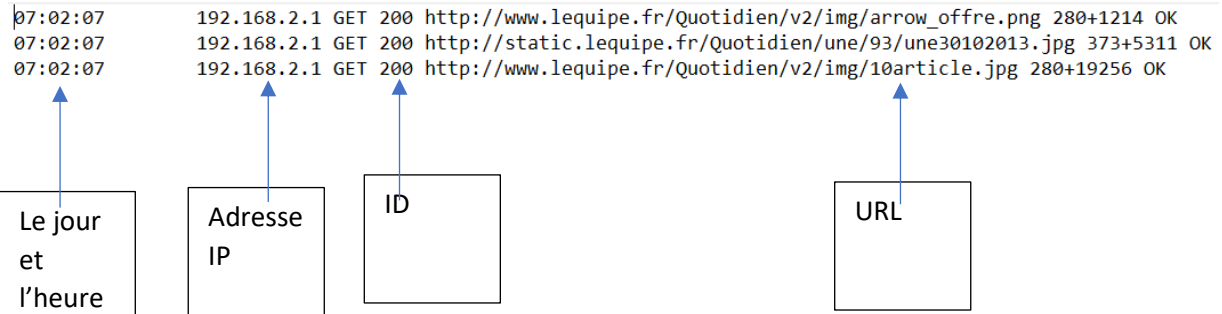


2018-2019	Project ISIO january 2017 STESIO – Analysis of logs
ISIOB	
PPE	VINET MATHIEU – ANTOINE LECOMTE

Étape 8 : Drafting of the operating mode



The log files we use contain the characteristics of the proxy table(id,IP adresse, date, URL) as indicated above from the schema

In order to do this fact, there is a python program which name is etape 6

```

from os import chdir #On importe la méthode chdir.
chdir("/home/btssio/Documents/") #On dit le lien ou on son rangé les fichiers que l'on va utiliser.

date=str(input("Saisir la date")) #On demande à l'utilisateur de rentrer la date.
fichierlog=("log_proxy_"+date+".txt")#On cherche le bon fichier à ouvrir avec la date.
f=open(fichierlog,'r') #On ouvre le fichier avec la date rentré par l'utilisateur
log_sql=open("insert_"+date+".sql",'w') #On créer le fichier qui va contenir les requêtes SQL

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
    commande_sql="INSERT INTO PROXY (ID, ADRESSEIP, JOURHEURE, URL) VALUES (SEQUENCE_PROXY.nextval+'','"+donnee[1]+
    #On créer la commande sql
    log_sql.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.
log_sql.close()#On ferme le fichier avec les requêtes SQL.

```

This program allows to read the logs so as to use it, you have to execute the program and to write the date of le logs file under the form (yyyy-mm-jj)

2018-2019	Project ISIO january 2017 STESIO – Analysis of logs
1SIOB	
PPE	VINET MATHIEU – ANTOINE LECOMTE

```

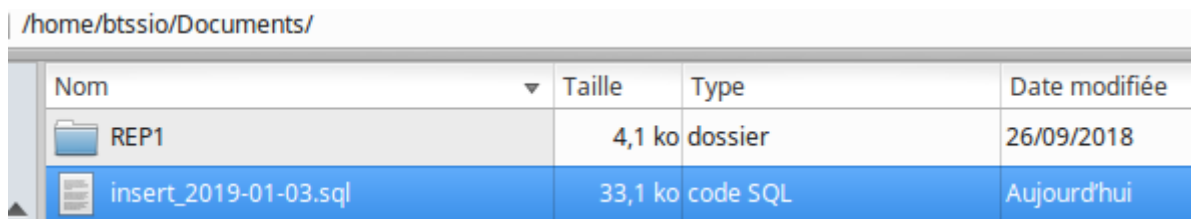
Saisir la date 2019-01-03

```

First and foremost you must place the log files in the Documents folder's PC



Then the program transforms the file in SQL request, in another file (insert)



Which can be copied later in the database in order to enter the information that the log contain in the PROXY table

