

Veille Technologique sur **Firebase**



Firebase

Les membres du Groupe

- Fatimata DIAGOURAGA
- Ibrahima KONATE
- Sidy KEITA
- Saoudatou DIARRA
- Aminata TRAORE
- Modibo SANGARE
- Ibrahim KELLY
- Samba DAOU
- Hilaire DALIWA
- Aissata SANKARE

C'est quoi **Firebase**?

Firebase est une plateforme de développement d'applications web et mobiles côté backend développée par Google.


Son type **d'architecture**

Firebase est entièrement basé sur le cloud.



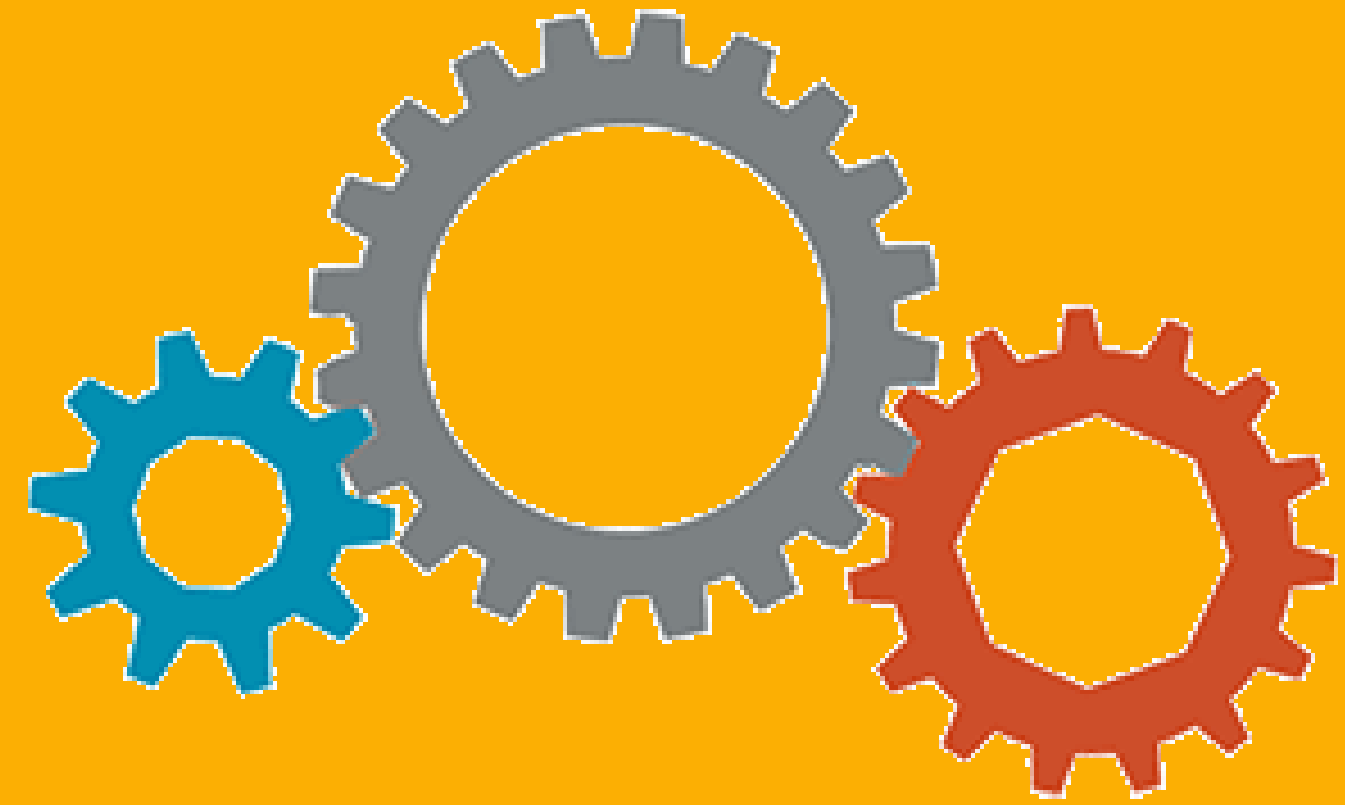
Pourquoi utiliser **Firestore**?

Firestore permet de se concentrer sur le code frontal de son application sans se soucier de gérer le serveur.



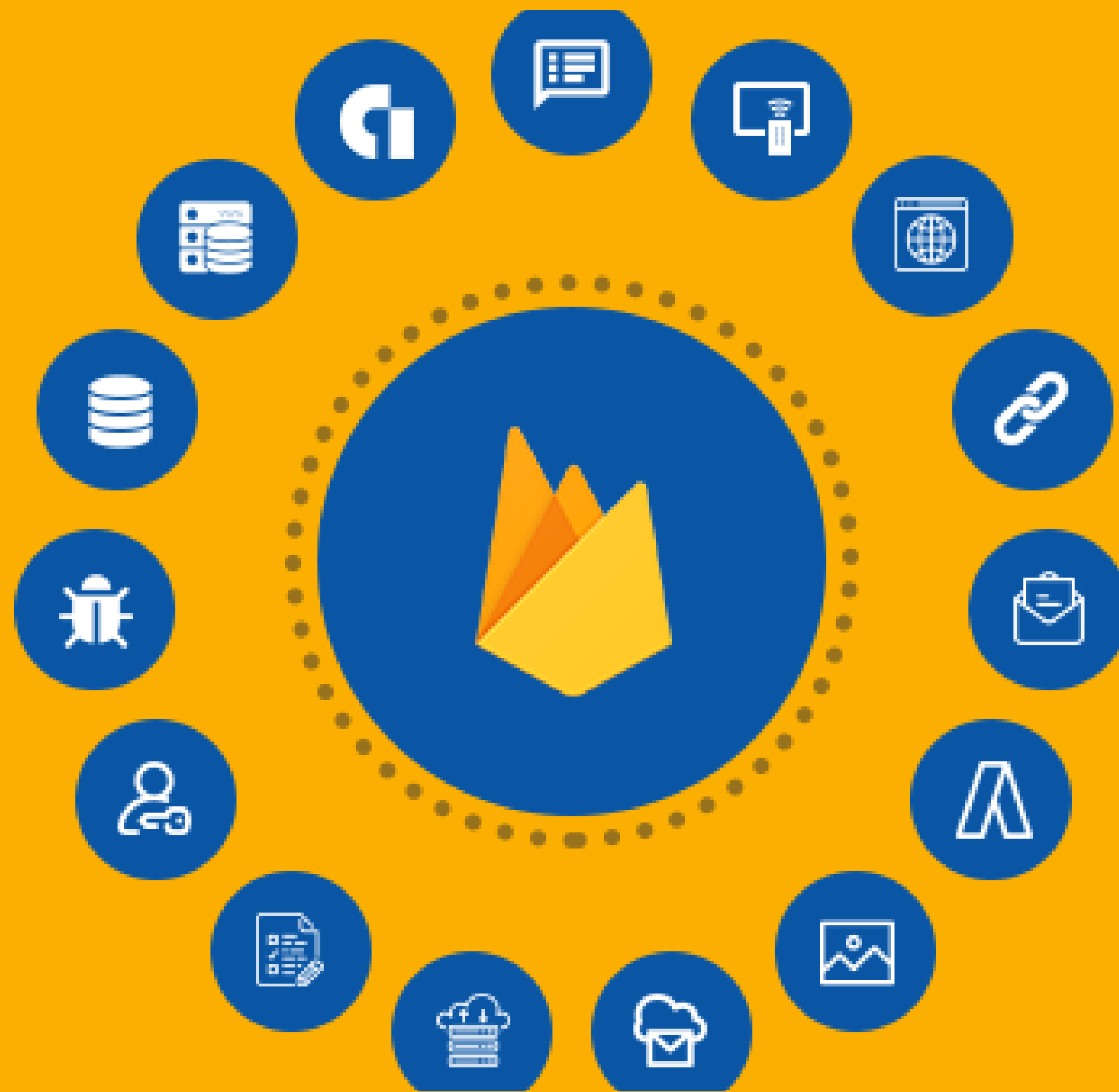
Comment fonctionne Firebase?

Firestore permet de télécharger du contenu généré par les utilisateurs, comme des images et des vidéos, à partir d'un appareil iOS et Android, ainsi que du Web. Firebase Storage utilise un simple système de dossiers/fichiers pour structurer ses données.

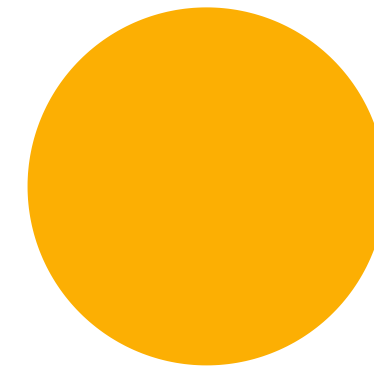


Quel genre d'application utilise **Firebase**?

Firestore est un ensemble de services d'hébergement pour n'importe quel type d'application (Android, iOS, Javascript, Node.js, Java, Unity, PHP, C++ ...).



Quel partie de l'application est gérée par Firebase?



C'est la partie
Backend

Comment utiliser Firebase dans une application?

- a- Ajoutez un projet.
- b- Définissez le nom de votre projet
- c- Choisissez le système sur lequel sera porté Firebase
- d- Attachez Firebase à votre application
- e- Placez le fichier de configuration téléchargé dans le dossier de votre application.
- f- Placez le fichier de configuration téléchargé dans le dossier de votre application.
- g- Configurez votre application pour quelle charge le fichier JSON.
- h- Dernière étape : Testez votre application.



Firestore est-il gratuit ?

Firestore n'est pas totalement gratuit, il a des fonctionnalités payantes..



Les avantages et inconvénients de **Firestore**?

Avantages

- Stocké dans le cloud si facilement accessible partout.
- API multiplateforme (si vous utilisez cette base de données avec une application)
- Ils hébergent les données. -Signifiant que si vous stockez beaucoup de données, vous n'avez pas à vous soucier du matériel!

Inconvénients

- À moins que votre application exécute une base de données centralisée mise à jour par une grande quantité d'utilisateurs, c'est une surestimation majeure.
- Le format de stockage est entièrement différent de celui de SQL (Firestore utilise JSON),
- Les outils de génération de rapports ne seront pas du tout proches de ceux du SQL standard..

C'est quoi Firestore?

Cloud Firestore est une base de données de documents NoSQL qui vous permet de stocker, synchroniser et interroger facilement les données de vos applications mobiles et Web



Cloud Firestore

le lien entre firestore et firebase

firestore est une base de données utilisée par firebase pour stocker les données des applications web et mobiles.

