

Table des matières

PRESENTATION.....2
GOOGLE DEVELOPPER CONSOLE.....2

Version	Date	Description	Version logiciel
1	07/03/2017	Mise à jour de l'interface Google Developer	V21.00.08
0	18/11/2014	Version originale	V17.00.06

PRESENTATION

Dans le PGI, il est possible de synchroniser son agenda ou ses contacts avec ceux de Google. Cette synchronisation se fait en utilisant les interfaces de programmation (API) fournies par Google. Avec les dernières versions de ces interfaces, le mode de connexion et d'authentification d'un utilisateur a changé. Maintenant, l'utilisateur se connecte à son compte Google et il autorise le PGI à accéder à celui-ci. Pour l'utilisateur ce système améliore la sécurité car le mot de passe du compte Google n'est plus mémorisé. Le PGI se connecte à son propre compte Google et demande une autorisation temporaire. Par défaut, le PGI utilise un compte d'application Google propre à WaveSoft. Ce compte permet d'accéder gratuitement aux API Google dans la limite des quotas fixés par celui-ci. Afin de s'affranchir de ces limites, il est possible d'utiliser un autre compte d'application Google. Ce document, explique comment créer ce compte d'application Google et comment le déclarer dans le PGI.

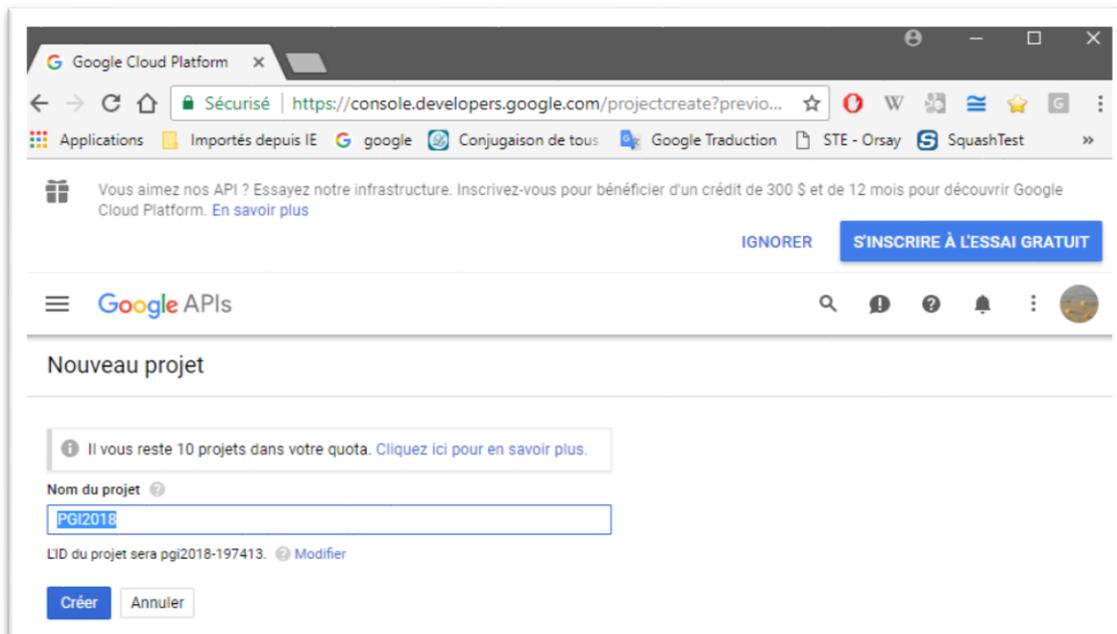
GOOGLE DEVELOPPER CONSOLE

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

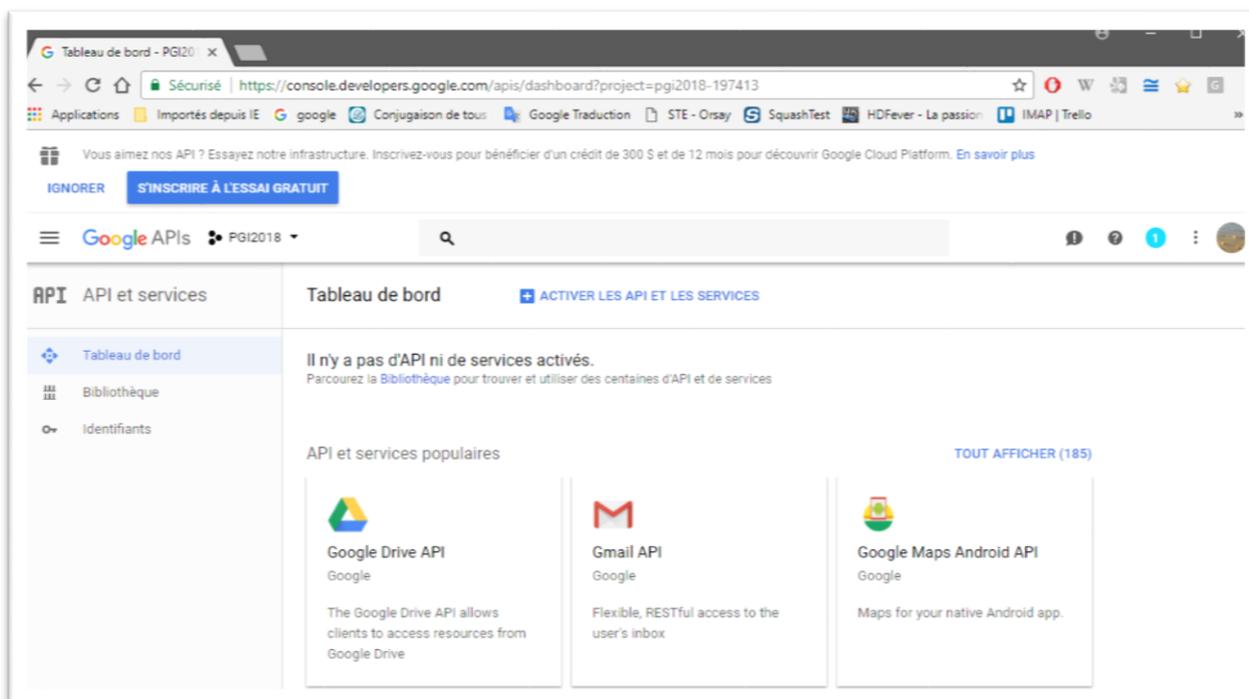
1. Créez un compte Google spécifique à votre entreprise :
Saisir l'URL suivante dans un navigateur Web :
<https://accounts.google.com/SignUp?continue=https%3A%2F%2Faccounts.google.com%2FManageAccount>

Renseignez et mémoriser les champs obligatoires : « Adresse email » et « Mot de passe »
2. Sur le site Web « 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

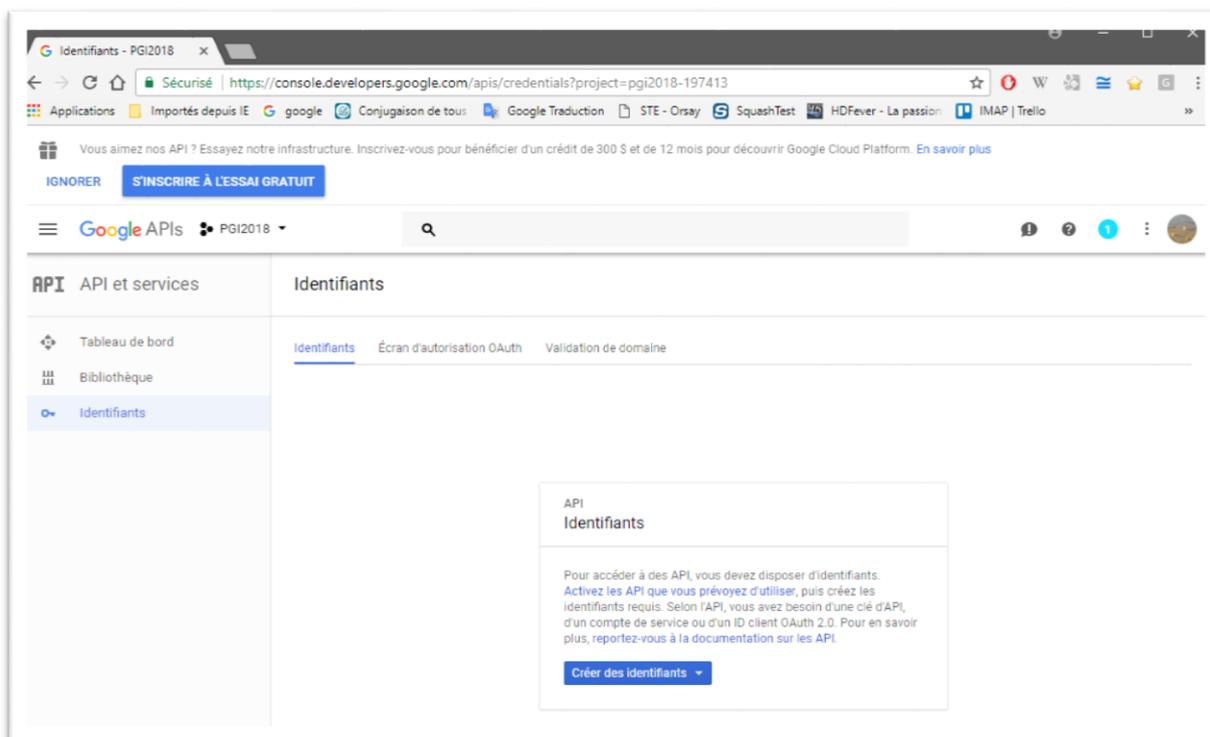
Création d'un projet pour le PGI. Exemple « PGI2018 »



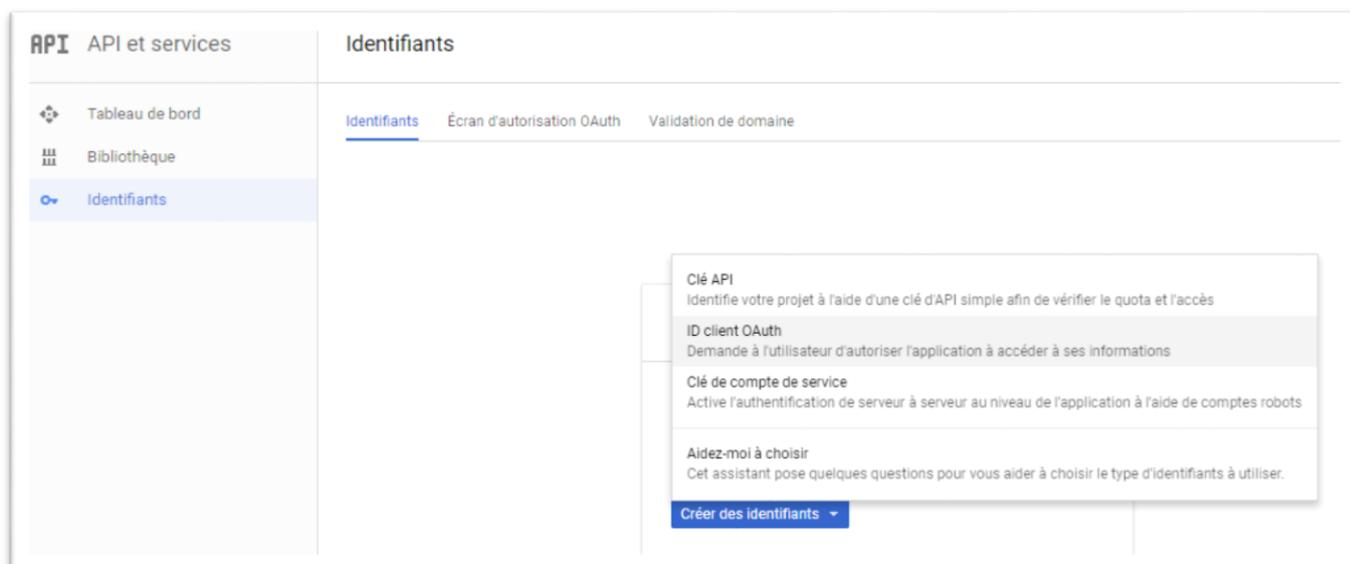
Cliquez sur le bouton « Créer »



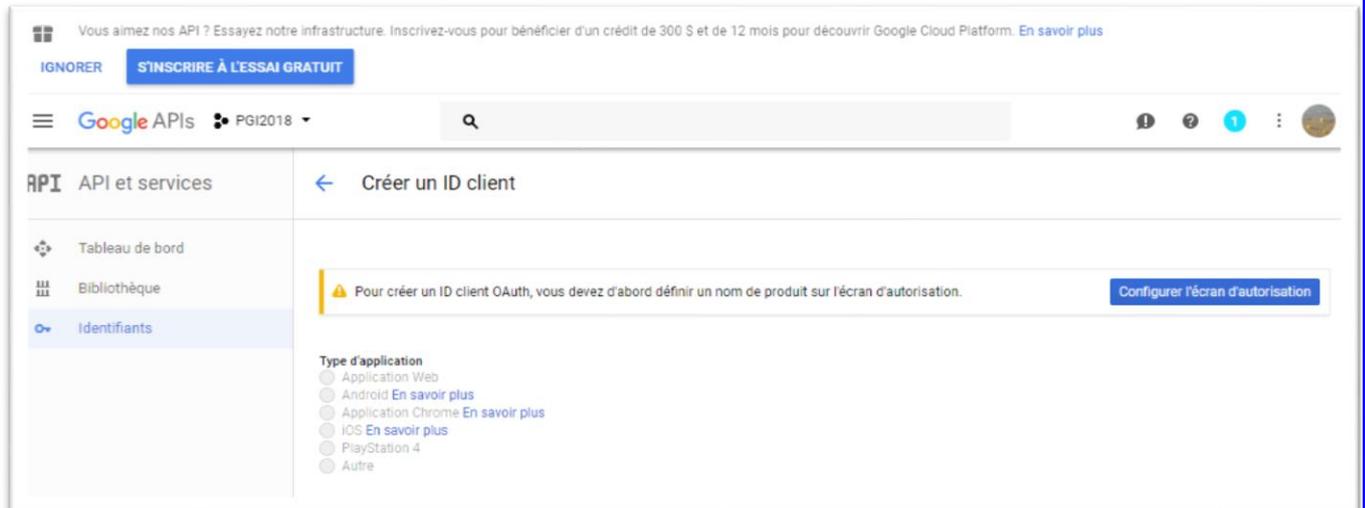
Création des identifiants du projet. Depuis la page principale du projet « PGI2018 », cliquez sur la rubrique « Identifiant »



puis sur le bouton « Créer des identifiants »



Choisissez l'option « ID client OAuth »



Cliquez sur le bouton « Configurez l'écran d'autorisation »

API API et services

Tableau de bord
Bibliothèque
Identifiants

Identifiants

Identifiants Écran d'autorisation OAuth Validation de domaine

Adresse e-mail ?

Nom de produit affiché pour les utilisateurs ?

URL de la page d'accueil (Facultatif)

URL du logo du produit (Facultatif) ?


Voici comment votre logo s'affichera pour les utilisateurs finaux.
Taille maximale : 120 x 120 px

URL des règles de confidentialité
Facultative tant que votre application n'est pas déployée

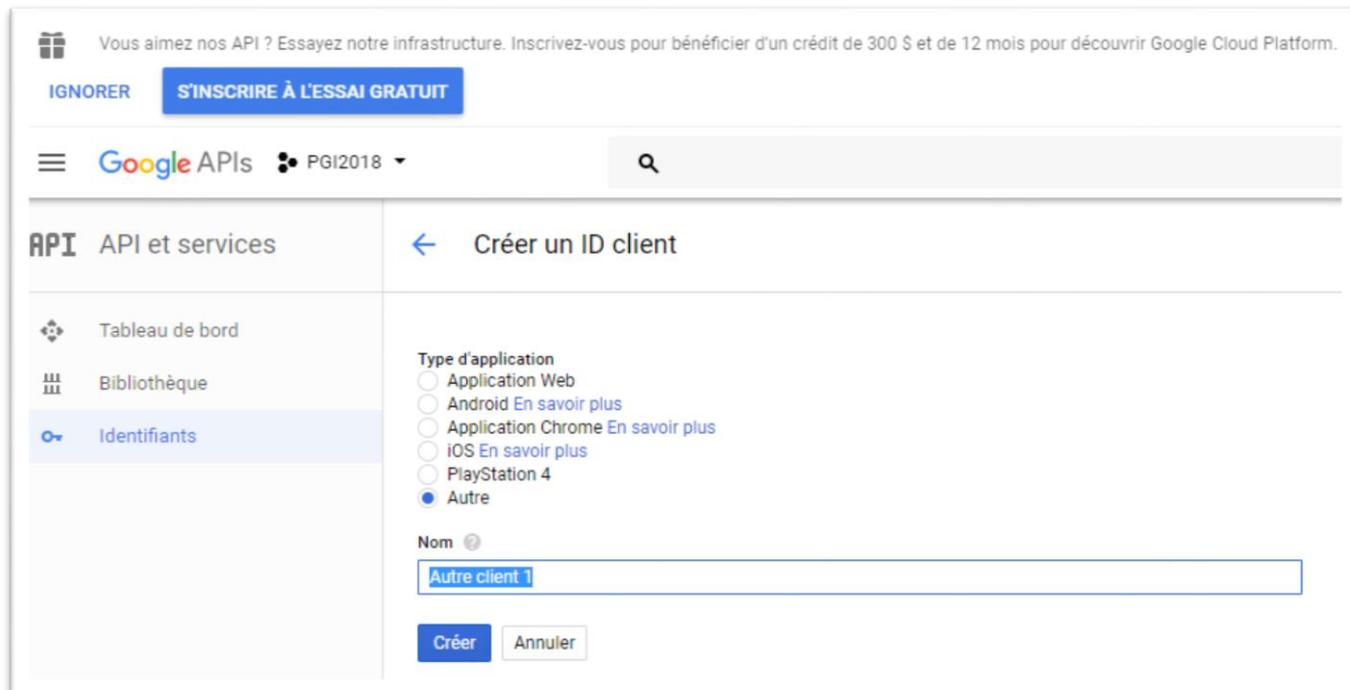
URL des conditions d'utilisation (Facultatif)



L'écran d'autorisation s'affiche pour les utilisateurs lorsque vous demandez un accès à leurs données privées via votre ID client. L'écran s'affiche pour toutes les applications enregistrées dans ce projet.

Pour que OAuth fonctionne, vous devez indiquer une adresse e-mail et un nom de produit.

Renseigné l'adresse email du compte et donner le nom du produit « WaveSoft 2018 ». Les autres paramètres sont optionnels. Cliquer sur le bouton « Enregistrer ».



Vous aimez nos API ? Essayez notre infrastructure. Inscrivez-vous pour bénéficier d'un crédit de 300 \$ et de 12 mois pour découvrir Google Cloud Platform.

IGNORER **S'INSCRIRE À L'ESSAI GRATUIT**

Google APIs PGI2018

API API et services

← Créer un ID client

Tableau de bord

Bibliothèque

Identifiants

Type d'application

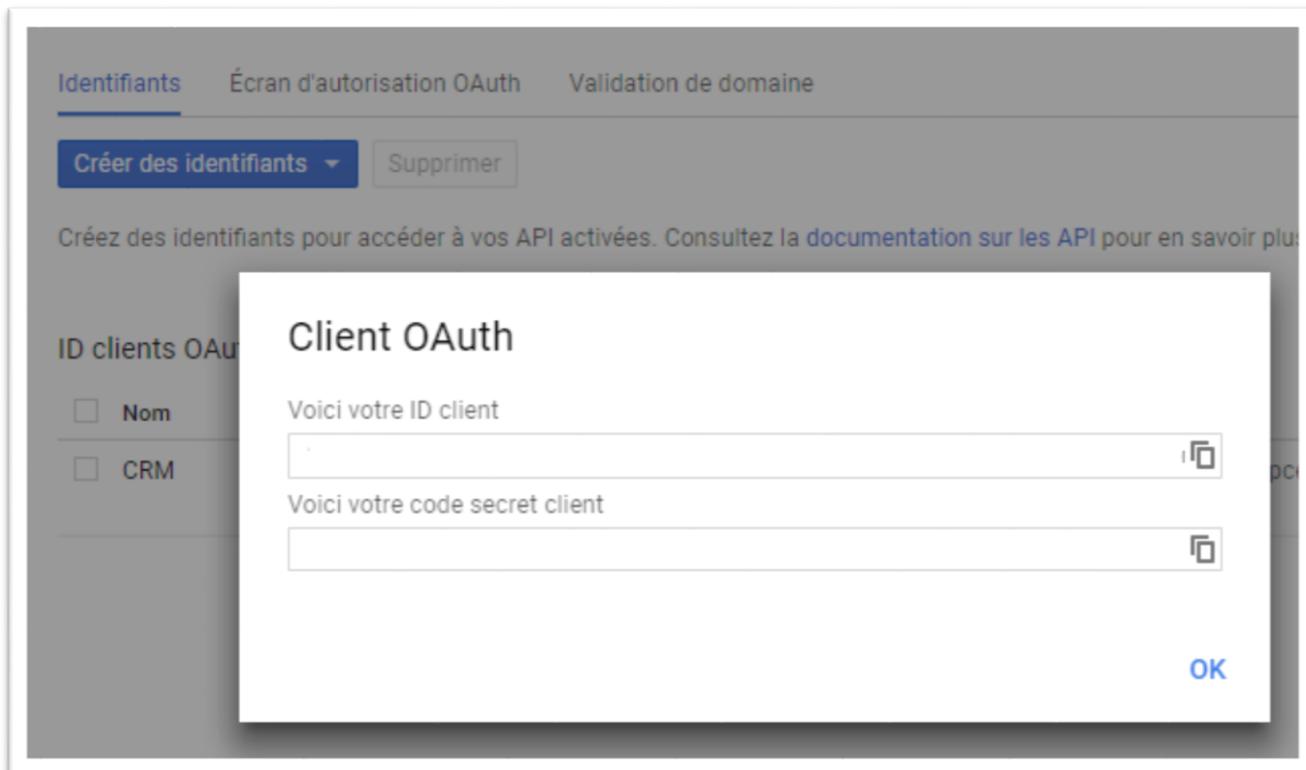
- Application Web
- Android [En savoir plus](#)
- Application Chrome [En savoir plus](#)
- iOS [En savoir plus](#)
- PlayStation 4
- Autre

Nom

Autre client 1

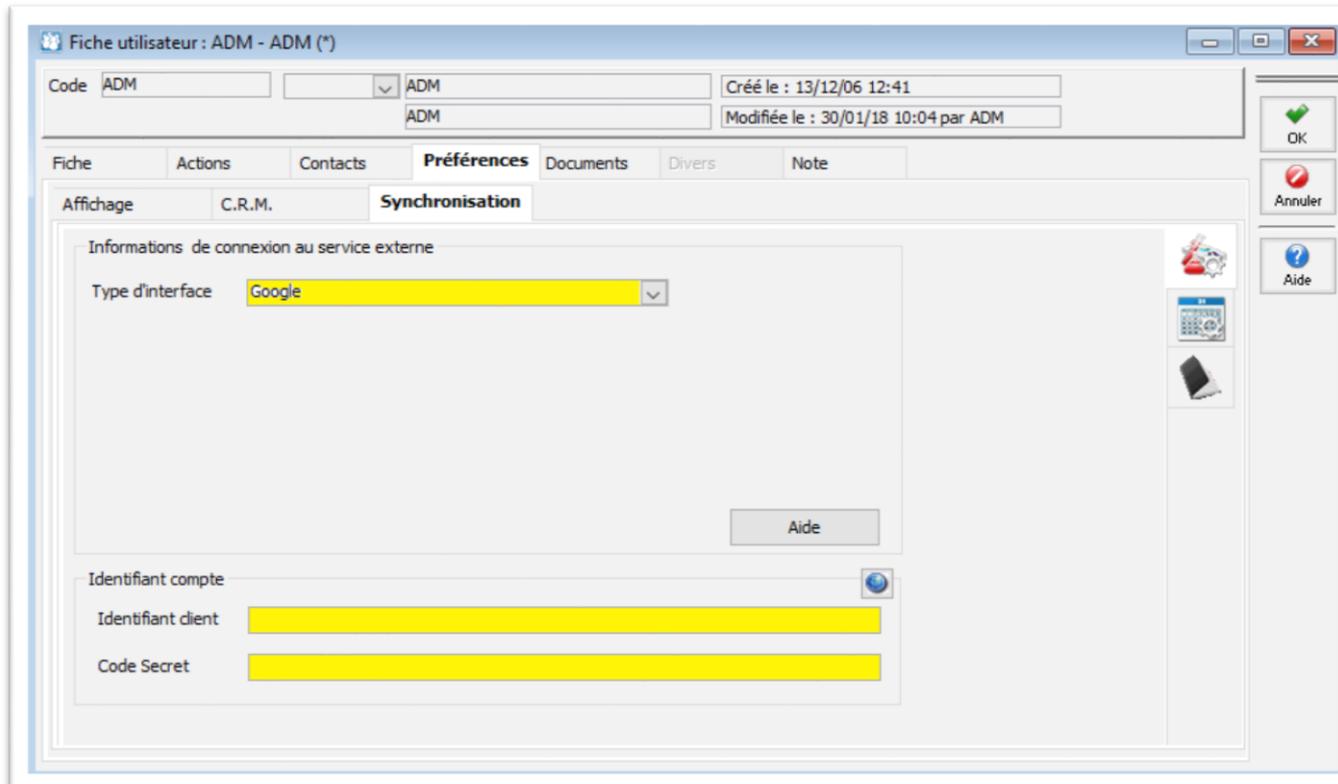
Créer Annuler

Pour le type d'application choisir « Autre » et donner un nom (Exemple CRM). Cliquez sur le bouton « Créer ».



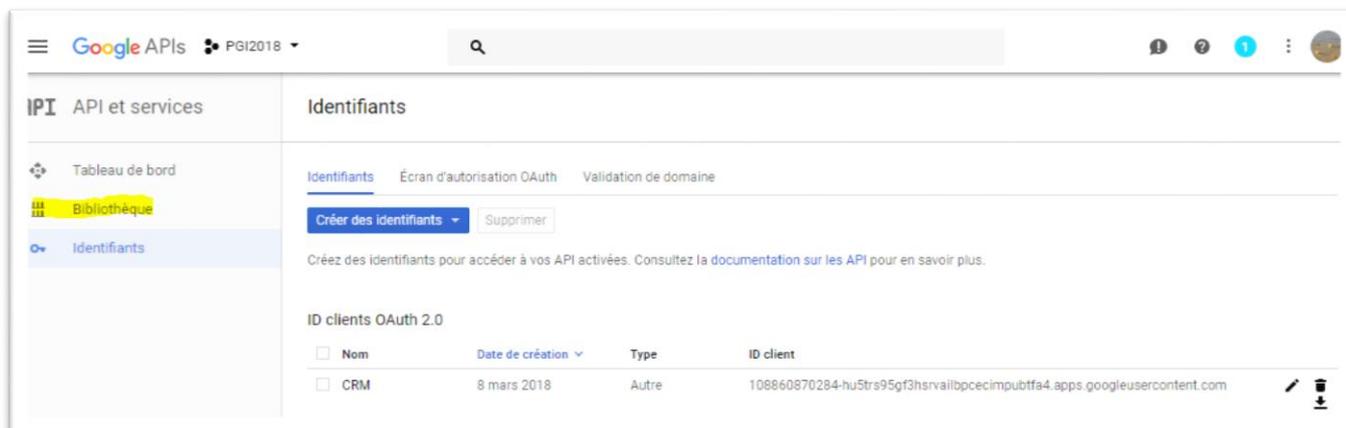
Copier les deux identifiants (Id Client et Code secret) en cliquant sur les boutons 

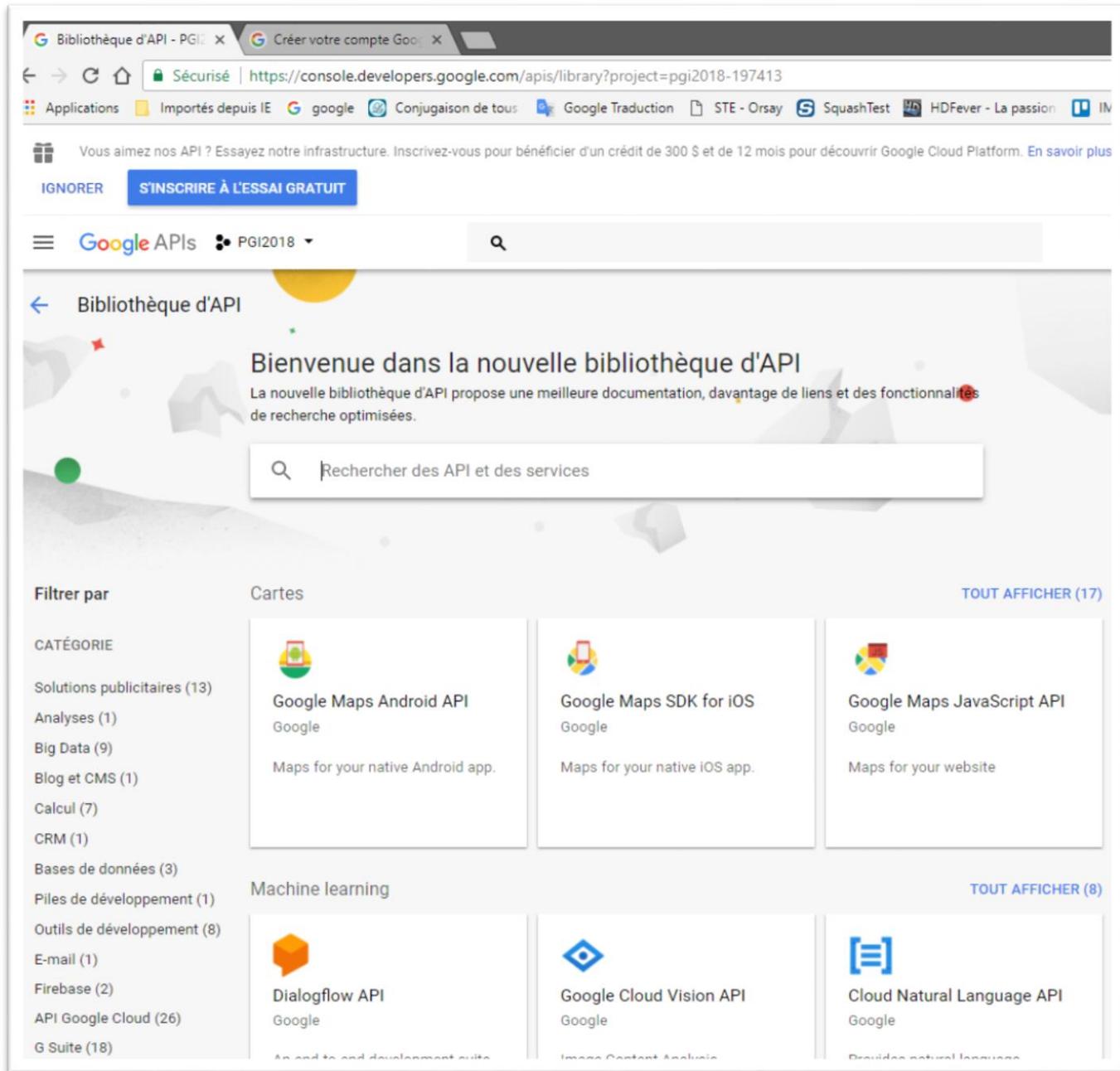
Lancer le CRM et connectez-vous avec l'utilisateur ADM.



Ouvrez la fiche de l'utilisateur ADM. Allez dans l'onglet « Préférences / Synchronisation ». Sélectionnez « Google » comme type d'interface et copiez ces deux identifiant dans la zone « Identifiant client » et « Code secret ». Enregistrer les modifications.

Depuis le site de Google, cliquez sur la Rubrique « Bibliothèque » pour activez les API pour l'agenda et les contacts.

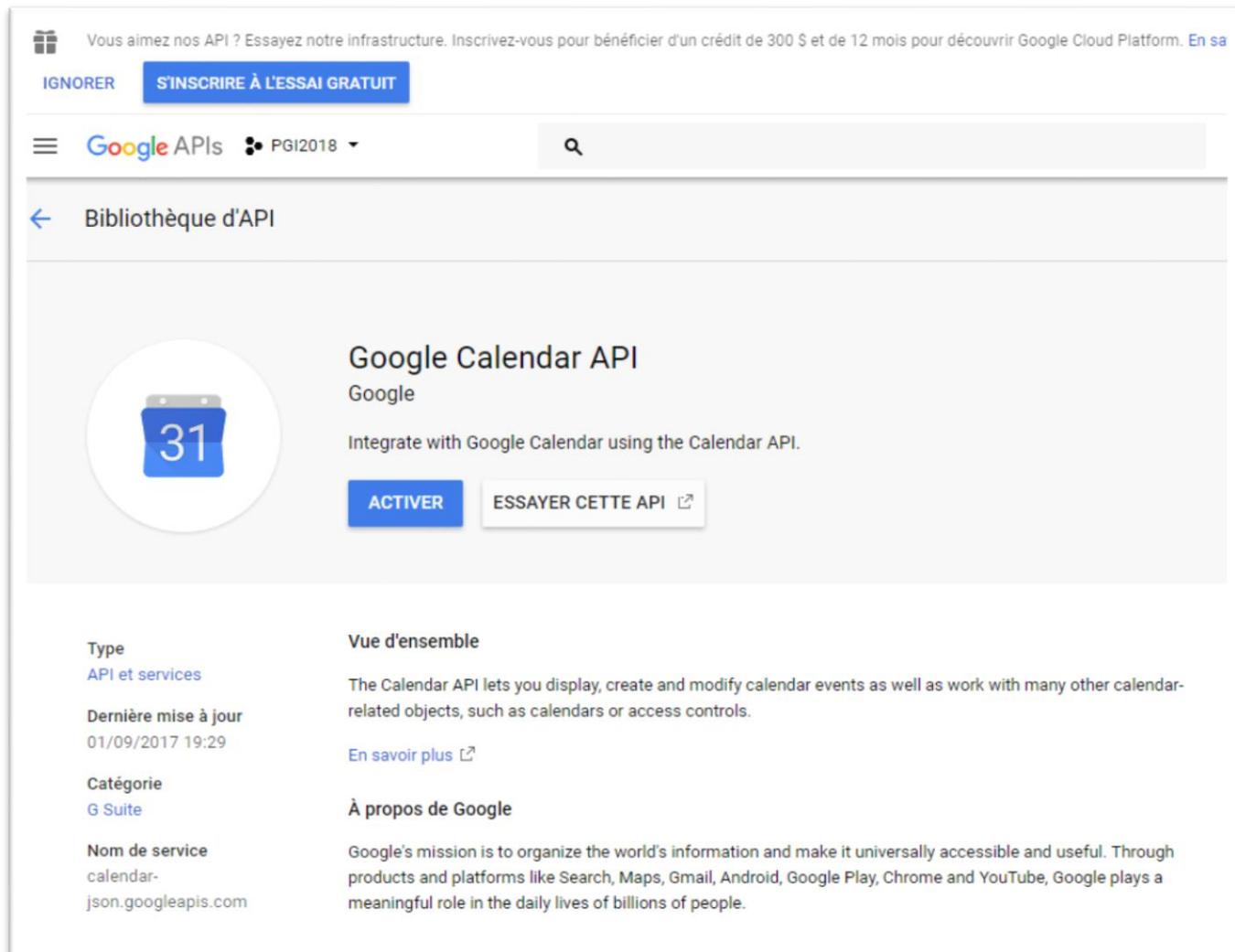




The screenshot shows the Google APIs Library interface. At the top, there's a navigation bar with 'Google APIs' and a dropdown menu set to 'PGI2018'. Below this, a search bar contains the text 'Rechercher des API et des services'. The main content area is titled 'Bibliothèque d'API' and 'Bienvenue dans la nouvelle bibliothèque d'API'. It features a 'Filtrer par' sidebar on the left with categories like 'Solutions publicitaires (13)', 'Analyses (1)', 'Big Data (9)', 'Blog et CMS (1)', 'Calcul (7)', 'CRM (1)', 'Bases de données (3)', 'Piles de développement (1)', 'Outils de développement (8)', 'E-mail (1)', 'Firebase (2)', 'API Google Cloud (26)', and 'G Suite (18)'. The main area displays a grid of API cards under the heading 'Cartes' (17 total). Three cards are visible: 'Google Maps Android API', 'Google Maps SDK for iOS', and 'Google Maps JavaScript API'. Below this, a 'Machine learning' section (8 total) shows three cards: 'Dialogflow API', 'Google Cloud Vision API', and 'Cloud Natural Language API'.

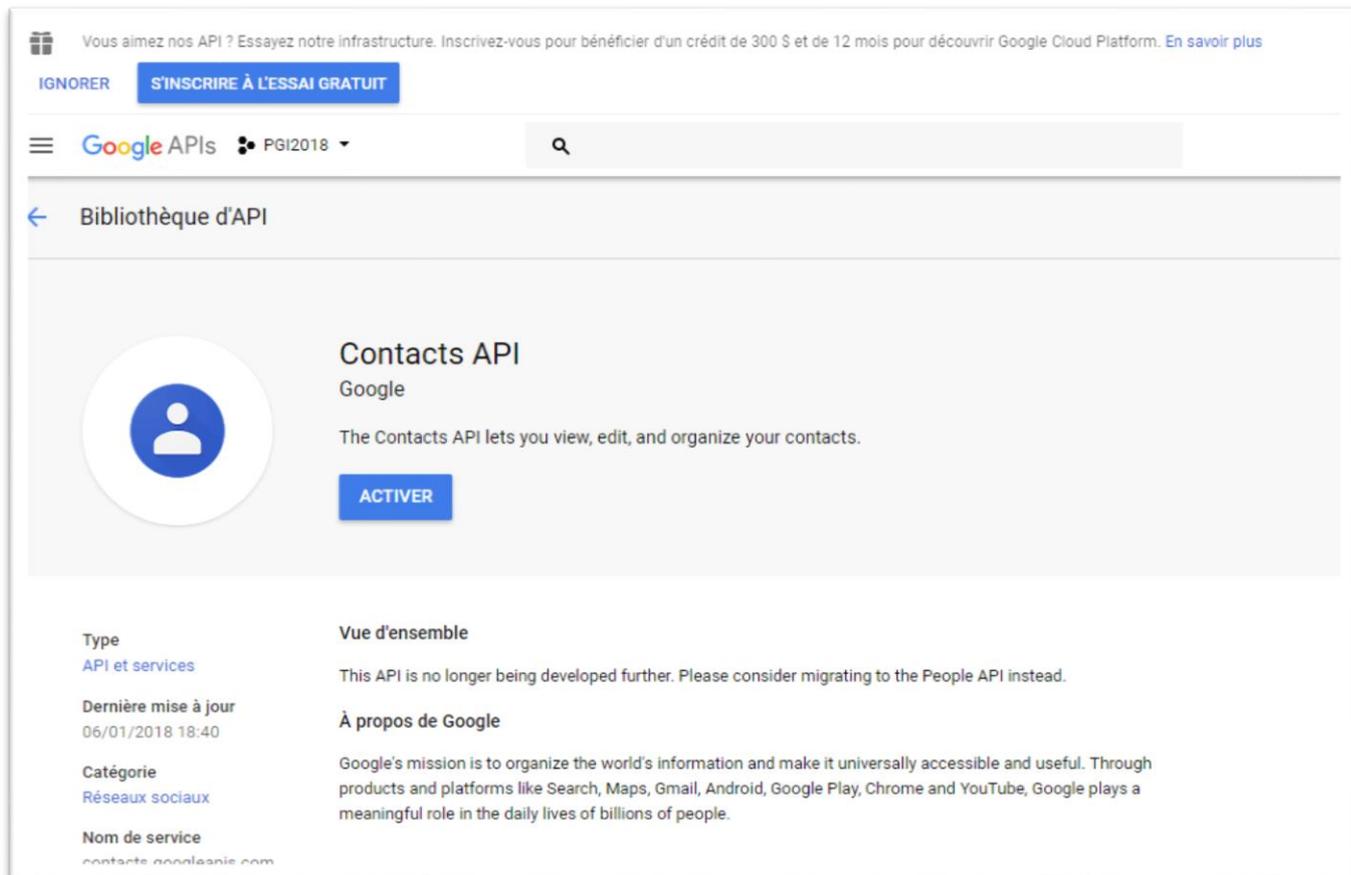
Recherchez et activer les API suivantes :

- Google Calendar Api
- Google Contact API.



The screenshot shows the Google APIs library interface. At the top, there is a promotional banner for Google Cloud Platform with a 'S'INSCRIRE À L'ESSAI GRATUIT' button. Below this is a search bar and a navigation menu. The main content area is titled 'Bibliothèque d'API' and features a card for the 'Google Calendar API'. The card includes a calendar icon with the number '31', the title 'Google Calendar API', the provider 'Google', and a description: 'Integrate with Google Calendar using the Calendar API.' There are two buttons: 'ACTIVER' (highlighted in blue) and 'ESSAYER CETTE API'. Below the card, there are sections for 'Type' (API et services), 'Dernière mise à jour' (01/09/2017 19:29), 'Catégorie' (G Suite), and 'Nom de service' (calendar-json.googleapis.com). To the right, there are sections for 'Vue d'ensemble' (overview) and 'À propos de Google' (about Google).

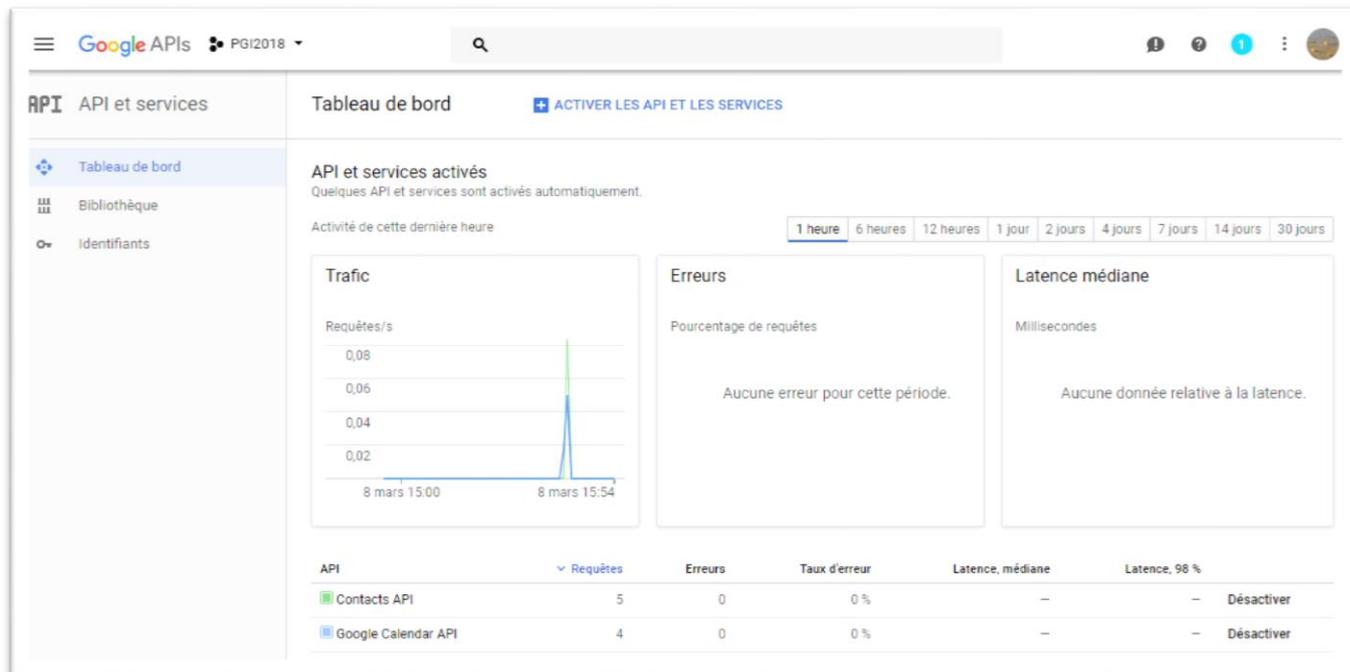
Cliquez sur le bouton « Activer »



The screenshot shows the Google API Library interface. At the top, there is a promotional banner for Google Cloud Platform with a free trial offer. Below this, the user is logged in as 'PGI2018'. The main heading is 'Bibliothèque d'API'. The featured API is 'Contacts API' by Google, with a description: 'The Contacts API lets you view, edit, and organize your contacts.' and an 'ACTIVER' button. Below the main card, there are sections for 'Type' (API et services), 'Dernière mise à jour' (06/01/2018 18:40), 'Catégorie' (Réseaux sociaux), and 'Nom de service' (contacts.google.com). To the right, there is a 'Vue d'ensemble' section stating that the API is no longer being developed and suggesting migration to the People API, followed by an 'À propos de Google' section with a brief mission statement.

Cliquez sur le bouton « Activer »

Remarque : L'activation réelle des API Google peut prendre quelques minutes ou plusieurs jours.



Le tableau de bord permet de vérifier la disponibilité et l'activité de ces API.