

peut-être l'habitude de déployer des applications monolithiques. Mais dans le monde Serverless, on doit généralement adopter une architecture davantage basée sur les microservices. Nous pouvons contourner ce problème en exécutant l'intégralité de notre application dans une seule fonction en tant que monolithe et en gérant nous-même le routage. Mais ceci n'est pas recommandé car il est préférable de réduire la taille de nos fonctions.

— Fonctions sans état

Les fonctions sont généralement exécutées dans des conteneurs sécurisés sans état (stateless). Cela signifie qu'on ne peut pas exécuter de code sur les serveurs d'applications, qui s'exécute longtemps après la fin d'un événement ou qui utilise le précédent contexte d'exécution pour répondre à une requête. On doit effectivement supposer que notre fonction est à nouveau invoquée à chaque fois.

— Google Cloud Platform

Google Cloud Platform, proposé par Google, est une suite de services de Cloud computing qui s'exécute sur la même infrastructure que Google utilise en interne pour ses produits destinés aux utilisateurs finaux, tels que Google Search, Gmail, file storage et Youtube.

L'infrastructure du Google est caractérisée par 3 types de puissance :

- Puissance de communication,
- Puissance de stockage,
- Puissance de calcul.

Il se trouve que cette infrastructure que Google a mis en œuvre pour ces propres besoins, la propose maintenant à l'allocation. Donc quand nous partons sur le Cloud de Google, nous allons louer l'infrastructure qui a été imaginé par les ingénieurs de Google pour les développeurs de Google.

Ainsi, Google Cloud Platform offre une technologie qui permet de réaliser des projets de hautes qualités. En plus, Elle permet de réduire les risques grâce à une sécurité de pointe.