

Table des matières

PRESENTATION.....2

GOOGLE DEVELOPPER CONSOLE.....2

 Créez un compte Google spécifique à votre entreprise :2

 Google Developer Console2

Version	Date	Description	Version logiciel
2	22/10/2019	Modification du compte Google	V22.00.05
1	07/03/2018	Mise à jour du site Web de Google	V21.00.08
0	23/11/2016	Version originale	V19.00.03

PRESENTATION

Il est possible d'utiliser les services Google Map pour afficher des cartes correspondant aux adresses des contacts, calculer des itinéraires ou encore faire des analyses géo-décisionnel. Ce service requiert une connexion internet. Avant de pouvoir utiliser ce service, il est nécessaire de créer un compte Google et d'obtenir une clé. Cette clé sera ensuite entrée dans le PGI.

GOOGLE DEVELOPPER CONSOLE

La « Google Developer Console » est le site web de Google permettant de gérer les API. Afin de créer un compte d'application, il convient de suivre les étapes suivantes :

Créez un compte Google spécifique à votre entreprise :

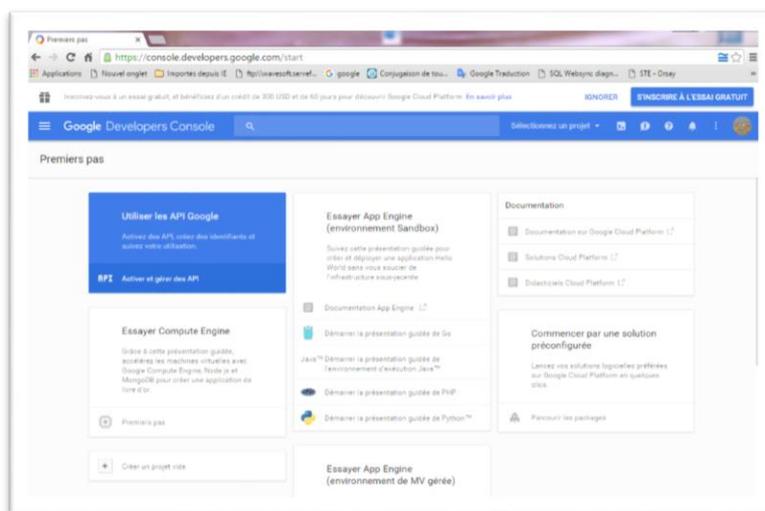
Saisir l'URL suivante dans un navigateur Web :

<https://accounts.google.com/SignUp?continue=https%3A%2F%2Faccounts.google.com%2FManageAccount>

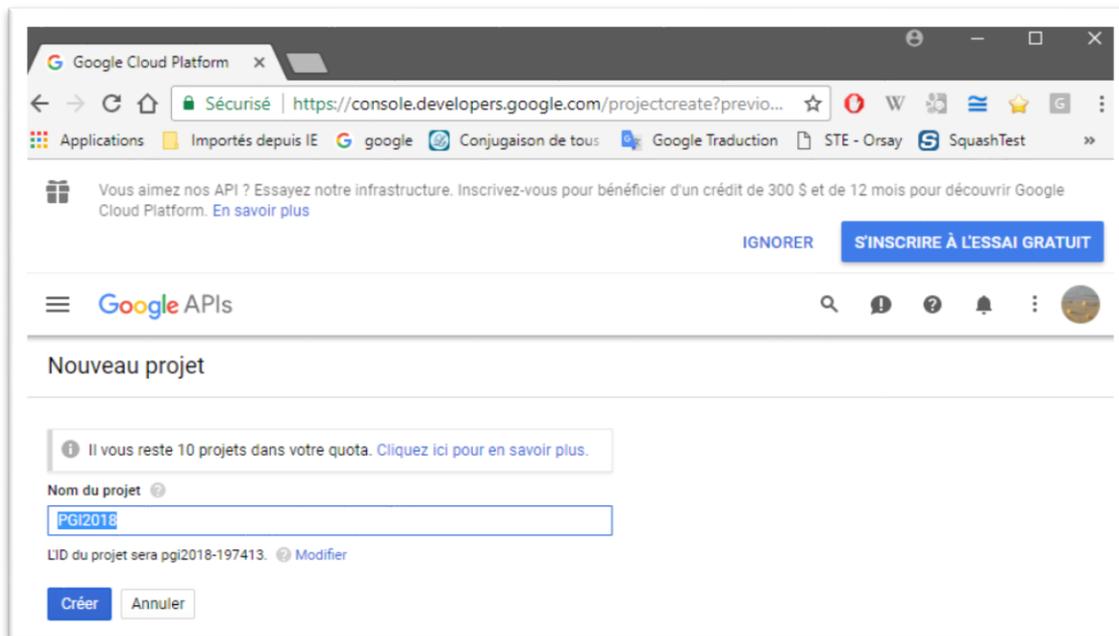
Renseignez et mémoriser les champs obligatoires : « Adresse email » et « Mot de passe »

Google Developer Console

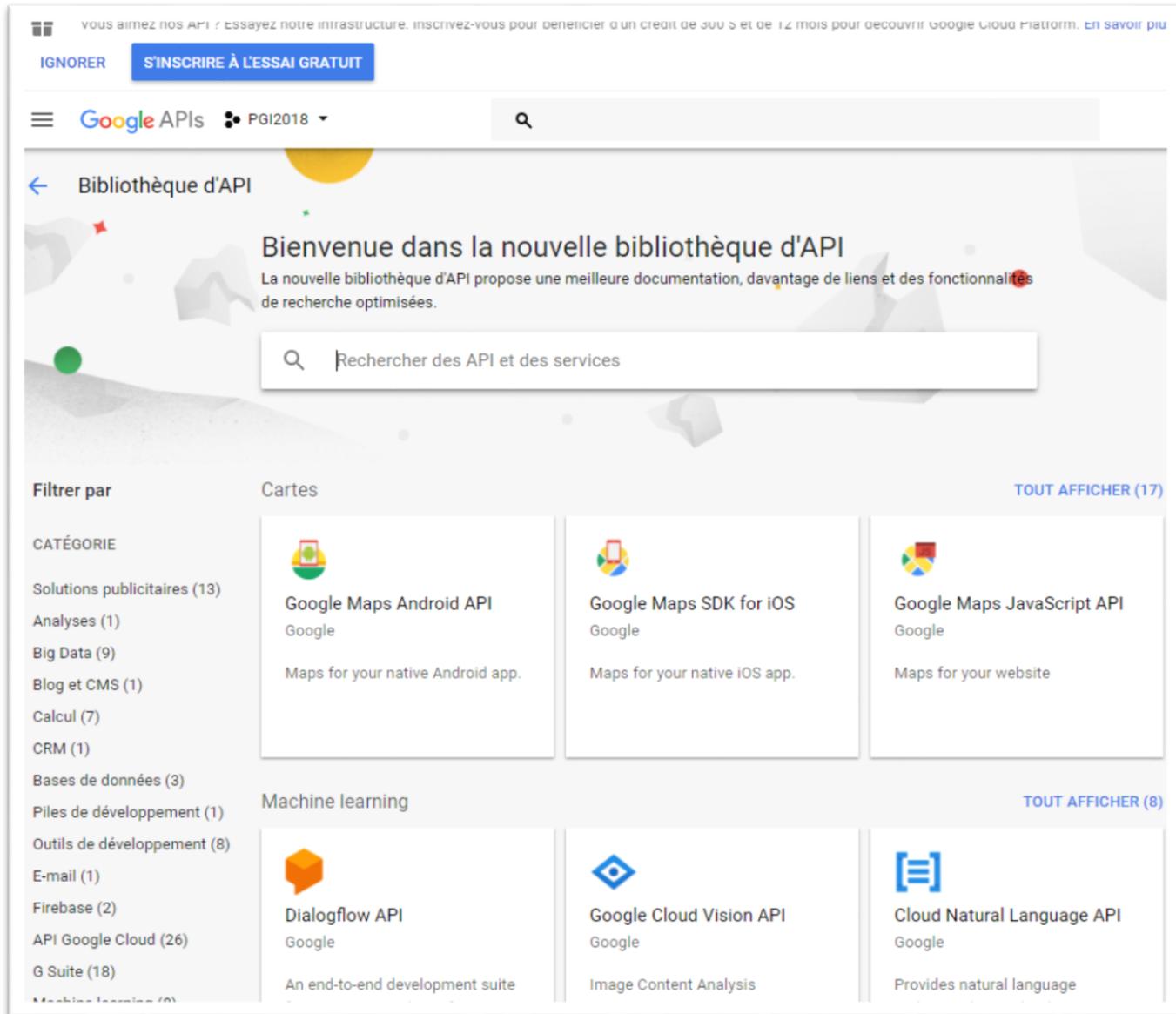
Allez à l'URL suivante : <https://console.developers.google.com> . Après vous être identifiés avec le compte Google, vous arrivez sur la page de gestion des projets suivante :



Créer un nouveau projet en cliquant sur le bouton « Activer et gérer des API ».



Saisir le nom du projet et cliquer sur le bouton « Créer »

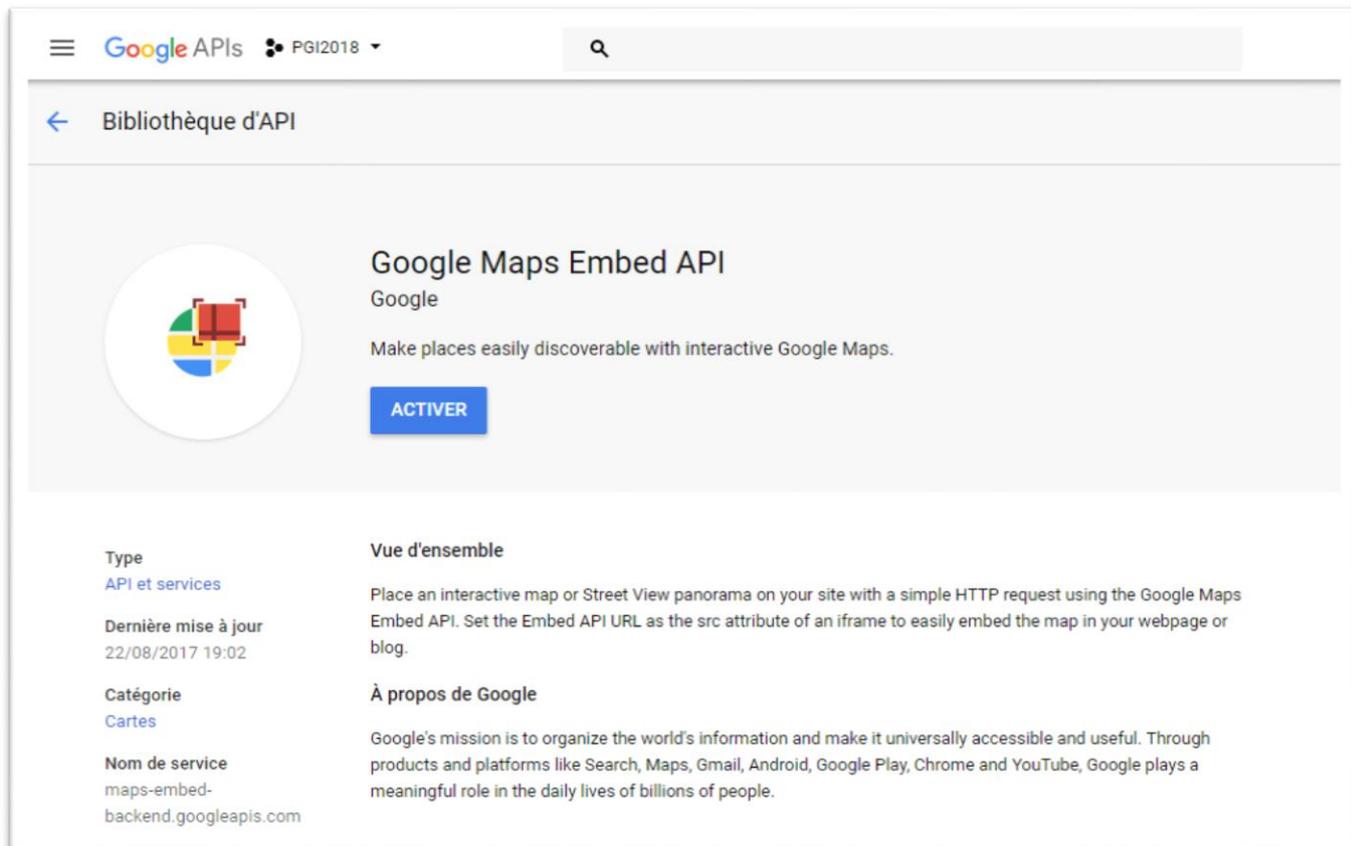


The screenshot shows the Google APIs Library interface. At the top, there is a navigation bar with 'Google APIs' and a search bar. Below the navigation bar, the main heading is 'Bibliothèque d'API' and 'Bienvenue dans la nouvelle bibliothèque d'API'. A search bar is present with the placeholder text 'Rechercher des API et des services'. The interface is divided into two main sections: 'Cartes' and 'Machine learning'. The 'Cartes' section displays three API cards: 'Google Maps Android API', 'Google Maps SDK for iOS', and 'Google Maps JavaScript API'. The 'Machine learning' section displays three API cards: 'Dialogflow API', 'Google Cloud Vision API', and 'Cloud Natural Language API'. A sidebar on the left lists various categories and their counts, such as 'Solutions publicitaires (13)', 'Analyses (1)', 'Big Data (9)', etc.

Depuis la rubrique « Bibliothèque d'API », recherchez et activez les API Google suivantes :

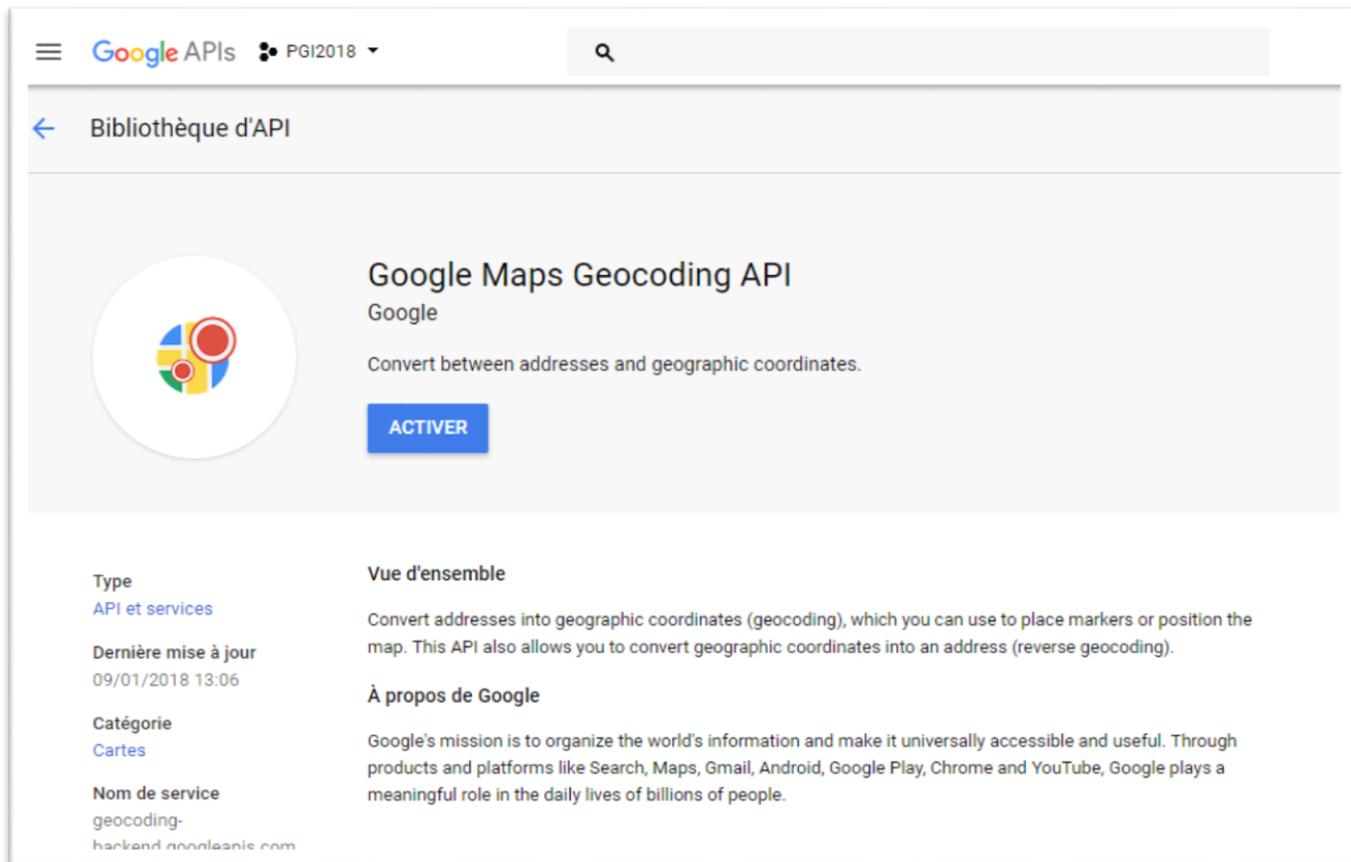
- Google Maps Embed API;
- Google Maps Geocoding API;
- Google Maps JavaScript API.
- Google Maps Direction API

Remarque : Les autres API, notamment celles qui sont créées par défaut peuvent être désactivées.



The screenshot shows the Google APIs library interface. At the top, there is a search bar and navigation elements. The main heading is "Bibliothèque d'API". The featured API is "Google Maps Embed API" by Google. It includes a description: "Make places easily discoverable with interactive Google Maps." and a prominent blue "ACTIVER" button. Below this, there are sections for "Type" (API et services), "Dernière mise à jour" (22/08/2017 19:02), "Catégorie" (Cartes), and "Nom de service" (maps-embed-backend.googleapis.com). To the right, there are sections for "Vue d'ensemble" (describing how to embed the map) and "À propos de Google" (stating Google's mission).

Cliquez sur bouton « Activer »



Google APIs PGI2018

Bibliothèque d'API

 **Google Maps Geocoding API**
Google

Convert between addresses and geographic coordinates.

ACTIVER

Type
API et services

Dernière mise à jour
09/01/2018 13:06

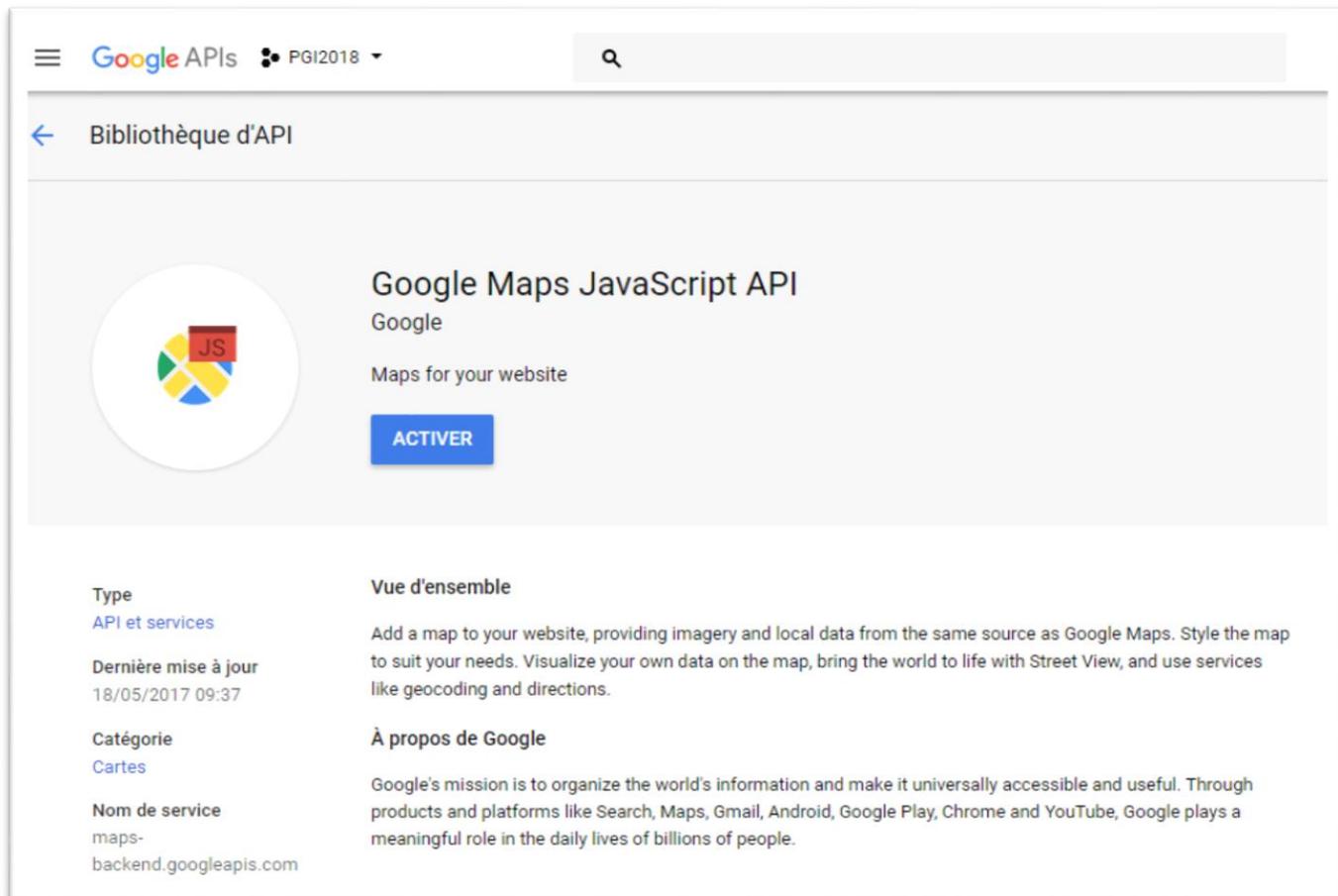
Catégorie
Cartes

Nom de service
geocoding-backend.googleapis.com

Vue d'ensemble
Convert addresses into geographic coordinates (geocoding), which you can use to place markers or position the map. This API also allows you to convert geographic coordinates into an address (reverse geocoding).

À propos de Google
Google's mission is to organize the world's information and make it universally accessible and useful. Through products and platforms like Search, Maps, Gmail, Android, Google Play, Chrome and YouTube, Google plays a meaningful role in the daily lives of billions of people.

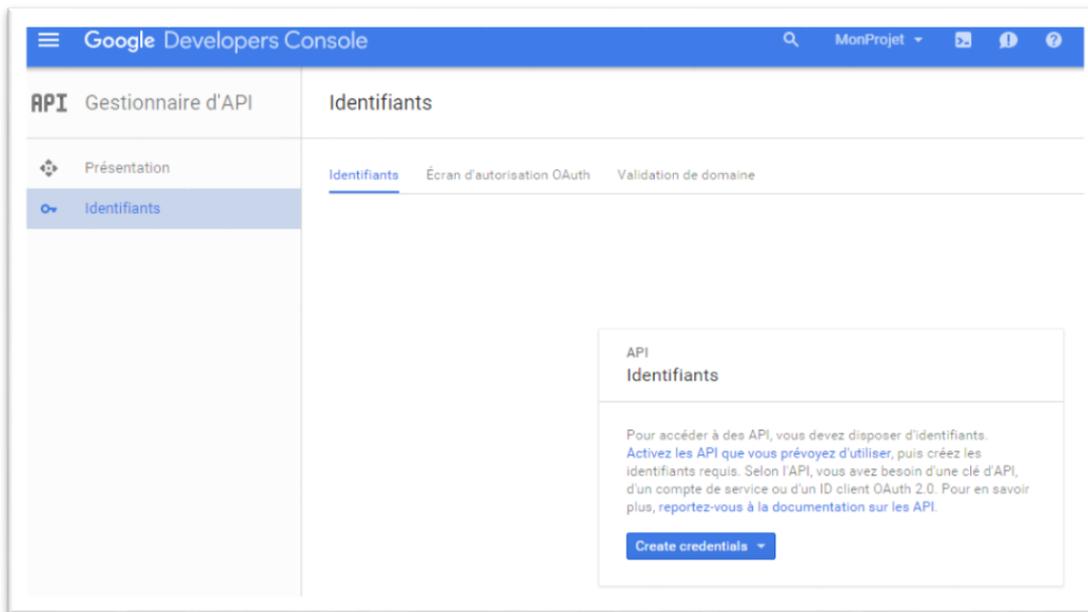
Cliquez sur bouton « Activer »



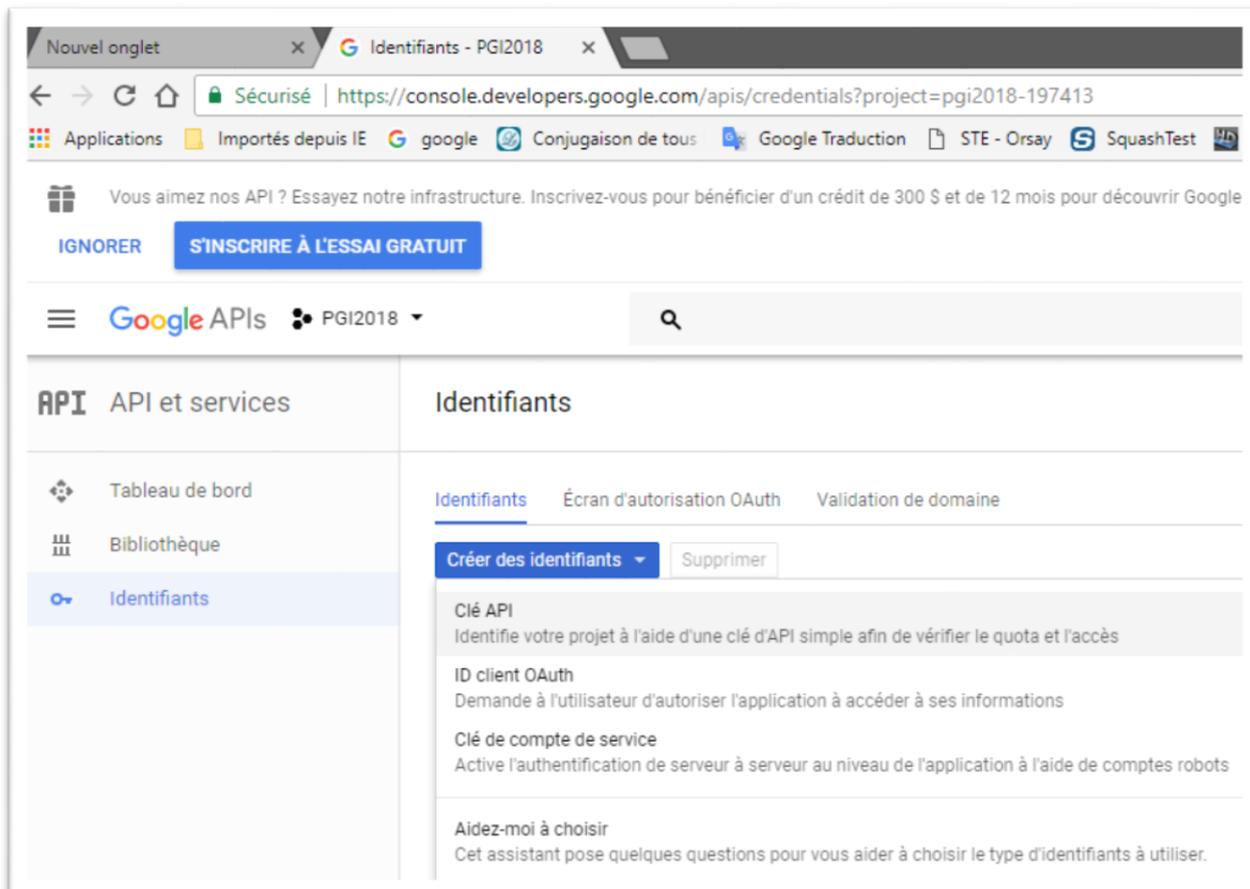
The screenshot shows the Google APIs library interface. At the top, there is a search bar and a navigation menu. The main content area displays the 'Google Maps JavaScript API' by Google. It includes a circular icon with the Google logo and 'JS' text, the title 'Google Maps JavaScript API', the provider 'Google', and the description 'Maps for your website'. A prominent blue 'ACTIVER' button is visible. Below this, there are sections for 'Type' (API et services), 'Dernière mise à jour' (18/05/2017 09:37), 'Catégorie' (Cartes), and 'Nom de service' (maps-backend.googleapis.com). To the right, there is a 'Vue d'ensemble' section with a detailed description of the API's capabilities and an 'À propos de Google' section with a brief overview of Google's mission.

Cliquez sur bouton « Activer »

Pour créer la clef Google, cliquez sur la Rubrique « Identifiants »

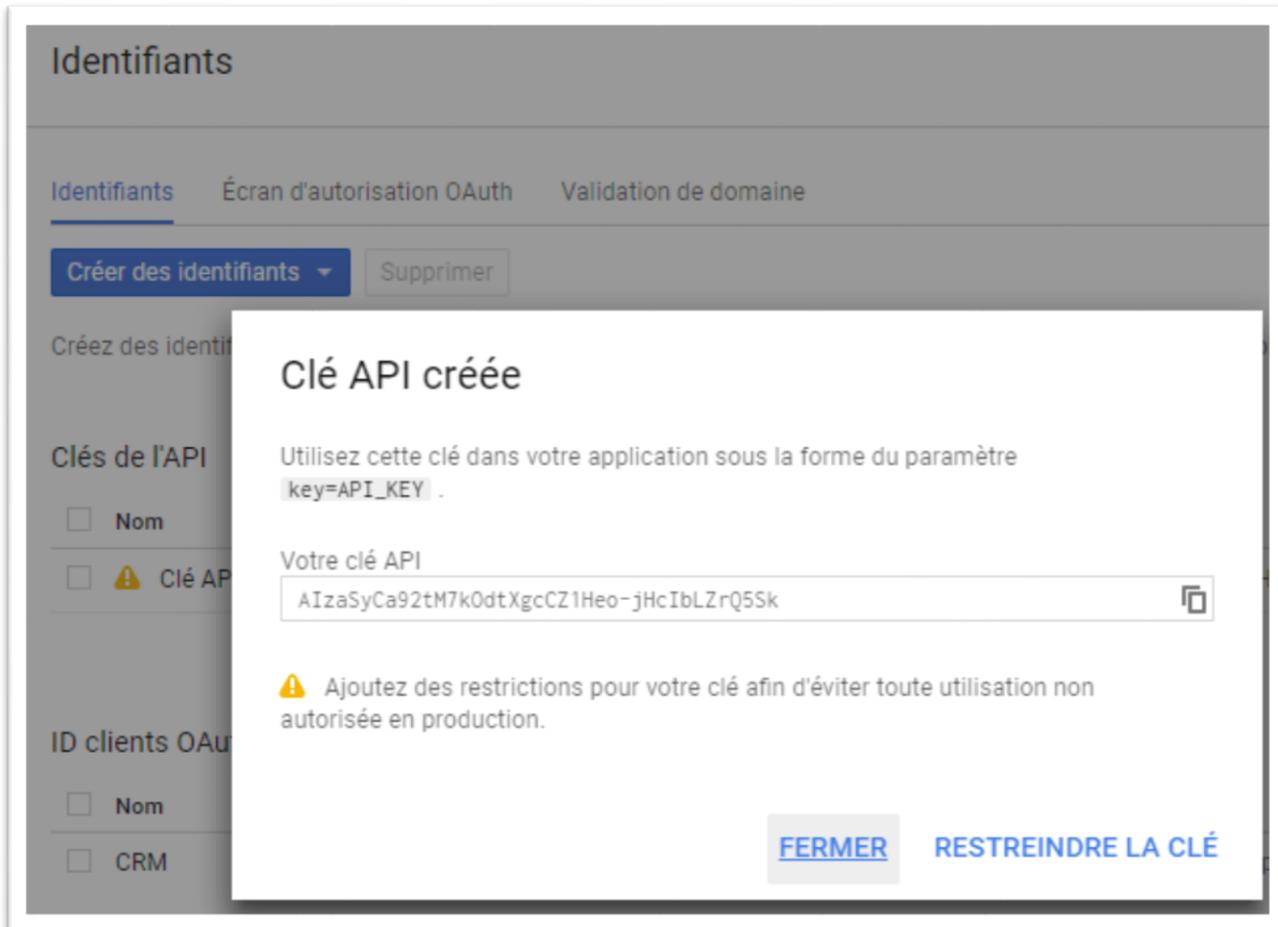


Cliquez sur le bouton « Créer des identifiants »



The screenshot shows the Google Cloud Platform console interface. The browser address bar displays the URL: <https://console.developers.google.com/apis/credentials?project=pgi2018-197413>. The page title is 'Identifiants - PGI2018'. The main content area is titled 'Identifiants' and includes a navigation menu on the left with 'API et services', 'Tableau de bord', 'Bibliothèque', and 'Identifiants' (selected). The main content area has a sub-menu with 'Identifiants', 'Écran d'autorisation OAuth', and 'Validation de domaine'. Below the sub-menu is a 'Créer des identifiants' button with a dropdown arrow and a 'Supprimer' button. The 'Clé API' option is selected and highlighted, with a description: 'Identifie votre projet à l'aide d'une clé d'API simple afin de vérifier le quota et l'accès'. Other options include 'ID client OAuth' (Demande à l'utilisateur d'autoriser l'application à accéder à ses informations) and 'Clé de compte de service' (Active l'authentification de serveur à serveur au niveau de l'application à l'aide de comptes robots). At the bottom, there is a section 'Aidez-moi à choisir' with the text: 'Cet assistant pose quelques questions pour vous aider à choisir le type d'identifiants à utiliser.'

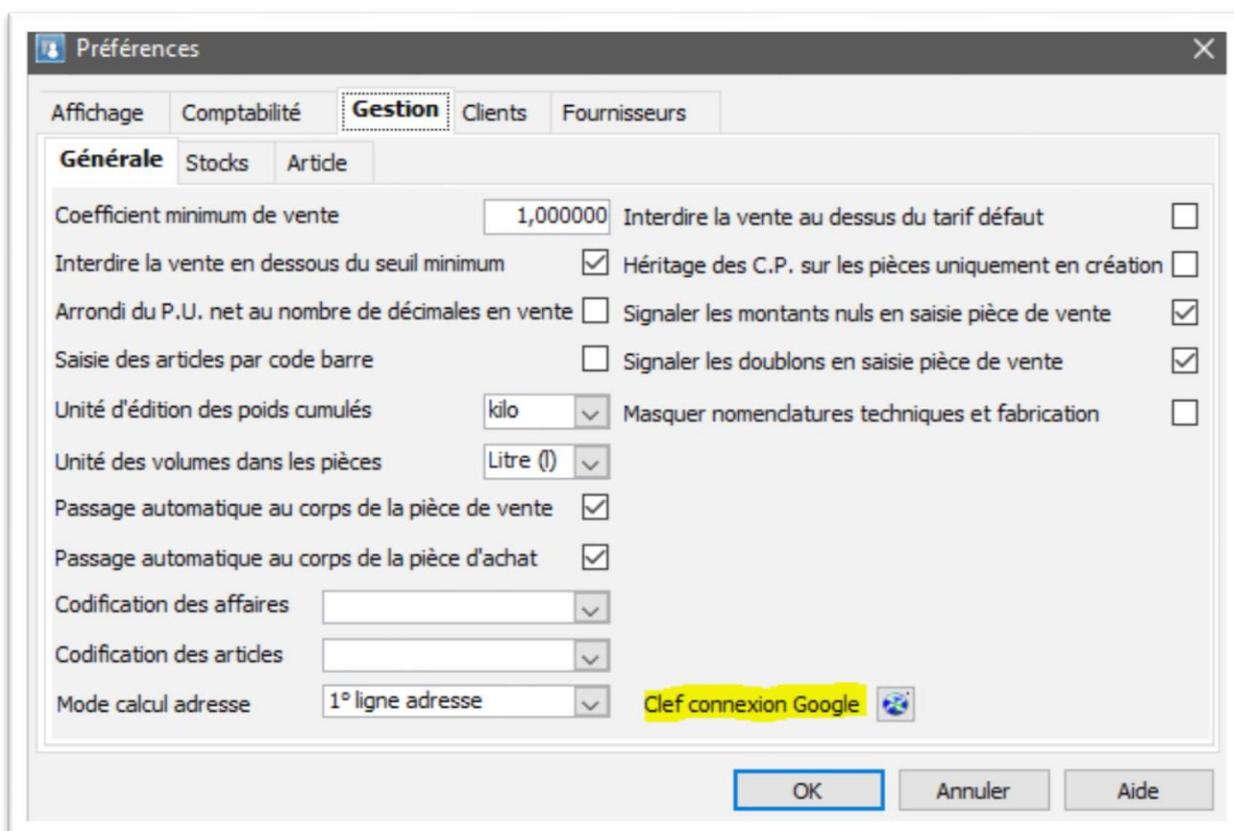
Choisissez l'option « Clé API »



The screenshot shows the 'Identifiants' (Credentials) page in the Google Cloud console. A modal window titled 'Clé API créée' (API Key created) is displayed over the page. The modal contains the following text: 'Utilisez cette clé dans votre application sous la forme du paramètre `key=API_KEY` .', a text box labeled 'Votre clé API' containing the key 'AIzaSyCa92tM7k0dtXgcCZ1Heo-jHcIbLZrQ5Sk', and a warning icon with the text 'Ajoutez des restrictions pour votre clé afin d'éviter toute utilisation non autorisée en production.' At the bottom of the modal are two buttons: 'FERMER' (Close) and 'RESTREINDRE LA CLÉ' (Restrict key). The background page shows a table of API keys with columns for 'Nom' (Name) and 'Clé API' (API Key).

Copier la clé API en cliquant sur le bouton 

Cette clé doit être saisie dans le PGI en se connectant au module Gestion avec l'utilisateur ADM.



Pour cela allez dans les préférences dossier, onglet « Gestion / Générale » et cliquez sur le bouton 



Collez la clé dans le champ « Clé simple »

Paramétrage adresse

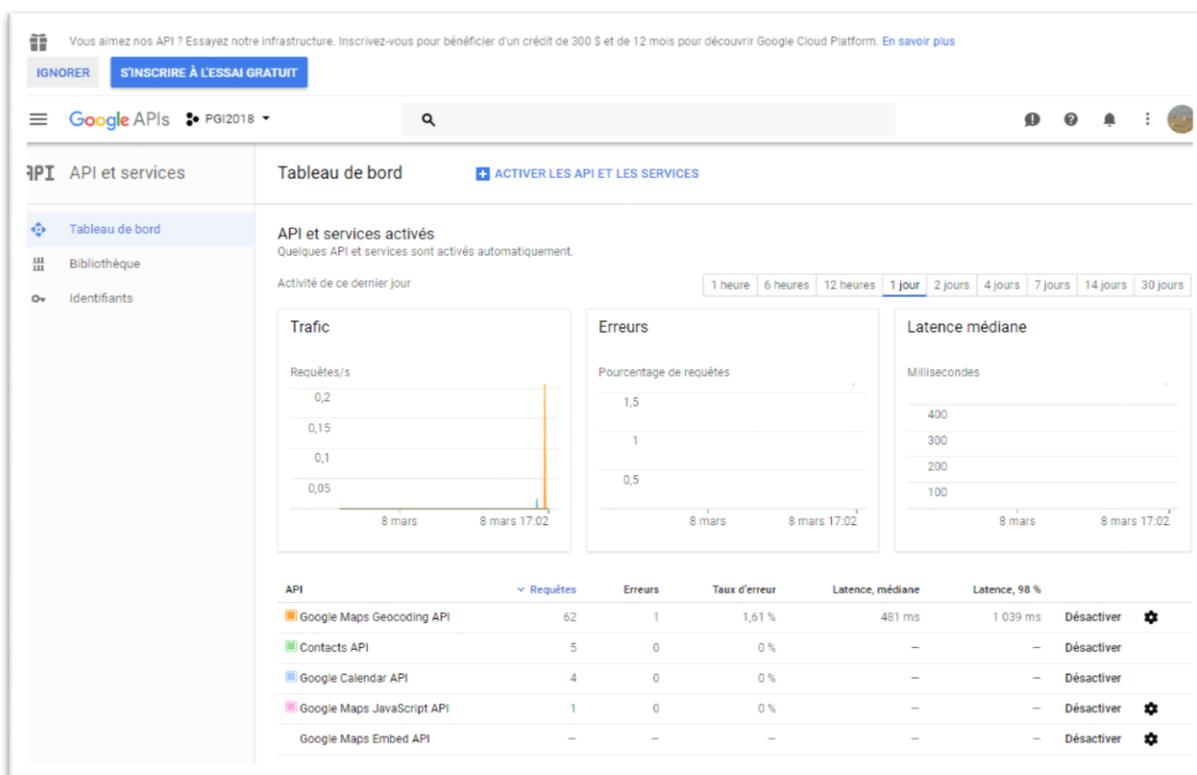
Pour géo localiser une adresse, on utilise une seule ligne sur les trois d'adresses disponibles. Pour choisir la ligne d'adresse utilisée, il faut aller dans l'onglet « Gestion / Générale » de la fiche Préférences et choisir le mode de calcul de l'adresse :

Les modes disponibles sont :

- 1° ligne de l'adresse. On utilise la 1° ligne ;
- 2° ligne de l'adresse. On utilise la 2° ligne ;
- 3° ligne de l'adresse. On utilise la 3° ligne ;
- Automatique. Dans ce mode, la ligne utilisée est celle qui contient un numéro (comme par exemple un numéro de rue.)

Tableau de bord

Le tableau de bord permet de surveiller l'activité des API.



Facturation

Attention, depuis juillet 2018, il est indispensable d'activer la facturation sur les nouveaux comptes.
<https://cloud.google.com/maps-platform/pricing/?hl=fr>

Support

Google fournit un questionnaire permettant de faire une 1° analyse des problèmes à l'adresse suivante :

https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/error-messages?utm_source=maps_js&utm_medium=degraded&utm_campaign=billing#api-key-and-billing-errors