

# APACHE KAFKA

J'ai décidé de faire ma veille technologique sur l'outil Kafka, car j'ai dû de base énormément me renseigner dessus afin de réaliser un projet d'entreprise.

Apache Kafka est une plateforme distribuée de diffusion de données en continu, capable de publier, stocker, traiter et souscrire à des flux d'enregistrement en temps réel.

Elle est conçue pour gérer des flux de données provenant de plusieurs sources et les fournir à plusieurs utilisateurs. En bref, elle ne se contente pas de déplacer un volume colossal de données d'un point A à un point B : elle peut le faire depuis n'importe quels points vers n'importe quels autres points, selon vos besoins et même simultanément.

La plateforme Apache Kafka est une alternative au système de messagerie d'entreprise classique. Initialement développée par LinkedIn comme système interne pour la gestion de ses 1 400 milliards de messages quotidiens, c'est aujourd'hui une solution Open Source de diffusion de données en continu capable de répondre aux divers besoins des entreprises.

Je me suis inspirée de ces articles pour faire ma veille technologique :

<https://www.redhat.com/en/topics/integration/what-is-apache-kafka>

<https://kafka.apache.org/quickstart>

<https://www.javatpoint.com/apache-kafka>

<https://soat.developpez.com/tutoriels/bigdata/apprendre-kafka-concepts-fonctionnement/>

<https://www.baeldung.com/spring-kafka>

En complément, je me suis informée par vidéo via :

<https://www.youtube.com/watch?v=20wt0JHE43g>

[https://www.tutorialspoint.com/apache\\_kafka/index.htm](https://www.tutorialspoint.com/apache_kafka/index.htm)

Mais également via Udemy via ce cours, acheter par mon tuteur :

<https://www.udemy.com/course/kafka-fundamentals-for-java-developers/>