



Agenda

Introduction à Kafka

- Le projet Kafka
- Cas d'usage
- Concepts

Cluster

- Noeuds du cluster
- Distribution / Installation
- Utilitaires Kafka
- Outils graphiques

Kafka APIs

- Producer API
- Consumer API
- Schema Registry
- Connect API
- Admin API

Garanties Kafka

- Mécanismes de réplication
- At Most Once, At Least Once
- Exactly Once
- Débit, latence, durabilité
- Stockage et rétention

KafkaStream et kSQLDB

- Concepts
- Opérateurs stateles / stateful
- kSQLdb

Sécurité

- Listeners
- TLS
- Authentification via SASL
- ACLs
- Quotas

Spring et Kafka

- Spring Kafka
- Spring Cloud Stream