": "Email subject EN"
    },
    {
      "id": "50",
      "number_sent": "1",
      "number_failed": "0",
      "number_delivered": "1",
      "number_total": "1",
      "launch_date": "2017-01-11 16:36:01",
      "end_date": "2017-01-11 16:36:01",
      "name": "Broadcast By User Test Scheduled 6",
      "message": "Broadcast By User Test Scheduled 6",
      "broadcast_status": "completed",
      "from_groups": [
        "Marketing"
      ],
      "list": [
        {
          "id": "1021",
          "direction": "mt",
          "number": "1514555555",
          "user_id": "-1",
          "contact": "15146003380",
          "message": " Broadcast By User Test Scheduled 6",
          "dt": "2017-01-11 16:36:01",
```



```
        "delivered_at": null,  
        "status_mt": "sent",  
        "replied_at": null,  
        "user_id_replied": "0",  
        "deleted": "0",  
        "is_kw": "0",  
        "part_count": "1",  
        "read": "1",  
        "flag": "0"  
    },  
    ],  
    "fr_message": "Sms message FR",  
    "en_message": "Sms message EN",  
}
```

Les valeurs valides pour *broadcast_status* sont :

pending	L'envoi massif n'a pas encore débuté
in_progress	L'envoi massif est en cours d'envoi
completed	L'envoi massif a terminé avec succès
failed	L'envoi massif n'a pas pu débuter

Ces valeurs seront disponibles dépendamment si l'envoi massif contient des SMS et/ou des emails :

SMS : fr_message, en_message
Email : fr_email, en_email, fr_subject

API pour réception d'un envoi massif

On peut faire une requête pour recevoir les détails d'un envoi massif. Ci-dessous des exemples suivis des explications.

Exemple de requête:

```
curl -X POST -H "VUDUMOBILE-API-KEY: 25cKYq*****36wOAY" -d "broadcast=50" https://api.vudumobile.net/api/get_broadcast
```

Réponse JSON:

```
{
  "status": true,
  "broadcast": {
    "number_sent": "1",
    "number_failed": "0",
    "number_delivered": "1",
    "number_total": "1",
    "launch_date": "2017-01-11 16:36:01",
    "end_date": "2017-01-11 16:36:01",
    "name": "Broadcast By User Test Scheduled 6",
    "broadcast_status": "completed",
    "from_groups": [
      "Marketing"
    ],
    "list": [
      {
        "id": "1021",
        "direction": "mt",
        "number": "1514555555",
        "user_id": "-1",
        "contact": "15146003380",
        "message": " Broadcast By User Test Scheduled 6",
        "dt": "2017-01-11 16:36:01",
        "delivered_at": null,
        "status_mt": "sent",
        "replied_at": null,
        "user_id_replied": "0",
        "deleted": "0",
        "is_kw": "0",
        "part_count": "1",
        "read": "1",
        "flag": "0"
      }
    ],
    "fr_message": "Sms message FR",
    "en_message": "Sms message EN",
    "fr_email": "Email text FR",
    "en_email": "Email text EN",
    "fr_subject": "Email subject FR",
    "en_subject": "Email subject EN"
  }
}
```

Les valeurs valides pour *broadcast_status* sont :

pending	L'envoi massif n'a pas encore débuté
in_progress	L'envoi massif est en cours d'envoi
completed	L'envoi massif a terminé avec succès
failed	L'envoi massif n'a pas pu débuter

Ces valeurs seront disponibles dépendamment si l'envoi massif contient des SMS et/ou des emails :

SMS : fr_message, en_message
Email : fr_email, en_email, fr_subject

Réponse JSON avec erreur si l'envoi massif n'existe pas:

```
{  
  "status": false,  
  "error": "broadcast not found"  
}
```

API pour suppression d'un envoi massif

On peut faire une requête pour supprimer un envoi massif. Si l'envoi massif a déjà été envoyé, les messages envoyés ne seront pas supprimés. Ci-dessous un exemple suivis des détails de réponses serveur. Le paramètre **broadcast** est requis et doit être l'identifiant unique numérique.

Exemple de requête avec l'identifiant unique d'un envoi massif:

```
curl -X POST -H "VUDUMOBILE-API-KEY: 25cKYq*****36wOAY" -d  
"broadcast=50" https://api.vudumobile.net/api/delete_broadcast
```

Réponse JSON avec succès:

```
{  
  "status": true  
}
```

Réponse JSON avec erreur si l'envoi massif n'existe pas:

```
{  
  "status": false,  
  "error": "broadcast not found"  
}
```

Réponse JSON avec erreur si le paramètre **broadcast** est manquant de la requête:

```
{  
  "status": false,  
  "error": "broadcast identifier parameter is missing"  
}
```

API pour le démarrage d'un envoi massif

On peut faire une requête pour démarrer un envoi massif. Le paramètre **broadcast** est requis et doit être l'identifiant unique numérique. Ci-dessous des exemples suivis des explications.

Exemple de requête:

```
curl -X POST -H "VUDUMOBILE-API-KEY: 25cKYq*****36wOAY" -d  
"broadcast=50" https://api.vudumobile.net/api/start_broadcast
```

Réponse JSON avec erreur si le paramètre **broadcast** est manquant de la requête:

```
{  
  "status": false,  
  "error": "broadcast identifier parameter is missing"  
}
```

Réponse JSON avec erreur si l'envoi massif a déjà été envoyé:

```
{  
  "status": false,  
  "error": "broadcast has already been sent or started"  
}
```

Réponse JSON avec erreur si l'envoi massif n'existe pas:

```
{  
  "status": false,  
  "error": "broadcast not found"  
}
```

Réponse JSON avec erreur si l'envoi massif ne contient pas de destinataires valides:

```
{  
  "status": false,  
  "error": "broadcast has no valid recipients"  
}
```

API pour l'ajout d'un envoi massif

On peut faire une requête pour ajouter un envoi massif. Les paramètres ***name***, ***from_groups*** et au moins un de ***fr_message*** ou ***en_message*** sont requis. Ci-dessous des exemples suivis des explications.

Exemple de requête d'ajout d'un envoi massif:

```
curl -X POST -H "VUDUMOBILE-API-KEY: 25cKYq*****36wOAY" -d
"name=test&fr_message=message_text&en_message=message_text
&fr_subject=email_subject_text&en_subject=email_subject_text&fr_email=email_text&en_email=ema
il_text&from_groups=1,2&launch_date=2018-01-01 12:00:00"
https://api.vudumobile.net/api/post_broadcast
```

Réponse JSON avec succès:

```
{
  "status": true,
  "broadcast": {
    "id": 26
  }
}
```

Réponse JSON avec erreur de création:

```
{
  "status": false,
  "error": "Invalid broadcast information"
}
```

Le paramètre ***from_groups*** peut contenir plusieurs groupes séparés par une virgule ou un seul (sans virgule).

Le paramètre optionnel ***launch_date*** permet de planifier un envoi et doit être en format de date UTC.

Un SMS par langue (français et/ou anglais) est disponible. L'envoi massif s'ajustera en fonction de la langue du contact.

Si un courriel doit être envoyé, vous pouvez spécifier ces paramètres optionnels :

- Pour le sujet : ***fr_subject***, ***en_subject***
- Pour le texte du courriel : ***fr_email***, ***en_email***

API pour la modification d'un envoi massif

On peut faire une requête pour modifier un envoi massif avec ses informations. Ci-dessous un exemple suivis des détails de réponses serveur. Seuls les paramètres envoyés affecteront les données. Le paramètre **broadcast** est requis.

Exemple de requête:

```
curl -X POST -H "VUDUMOBILE-API-KEY: 25cKYq*****36wOAY" -d  
"broadcast=26&  
name=test&fr_message=message_text&en_message=message_text&fr_subject=email_subject_text&en_su  
bject=email_subject_text&fr_email=email_text&en_email=email_text&from_groups=1,2&launch_date=  
2018-01-01 12:00:00" https://api.vudumobile.net/api/post_broadcast
```

Réponse JSON avec succès:

```
{  
  "status": true,  
  "broadcast": {  
    "id": 26  
  }  
}
```

Réponse JSON avec erreur si l'envoi massif a déjà été envoyé:

```
{  
  "status": false,  
  "error": "broadcast has already been sent or is currently being processed"  
}
```

Réponse JSON avec erreur si l'envoi massif n'existe pas:

```
{  
  "status": false,  
  "error": "broadcast not found"  
}
```

API pour tester un envoi massif

On peut faire une requête pour tester un envoi massif avant de l'envoyer à tous les destinataires. Ceci est surtout utile lors de l'utilisation de champs de fusion. Le paramètre ***broadcast*** est requis et la valeur est considérée comme l'identifiant. Le paramètre ***contact*** est requis et la valeur est considéré comme le numéro de téléphone, courriel ou l'identifiant unique. Ci-dessous des exemples suivis des explications.

Exemple de requête:

```
curl -X POST -H "VUDUMOBILE-API-KEY: 25cKYq*****36wOAY" -d  
"broadcast=50&contact=1514555555" https://api.vudumobile.net/api/test_broadcast
```

Réponse JSON avec succès:

```
{  
  "status": true,  
}
```

Réponse JSON avec erreur si l'envoi massif n'existe pas:

```
{  
  "status": false,  
  "error": "broadcast not found"  
}
```

Réponse JSON avec erreur si le paramètre ***broadcast*** ou ***contact*** est manquant de la requête:

```
{  
  "status": false,  
  "error": "Contact and broadcast required"  
}
```


Diagnostic et dépannage

Il est important de communiquer votre IP fixe (ou la liste d'IP) à l'équipe technique VuduMobile (jean-rene.auger@vudumobile.ca). Pour la protection de votre compte, notre pare-feu empêche l'accès à l'API par défaut à tous les IP.

Dans tous les cas (refus d'IP, mauvais paramètres, clé manquante, etc.), vous devriez recevoir une réponse de l'API comme suit :

```
{"status":false,"error":"The API is not accessible from your IP (192.168.0.1) using API key 25cKYq*****36wOAY"}
```

Un test simple serait de faire ceci sur votre réseau (si Linux ou mac):

```
wget -d https://api.vudumobile.net/api/send
```

ce qui devrait donner beaucoup d'information de diagnostic, dont:

```
{"status":false,"error":"API Key parameter is missing"}
```

L'obtention du message d'erreur ci-haut indiquerait une bonne connectivité avec l'API.