

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

## Étape 9 : Première évolution de l'application

```

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

fichierlog=str(input("Saisir Le nom du fichier"))
date=fichierlog.split("_")
date2=date[2].split(".")
f=open(fichierlog,'r')
log_sql=open("insert_"+date2[0]+".sql",'w')

for ligne in f:
    donnee=ligne.split(" ")
    url=donnee[4].split("/")
    commande_sql="INSERT INTO PROXY (ID, ADRESSEIP, JOURHEURE, URL) VALUES (SEQUENCE_PROXY.nextval"+",""+donnee[1]+"""+",TO_
    log_sql.write(commande_sql+"\n")
f.close()
log_sql.close()

```

Suite

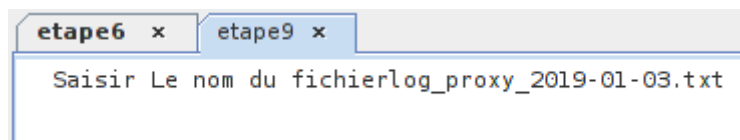
```

',TO_DATE('"+date2[0]+" "+donnee[0]+"', 'yyyy/mm/dd hh24:mi:ss'),'+"'+http://"+url[2]+""'+')'+";"

```

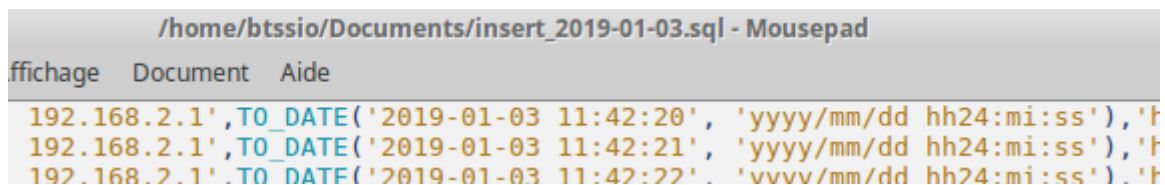
Ici on a modifié le code pour qu'il demande à l'utilisateur de rentrer le nom du fichier et l'on récupère la date par la suite.

On exécute le programme



insert_2019-01-03.sql	33,3 ko	code SQL	Aujourd'hui
insert_2019-01-04.sql	15,7 ko	code SQL	Hier

On constate que le fichier a bien été recréé aujourd'hui.



On voit que la date est toujours bien écrite dans les commandes SQL.

Modification du mode opératoire.

Les fichiers log que nous utilisons contiennent les caractéristiques de la table proxy (id, adresseIP, date, URL) Pour ce faire il y a un programme python nommé etape6 qui permet de lire les fichiers log Pour l'utiliser il suffit de lancer le programme et de le nom complet du fichier log (Il faut au préalable placer les fichier log dans le répertoire Documents du PC) ensuite le programme transforme le contenu du fichier en requête SQL qui pourront par la

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

suite être copiés dans la base de donnée pour rentrer les informations que les log contiennent dans la table proxy.