

Documentation SMS Gateway

# Guide integration API Client

[support@sms-gateway.com](mailto:support@sms-gateway.com)

**Version : 1.0**

**Dernière mise à jour : octobre 2025**

# Table des matières

<b>1. Présentation du service</b>	3
<b>2. Objectif du guide</b>	3
<b>3. Accès et authentification</b>	3
3.1 Obtention de la clé API	4
3.2 Authentification des requêtes	4
<b>4. Types de comptes pris en charge</b>	5
4.1 Compte Prépayé	5
4.2 Compte Postpayé	6
4.3 Changement de type de compte	6
<b>5. Endpoints principaux</b>	7
5.1 Envoi unitaire – UNIDES	7
5.2 Envoi multiple – MULDES	8
5.3 Envoi planifié – MULDESP	10
<b>6. Statuts et suivi</b>	12
6.1 Liste des statuts disponibles	12

## 1. Présentation du service

SMS Gateway est une plateforme d'envoi de SMS professionnels développée par ION-Networking, permettant aux entreprises et institutions d'intégrer la messagerie SMS dans leur système d'information (SI) de manière simple et sécurisée.

- ❖ Grâce à son API REST, le service permet :
- ❖ L'envoi unitaire ou en masse de SMS,
- ❖ La planification de campagnes,
- ❖ Le suivi des statuts d'envoi (EN\_ATTENTE, ENVOYE, ECHEC)

## 2. Objectif du guide

Ce guide a pour objectif d'accompagner les clients et partenaires de ION-Networking dans l'intégration du service SMS Gateway à leur système d'information (SI).

- ❖ Il fournit l'ensemble des informations nécessaires pour :
- ❖ Comprendre le fonctionnement de l'API SMS Gateway,
- ❖ Connaître les différents types d'envois disponibles (unitaire, multiple, planifié),
- ❖ Apprendre à suivre et interpréter les statuts des SMS, et intégrer facilement le service dans leur application ou SI

Ce document s'adresse principalement aux développeurs, intégrateurs, et administrateurs techniques des entreprises souhaitant automatiser leurs envois de SMS professionnels via la plateforme SMS Gateway.

## 3. Accès et authentification

L'accès à l'API **SMS Gateway** est sécurisé et repose sur une **clé API unique** attribuée à chaque client.

Cette clé permet d'identifier de manière fiable le compte depuis lequel les requêtes sont effectuées et de garantir la sécurité des échanges entre votre système et la plateforme **ION-Networking**.

### 3.1 Obtention de la clé API

Chaque client dispose d'un espace personnel sur le portail SMS Gateway. Depuis le module « **Client** », il est possible de :

- ❖ Générer une **nouvelle clé API**,
- ❖ Consulter la **date d'expiration** de la clé actuelle,
- ❖ Régénérer une clé en cas d'expiration ou de compromission.

La clé API est **strictement personnelle** et doit être conservée de manière sécurisée.

Toute clé perdue ou exposée doit être régénérée immédiatement depuis votre espace client.

### 3.2 Authentification des requêtes

Chaque appel à l'API doit inclure la clé API dans l'en-tête HTTP suivant :

```
X-API-Key:  votre_cle_api_unique
```

Exemple complet d'appel :

```
curl -X POST https://api.sms-gateway.com/api/V1/sms/unides \
  -H "Content-Type: application/json" \
  -H "X-API-Key: 5ac1a3d4-92b8-4f5e-993c-19b41c2f8e31" \
  -d '{
    "emetteur": "ION-Networking",
    "destinataire": "+24106123456",
    "corps": "Bienvenue sur SMS Gateway !"
  }'
```

Type d'accès	Description	Exigence de clé API
Espace client	Accès direct via le tableau de bord SMS Gateway.	✗ Non requise
Intégration externe (API)	Appels effectués depuis un système d'information tiers (banque, entreprise, etc.)	✓ Requise

Les clients internes (utilisant le tableau de bord) peuvent envoyer des SMS sans clé API, tandis que les intégrateurs externes doivent inclure une clé valide dans chaque requête.

## 4. Types de comptes pris en charge

La plateforme **SMS Gateway** distingue deux modèles de fonctionnement selon le type de compte client : **Prépayé** et **Postpayé**.

Ces deux modes influencent directement la manière dont les envois de SMS sont autorisés et facturés.

### 4.1 Compte Prépayé

Le mode prépayé est destiné aux clients qui approvisionnent leur compte avant d'effectuer des envois.

- ❖ Chaque SMS envoyé débite le solde disponible.
- ❖ Si le solde est insuffisant, les envois sont automatiquement bloqués.
- ❖ Le client peut consulter son solde en temps réel depuis son espace client.

Exemple de fonctionnement :

Étape	Action	Résultat
1	Le client crédite son compte de 1000 SMS	Solde : 1000
2	Il envoie 200 SMS via l'API	Solde : 800
3	Le solde atteint 0	Les envois sont suspendus

Ce mode garantit une maîtrise totale du budget et une transparence sur la consommation.

## 4.2 Compte Postpayé

Le mode **postpayé** est réservé aux clients bénéficiant d'un contrat spécifique avec **ION-Networking**.

- ❖ Les envois sont autorisés **sans restriction de solde immédiat**.
- ❖ Les consommations sont enregistrées automatiquement.
- ❖ La **facturation s'effectue périodiquement** (souvent en fin de mois).

Exemple de fonctionnement :

Étape	Action	Résultat
1	Le client envoie 5000 SMS sur la période	Consommation enregistrée
2	Le service génère un rapport mensuel	Facture postpayée
3	Le client règle le montant dû	Solde remis à zéro

Ce mode est particulièrement adapté aux grandes entreprises et institutions ayant des volumes élevés d'envois.

## 4.3 Changement de type de compte

Un client peut demander à passer du mode prépayé au postpayé (ou inversement) en contactant le service commercial à l'adresse suivante :

[support@sms-gateway.com](mailto:support@sms-gateway.com)

## 5. Endpoints principaux

L'API **SMS Gateway** repose sur un modèle REST simple et intuitif.  
Chaque type d'envoi correspond à un *endpoint* spécifique selon le besoin :

- ❖ **UNIDES** → envoi unitaire (un destinataire)
- ❖ **MULDES** → envoi multiple (plusieurs destinataires)
- ❖ **MULDESP** → envoi planifié sur une période

Tous les endpoints consomment et produisent du JSON (Content-Type : `application/json`) .

La clé API doit être incluse dans l'en-tête pour les intégrations externes.

### 5.1 Envoi unitaire – UNIDES

Url :

```
POST https://api.sms-gateway.com/api/V1/sms/unides
```

Description :

Permet d'envoyer un seul message à un destinataire spécifique.

Champs requis :

Champ	Type	Description
Émetteur	String	Nom ou numéro affiché comme expéditeur
Destinataire	String	Numéro de téléphone du destinataire (format international)
Corps	String	Contenu du message (max. 160 caractères)

Exemple de requête :

```
curl -X POST https://api.sms-gateway.com/api/V1/sms/unides \
  -H "Content-Type: application/json" \
  -H "X-API-Key: 5ac1a3d4-92b8-4f5e-993c-19b41c2f8e31" \
  -d '{
    "emetteur": "ION-Networking",
    "destinataire": "+24106123456",
    "corps": "Bienvenue sur SMS Gateway !"
  }'
```

Réponse :

```
{
  "ref": "000245",
  "type": "UNIDES",
  "statut": "EN_ATTENTE"
}
```

## 5.2 Envoi multiple – MULDES

url :

```
POST https://api.sms-gateway.com /api/V1/sms/muldes
```



#### Description :

Permet d'envoyer un message identique à plusieurs destinataires simultanément.

#### Champs requis :

Champ	Type	Description
<b>Émetteur</b>	String	Nom ou numéro affiché comme expéditeur
Destinataire	Array	Liste des numéros de destinataires
<b>Corps</b>	String	Contenu du message (max. 160 caractères)

#### Exemple de requête :

```
curl -X POST https://api.sms-gateway.com/api/V1/sms/muldes \
  -H "Content-Type: application/json" \
  -H "X-API-Key: 5ac1a3d4-92b8-4f5e-993c-19b41c2f8e31" \
  -d '{
    "emetteur": "ION-Networking",
    "numeros": ["+24106123456",
"+24107456789", "+24106234567"],
    "corps": "Profitez de nos offres exclusives SMS Gateway !"
  }'
```

#### Réponse :

```
{
  "ref": "000312",
  "type": "MULDES",
  "statut": "EN_ATTENTE"
}
```

### 5.3 Envoi planifié – MULDESP

```
POST https://api.sms-gateway.com /api/V1/sms/muldesp
```

Description :

Permet de planifier l'envoi d'une campagne SMS sur une période donnée, en définissant la fréquence et la répartition quotidienne.

Champs requis :

Champ	Type	Description
<b>Émetteur</b>	String	Nom ou numéro affiché comme expéditeur
Destinataire	Array	Liste des numéros de destinataires
<b>Corps</b>	String	Contenu du message (max. 160 caractères)
<b>Date Début</b>	Date	Date de début de la campagne
<b>Date Fin</b>	Date	Date de fin de la campagne
<b>Nb Par Jour</b>	Integer	Nombre de SMS à envoyer par jour
<b>Intervalle Minutes</b>	Integer	Intervalle entre deux envois (en minutes)

Exemple de requête :

```
curl -X POST https://api.sms-gateway.com/api/V1/sms/muldesp \
  -H "Content-Type: application/json" \
  -H "X-API-Key: 5ac1a3d4-92b8-4f5e-993c-19b41c2f8e31" \
  -d '{
    "emetteur": "ION-Networking",
    "numeros": ["+24106123456",
"+24107456789"],
    "corps": "Campagne d'information SMS Gateway",
    "dateDebut": "2025-10-10",
    "dateFin": "2025-10-15",
    "nbParJour": 100,
    "intervalleMinutes": 15
  }'
```

Réponse :

```
{
  "ref": "000451",
  "type": "MULDESP",
  "statut": "EN_ATTENTE",
  "dateDebut": "2025-10-10",
  "dateFin": "2025-10-15"
}
```

## 6. Statuts et suivi

Chaque message envoyé via **SMS Gateway** passe par plusieurs **états (statuts)** tout au long de son cycle de vie.

Ces statuts permettent aux clients de **suivre précisément la progression** de leurs envois et d'analyser les performances de leurs campagnes.

### 6.1 Liste des statuts disponibles

Statut	Description
EN_ATTENTE	Le message a été enregistré dans le système mais n'a pas encore été transmis au réseau.
ENVOYE	Le message a été transmis avec succès au destinataire.
ECHEC	Une erreur est survenue lors de l'envoi (numéro invalide, solde insuffisant, ou problème réseau).

Les statuts sont mis à jour automatiquement par la plateforme à chaque étape du traitement.