

Prérequis d'installation de kafka sur Windows

- 1) Java sur la machine
- 2) Visiter le site officiel de kafka : [Apache Kafka](#)
- 3) Installer la version binaire
 - Binary downloads:
 - Scala 2.12 - [kafka_2.12-3.5.1.tgz](#) ([asc](#), [sha512](#))
 - Scala 2.13 - [kafka_2.13-3.5.1.tgz](#) ([asc](#), [sha512](#))
- 4) Extraire le fichier kafka.zip dans C:\ pour obtenir C:\kafka
- 5) Ajouter **C:\kafka\bin** dans la variable Path su système **dans variables d'environnement**
- 6) Ouvrir le fichier zookeeper.properties dans C:\kafka\config et mettre cette valeur pour la variable dataDir

```
13  # See the License for the specific language governing perm
14  # limitations under the License.
15  # the directory where the snapshot is stored.
16  dataDir=c:/kafka/zookeeper-data
17  # the port at which the clients will connect
18  clientPort=2181
19  # disable the per-ip limit on the number of connections si
20  maxClientCnxns=0
```

- 7) Ouvrir server.properties dans le même dossier config et changer la valeur de log.dirs par c:/Kafka/kafka-logs

```
##### Log Basics #####  
  
# A comma separated list of directories under which to store log files  
log.dirs=C:/kafka/kafka-logs  
  
# The default number of log partitions per topic. More partitions allow greater  
# parallelism for consumption, but this will also result in more files across  
# the brokers.  
num.partitions=1
```

- 8) Lancer zookeeper en allant dans le dossier c:\kafka et en exécutant cette commande :

**.\bin\windows\zookeeper-server-start.bat
.\config\zookeeper.properties**

```
C:\kafka>.\bin\windows\zookeeper-server-start.bat .\config\zookeeper.properties
```

- 9) Une fois zookeeper lancé on ouvre un nouveau terminal dans C:\Kafka et on lance le kafka sur notre machine avec cette commande :

**.\bin\windows\kafka-server-start.bat
.\config\server.properties**

```
C:\kafka>.\bin\windows\kafka-server-start.bat .\config\server.properties
```

- 10) Pour créer un topic avec CLI voici la commande :

**.\bin\windows\kafka-topics.bat --create --topic
topic_test --bootstrap-server localhost:9092**

- 11) Pour créer un producer avec CLI on exécute la commande suivante dans C:\Kafka :

**.\bin\windows\kafka-console-producer.bat --topic
topic_test --bootstrap-server localhost:9092**

- 12) Pour créer un consumer avec CLI et lire le contenu du topic on ouvre un nouveau terminal dans c:\kafka et exécute cette commande : **.\bin\windows\kafka-**

```
console-consumer.bat --topic topic_test --from-  
beginning --bootstrap-server localhost:9092
```