

# Comment créer ma clé API pour Google Maps

Dans cet article de FAQ, nous vous guiderons à travers le processus complet de création d'une clé API Google Maps dans la console Google Cloud, y compris les étapes pour entrer les coordonnées bancaires. Si jamais vous rencontrez des difficultés, nous pouvons prendre en charge la création ainsi que la facturation, cependant une régularisation de votre hébergement vous sera demandé.

## 1. Qu'est-ce qu'une clé API Google Maps et pourquoi en ai-je besoin ?

Une clé API Google Maps est une clé d'authentification requise pour accéder aux services de cartographie de Google, tels que Google Maps JavaScript API, Geocoding API, ou Directions API. Elle permet à votre site web d'afficher des cartes, des marqueurs, et d'effectuer des opérations liées à la géolocalisation.

## 2. Comment puis-je créer une clé API Google Maps ?

**Suivez ces étapes pour créer une clé API Google Maps :**

### 2.1. Connectez-vous à la Console Google Cloud

Allez sur le site <https://console.cloud.google.com> et connectez-vous avec votre compte Google. Si vous n'en avez pas, vous pouvez en créer un gratuitement.

### 2.2. Créez un nouveau projet

La première chose à faire est de créer un "projet" pour votre site web. Cliquez sur le bouton "Sélectionner un projet" en haut de la page, puis choisissez "Nouveau projet". Donnez-lui un nom et cliquez sur "Créer".

### 2.3. Activez les APIs Google Maps

Une fois votre projet créé, vous devez activer les services Google Maps dont vous avez besoin. Pour ce faire, cliquez sur "Activer les APIs et les services". Ensuite, dans la barre de recherche, tapez "Google Maps JavaScript API". Cliquez sur la proposition qui apparaît et cliquez sur le bouton "Activer". Vous devrez également activer les services "Geocoding API" et "Places API"

## 2.4. Configurez les restrictions de clé API

Après avoir activé les APIs, allez dans "Clés" dans le menu de gauche, puis cliquez sur "Créer une clé API". Vous pouvez définir des restrictions sur l'utilisation de la clé API, telles que les URL autorisées. Il vous suffit d'entrer l'URL de votre site en utilisant ce format :

```
*.domaine.com/*
```

## 2.5. Configurez la facturation

Avant de pouvoir utiliser votre clé API Google Maps, vous devrez configurer la facturation. Cliquez sur "Configurer la facturation" dans la fenêtre contextuelle. Suivez les instructions pour ajouter les informations de votre carte de crédit ou de débit. Google utilisera ces informations uniquement à des fins de vérification, et cela ne signifie pas nécessairement que vous serez facturé.

## 2.6. Copiez votre clé API

Une fois la clé API créée, copiez-la depuis la console Google Cloud. Veuillez nous la transmettre par mail afin que nous l'ajoutions à votre site internet

# 3. Puis-je utiliser Google Maps sans configurer la facturation ?

Malheureusement, non. Google Cloud exige que vous configuriez la facturation pour utiliser les services Google Maps, même si vous n'avez pas l'intention de dépasser les limites gratuites. Cela permet à Google de vérifier votre identité et d'assurer la qualité de service.

# 4. Comment puis-je vérifier l'utilisation de ma clé API Google Maps ou les coûts associés ?

Dans la console Google Cloud, vous pouvez accéder à "Tableau de bord de facturation" pour suivre l'utilisation de votre clé API Google Maps et voir les coûts associés. Vous y trouverez des détails sur la consommation de quotas et les factures.

