



Chapitre 2 : Etude préalable

Introduction

Dans ce deuxième chapitre, nous proposons une étude des concepts clés, puis nous étudions quelques solutions similaires.

2.1 Etude des concepts clés

Pour mieux comprendre le projet, nous consacrons cette partie pour la présentation des concepts clés liés à notre application intitulée «Création d'une solution intelligente pour l'automatisation de génération des dépenses».

— API

API signifie Application Programming Interface. Elle permet d'exposer certaines fonctionnalités et les rendre accessibles aux développeurs. Une API n'est pas destinée aux utilisateurs, mais pour les machines. On appelle aussi une API, un service web.

La figure 3 représente une architecture d'applications de types microservices via des API.

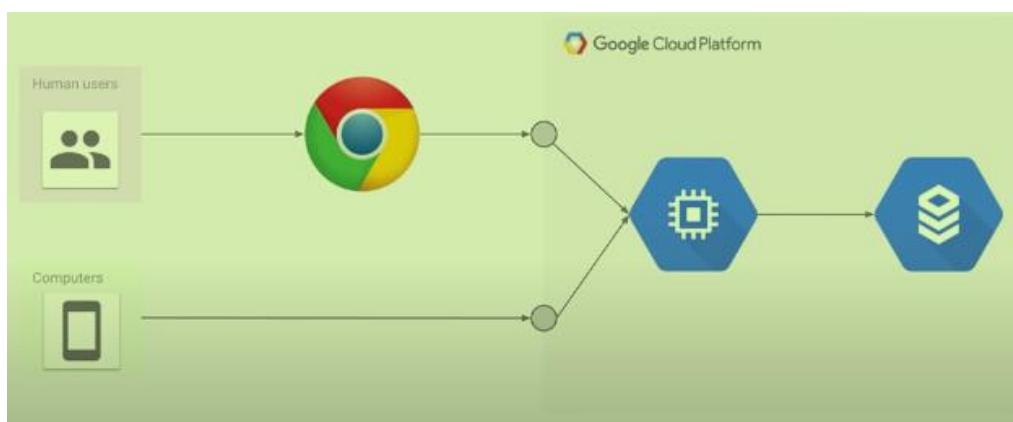


Figure 3 : Architecture d'applications de types microservices via des API

— API REST

C'est une API qui se base sur le protocole HTTP et ça donne l'avantage de pouvoir l'utiliser en programmation web mais aussi en programmation mobile.