

Atelier 4 : Kafka-Connect par la pratique.

Présentation Kafka Connect

On commence par créer un dossier **Kafka_Connect**

Etape 1 : Création du fichier Connect-standalone.properties

Dans le dossier, on crée le fichier **connect-standalone.properties**

```
bootstrap.servers=localhost:9092  
key.converter=org.apache.kafka.connect.storage.StringConverter  
value.converter=org.apache.kafka.connect.storage.StringConverter  
offset.storage.file.filename=C:\\kafka\\kafka_connect\\offset-storage.offsets  
offset.flush.interval.ms=10000  
plugin.path=C:\\kafka\\libs
```

Etape 2 : Création du fichier Connect-file-source.properties et du fichier test-source.txt

```
name=local-file-source  
connector.class=FileStreamSource  
tasks.max=1  
topic=topic_name  
file=C:\\kafka\\kafka_connect\\test-source.txt
```

Etape 3 : Exécution

```
kafka>bin\windows\connect-standalone.bat kafka_connect\connect-standalone.properties  
kafka_connect\connect-file-source.properties
```

Tester l'ajout de messages dans le fichier et observer leur consommation par un consumer console dans kafka.

Etape 4 : Création du fichier connect-file-sink.properties & du fichier resultat-sink.

```
name=local-file-sink  
connector.class=FileStreamSink  
tasks.max=1  
file=C:\\kafka\\kafka_connect\\resultat-sink.txt  
topics=topic_name
```

```
kafka> bin\windows\connect-standalone.bat kafka_connect\connect-standalone.properties  
kafka_connect\connect-file-source.properties kafka_connect\connect-file-sink.properties
```