



Maxwell Balla

10 concepts essentielles de Kafka à savoir



MASTERCLASS KAFKA
(Partie 1)



Voir la suite >>



Maxwell Balla

Considérons **Kafka** comme une
Bibliothèque pour que vous
comprenez facilement



Concept 1 >>

Producteur (Producer)

Imagine un producteur comme un auteur qui écrit des livres et les envoie à la bibliothèque (Kafka)



Consommateur (Consumer)

Un consommateur est comme un lecteur qui aime lire les livres dans la bibliothèque (Kafka). Il s'abonne pour recevoir les nouveaux livres



Topic

Un topic est comme une catégorie ou un sujet pour les livres. Par exemple, il peut y avoir un topic pour les livres sur les femmes et un autre topic pour les livres sur les hommes.



Partition

Une partition est comme une **étagère** dans la bibliothèque (Kafka) qui aide à organiser les livres. Il y a plusieurs étagères pour qu'il soit plus facile de trouver et de lire les livres.



Broker

Un broker est comme un **bibliothécaire** qui s'occupe de la bibliothèque (Kafka). Il s'assure que les livres sont bien rangés dans les étagères et aide les lecteurs à les trouver lorsqu'ils veulent les lire.



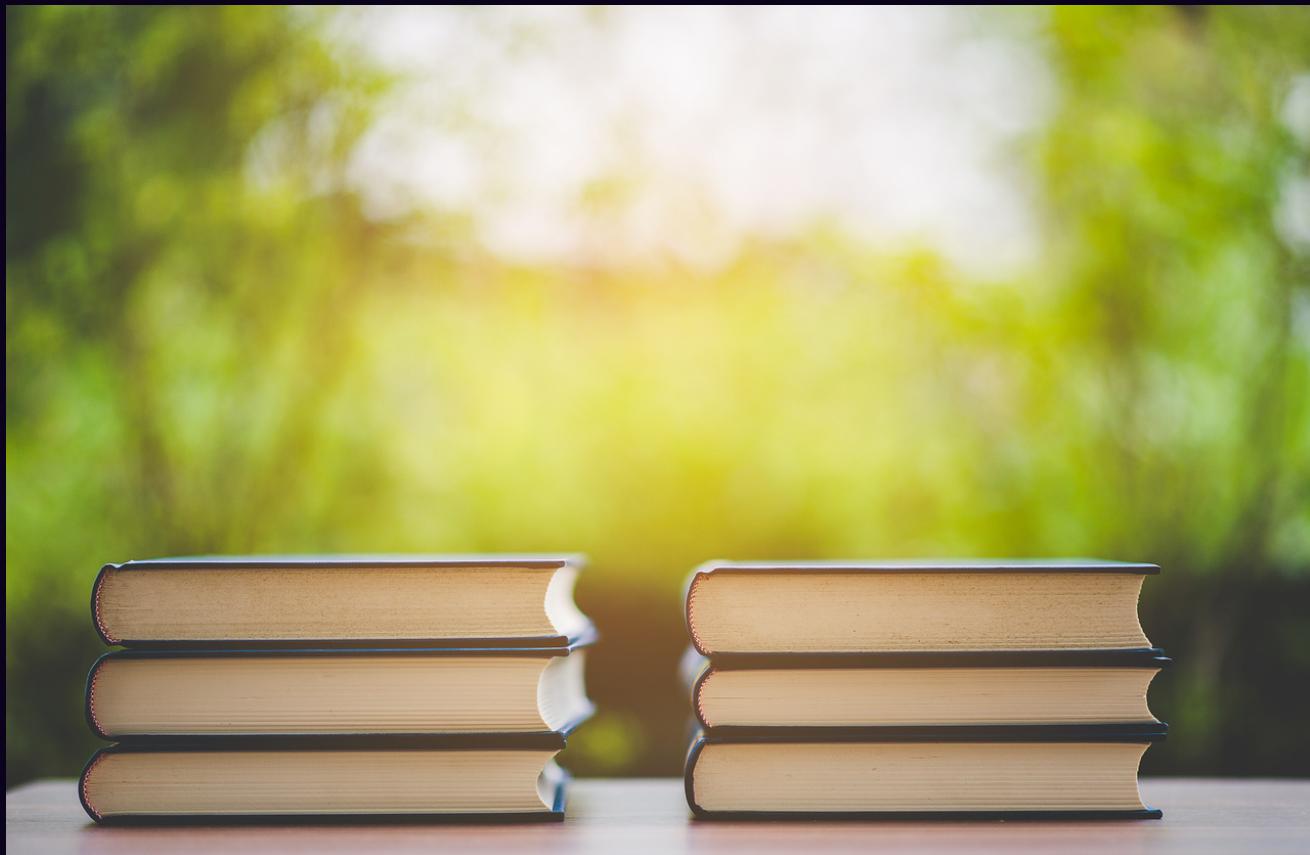
Offset

L'offset est comme un **numéro spécial** qui est donné à chaque livre dans la bibliothèque (Kafka). Cela aide les lecteurs à se souvenir où ils se sont arrêtés de lire et à reprendre là où ils en étaient.



RéPLICATION

La réPLICATION est comme faire des copies des livres dans la bibliothèque (Kafka). Cela permet d'avoir plusieurs copies des livres au cas où quelque chose arriverait à l'une des copies.



Leader et répliques (followers)

Dans chaque étagère de la bibliothèque (Kafka), il y a un **bibliothécaire principal (leader)** et d'autres bibliothécaires (répliques) qui l'aident.



Groupe de consommateurs (Consumer Group)

Un groupe de consommateurs est comme un **club de lecture** où les amis aiment lire les livres ensemble. Ils se partagent les livres entre eux pour que chacun puisse en profiter



Zookeeper

Zookeeper est comme un **superviseur** qui aide les bibliothécaires de la bibliothèque (Kafka) à travailler ensemble. Il les aide à se coordonner et à savoir ce qui se passe dans la bibliothèque.





Maintenant que vous avez une bonne compréhension des concepts de base de Kafka, nous allons vous aider à intégrer Kafka dans la partie 2



Maxwell Balla

Et surtout >>

ABONNEZ-VOUS !



Pour plus de bonnes pratiques et de Tips

AU-DELÀ DE LA SIMPLE ÉCRITURE DE CODE

Back-end Dev | Bonnes Pratiques | Accompagnement



MICROSERVICES - KAFKA - DOCKER - REDIS - MONGODB - POSTGRES

Maxwell Balla

✉ Craft Back-End Developer || Spring Boot Microservices ✉ || Partage de Bonnes Pratiques (Formateur, Coach) || J'accompagne les Dev à Booster leur présence sur LinkedIn



IS Dev Experts S.A.S

Douala V, Région du Littoral, Cameroun · [Coordonnées](#)

Laissez moi un DM

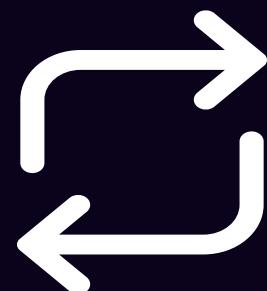
4 619 abonnés · [Plus de 500 relations](#)



Laissez un commentaire



Laissez un like



Republiez pour partager