

# TunkaTech SMS — Documentation API

Service d'envoi de SMS par API REST, avec environnements sandbox et production strictement séparés.

## 1. Environnements et URLs de base

Chaque environnement dispose de sa **propre URL de base** et de sa **propre clé** :

Environnement	URL de base	Préfixe de clé	Comportement
<b>Sandbox</b>	<a href="https://sms.tunkatech.com/sandbox/">https://sms.tunkatech.com/sandbox/</a>	sk_sandbox_...	Valide la requête, journalise, renvoie une réponse de succès — <b>aucun SMS réel n'est envoyé</b> . Pour développer et tester votre intégration.
<b>Live</b>	<a href="https://sms.tunkatech.com/live/">https://sms.tunkatech.com/live/</a>	sk_live_...	Envoie réellement le SMS au destinataire.

Vos deux clés vous sont fournies à l'inscription. **Ne les partagez jamais publiquement** (pas de code client, pas de dépôt Git public). Toute requête envoyée à `/sandbox/` avec une clé `sk_live_...` (ou inversement) est automatiquement rejetée.

## 2. Authentification

Toutes les requêtes doivent inclure votre clé API dans l'en-tête HTTP `Authorization` :

```
Authorization: Bearer sk_sandbox_XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

## 3. Envoyer un SMS

**Endpoint sandbox** : POST <https://sms.tunkatech.com/sandbox/messages>

**Endpoint live** : POST <https://sms.tunkatech.com/live/messages>

**Headers** :

```
Authorization: Bearer <votre_cle_api>
Content-Type: application/json
```

**Corps de la requête** :

Champ	Type	Requis	Description
to	string	Oui	Numéro du destinataire. Formats acceptés : 70123456 (8 chiffres) ou 22670123456.

Champ	Type	Requis	Description
message	string	Oui	Contenu du SMS. 459 caractères maximum (3 segments concaténés).
sender_name	string	Non	Nom d'expéditeur affiché.

#### Exemple (sandbox) :

```
curl -X POST https://sms.tunkatech.com/sandbox/messages \
-H "Authorization: Bearer sk_sandbox_XXXXXXXXXXXX" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "to": "70123456",
  "message": "Votre code de vérification est 482913."
}'
```

#### Exemple (live) :

```
curl -X POST https://sms.tunkatech.com/live/messages \
-H "Authorization: Bearer sk_live_XXXXXXXXXXXX" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "to": "70123456",
  "message": "Votre code de vérification est 482913."
}'
```

#### Réponse en cas de succès (201) :

```
{
  "success": true,
  "data": {
    "id": 1042,
    "environment": "sandbox",
    "status": "simulated",
    "to": "22670123456"
  }
}
```

*En live, status vaudra "sent" ou "failed".*

#### Réponses d'erreur :

Code HTTP	Cas
400	Champ manquant, numéro invalide, message trop long, ou clé API ne correspondant pas à l'environnement de l'URL appelée
401	Clé API manquante ou invalide
403	Compte suspendu
429	Quota atteint (journalier ou plafond du compte)
502	Échec d'envoi côté opérateur (live uniquement)

```
{ "success": false, "error": "Numéro de destinataire invalide. Format attendu : 226XXXXXXXX."
}
```

## 4. Consulter le statut d'un SMS

```
GET https://sms.tunkatech.com/sandbox/messages/{id}
GET https://sms.tunkatech.com/live/messages/{id}

curl https://sms.tunkatech.com/sandbox/messages/1042 \
-H "Authorization: Bearer sk_sandbox_XXXXXXXXXXXXX"
```

## 5. Lister vos messages envoyés

```
GET https://sms.tunkatech.com/sandbox/messages?page=1&limit=20
GET https://sms.tunkatech.com/live/messages?page=1&limit=20
```

Retourne l'historique paginé des messages envoyés dans l'environnement correspondant à l'URL et à la clé utilisées — sandbox et live sont toujours séparés.

```
{
  "success": true,
  "data": {
    "rows": [ /* liste des messages */ ],
    "total": 134,
    "page": 1,
    "limit": 20,
    "totalPages": 7
  }
}
```

## 6. Sécurité — restriction par IP (optionnel)

Sur demande, nous pouvons restreindre votre clé **live** à n'accepter des requêtes que depuis l'adresse IP fixe de votre serveur. Toute requête provenant d'une autre IP sera alors rejetée (403), même avec la bonne clé.

Pour activer cette protection, communiquez-nous l'IP publique fixe de votre serveur applicatif. Sans IP fournie, aucune restriction n'est appliquée par défaut.

```
{ "success": false, "error": "Accès refusé depuis cette IP. Ce compte est restreint à une IP spécifique." }
```

## 7. Tableau de bord

Un espace client web est disponible sur <https://sms.tunkatech.com/dashboard/> pour :

- Consulter vos statistiques d'envoi (sandbox et live séparément)
- Visualiser l'historique de vos messages
- Régénérer vos clés API en cas de compromission
- Gérer votre mot de passe

Vos identifiants de connexion (email + mot de passe) vous sont transmis séparément de vos clés API.

## 8. Bonnes pratiques

- Testez systématiquement en **sandbox** avant de basculer en live.
- Gérez les codes d'erreur 4xx/5xx côté client (retry raisonnable en cas de 5xx, jamais en cas de 4xx).
- Respectez le format des numéros : un numéro mal formaté est rejeté avant tout envoi (400).
- Conservez l'`id` retourné pour pouvoir suivre le statut d'un message a posteriori.
- Ne mélangez jamais les deux environnements dans votre code applicatif (variables d'environnement distinctes recommandées).
- Si votre serveur a une IP fixe, demandez l'activation de la restriction IP pour une sécurité renforcée.

---

\*Document mis à jour le 25 août 2025.\*