



# Rapport Mini-projet : Analyse des fichiers logs avec Akka & Scala.

```
NFO - - [Mar 31 23:17:22]

It/buddy_list.php HTTP/1.1

INFO - - [Mar 31 23:17:22]

Sence/reconnect.php?_user-1

INFO - - [Mar 31 23:17:22]

INFO - - [Mar 31 23:18:32]

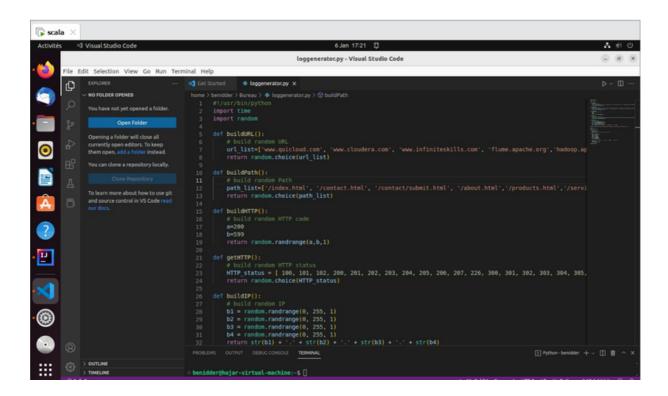
INFO - - [Mar 31 23:18:32]
```

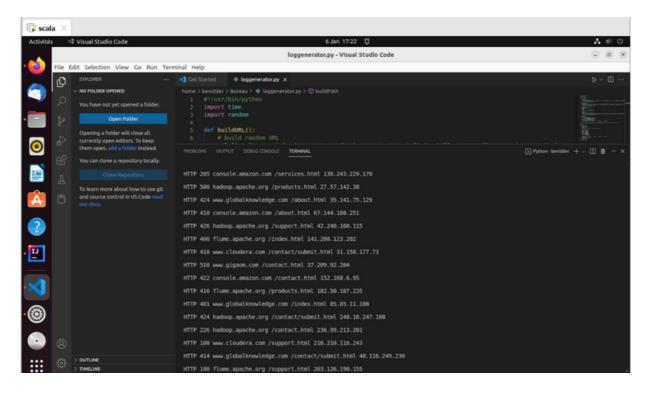
Fait par:

Hajar Benjarnij & Latifa Benidder

### I- Génération du fichier log

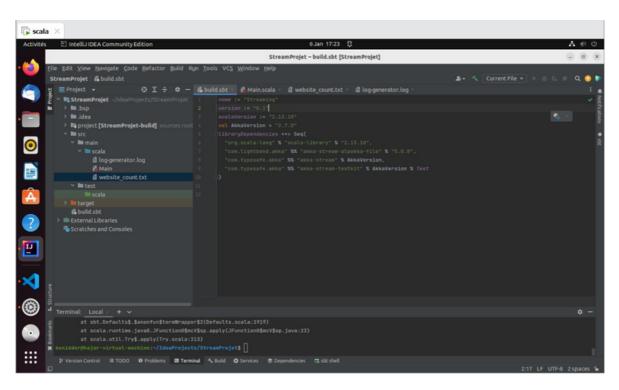
D'abord, on lance le fichier python pour générer le fichier log.



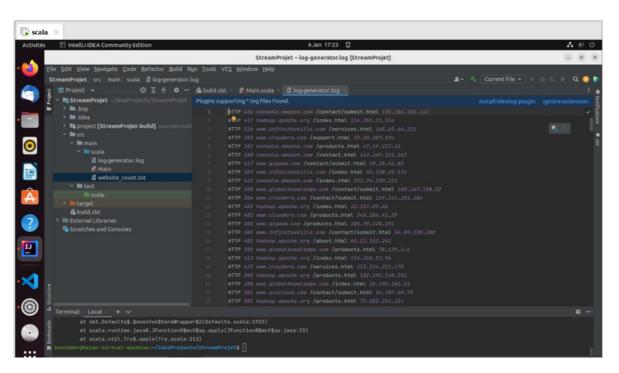


## II- Création du projet sbt

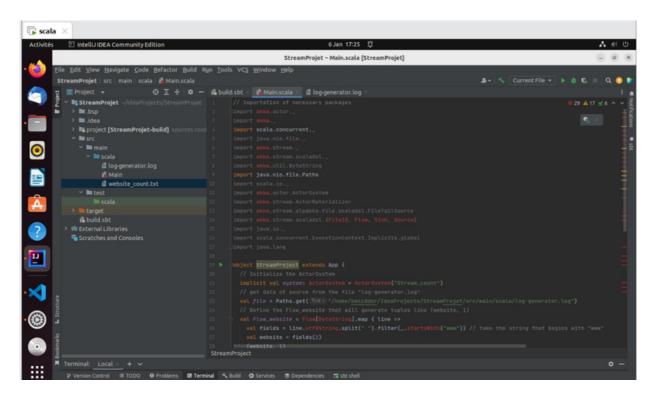
# Avec l'IDE intellig, on crée un projet sbt. fichier build.sbt

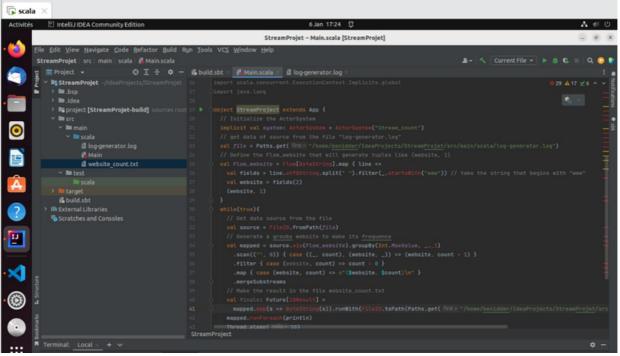


### log-generator.log



#### Main.scala





A l'aide du Akka Stream. on fait le processing du fichier log générer et on stocke le résultat dans un autre fichier.

Après, l'exécution avec la commande sbt run.L'affichage de chaque site avec sa fréquence.

```
Terminal: Local > + \

(eww.quicloud.com, 10)

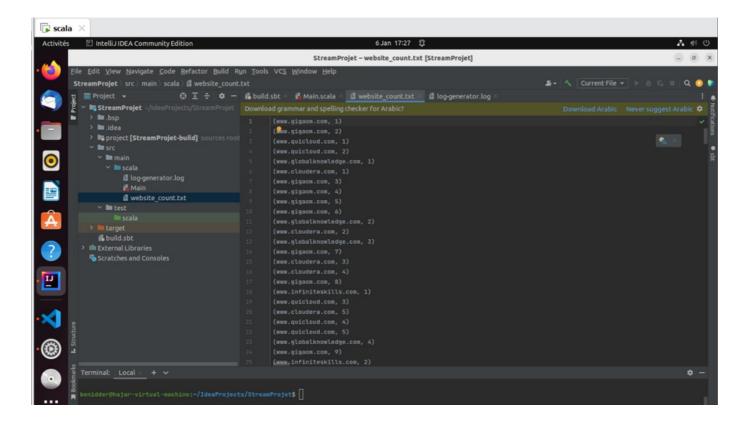
(eww.quicloud.com, 5)

(eww.quicloud.com, 13)

(eww.quicloud.com, 13)

(eww.quicloud.com, 13)
```

Après, on a stockés le résultat dans le fichier website\_count.



A l'aide du Data Mining et le langage Python, on représente le résultat sous forme de visualisation.

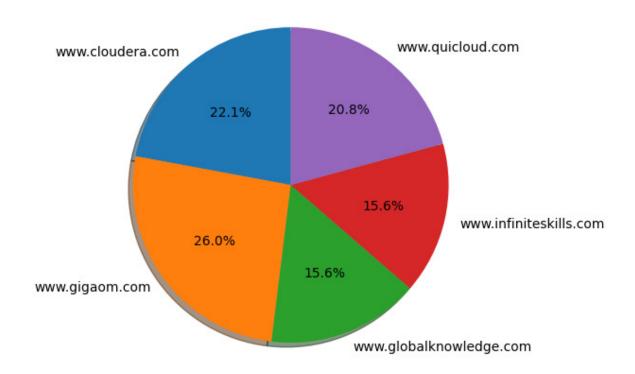


Figure 1 : Fréquence de visite pour chaque site web