

2018-2019	Projet 1SIO janvier 2017 STESIO - Analyse de logs
1SIOB	
PPE	VINET MATHIEU – ANTOINE LECOMTE

Étape 10 : Deuxième évolution de l'application

```
import sys
from os import chdir
chdir("/home/btssio/Documents/")

fichierlog=sys.argv[1] #On demande à l'utilisateur de rentrer le nom du fichier.
date=fichierlog.split("_") #On découpe le nom du fichier avec les _
datte=date[2].split(".") #On découpe une seconde fois pour obtenir la date.
f=open(fichierlog,'r') #On ouvre le fichier donné en argument 1.
log_sql=sys.argv[2] #On créer le fichier qui va contenir les requêtes SQL.
a=open(log_sql,'w') #On ouvre le fichier log_sql qui est l'argument 2
for ligne in f: #On fait un for pour séparer les log mot par mot.
    donnee=ligne.split(" ") #On précise que les mots sont séparé par des espaces.
    url=donnee[4].split("/") #On récupère le corps de l'url.
    commande_sql="INSERT INTO PROXY (ID, ADRESSEIP, JOURHEURE, URL) VALUES (SEQUENCE_PROXY.nextval"+",""+donnee[1].stri
    a.write(commande_sql+"\n") #On lui dit décrire cette commande dans le fichier réservé au requête SQL.
f.close() #On ferme le fichier avec les log.
a.close() #On ferme le fichier avec les requêtes SQL.
```

```
btssio@btssio-VirtualBox:~/NetBeansProjects/etape10/src$ python3 etape10.py log_
proxy_2019-01-04.txt insert_2019-01-04.sql
btssio@btssio-VirtualBox:~/NetBeansProjects/etape10/src$
```

Pour le mode opératoire ce qui va changer est qu'il ne faut pas exécuter le programme via netBeans mais via l'invite de commande il faut se placer dans avec la commande cd dans le répertoire ou est ranger l'étape10 pour se faire exécuter la suite de commande suivante :

Cd NetBeansProjects

Cd etape10

Cd src

Ensuite pour exécuter le programme faite la commande suivante :

```
Python3 etape10.py log_proxy_(la date que vous souhaitez sous la forme yyyy-mm-jj).txt insert_(la date).sql
```

Ensuite vous pouvez récupérer le fichier crée dans le fichier Documents.