

# Exportation des données en CSV

Pour exporter les données en CSV, il est possible de préciser à la sortie d'une requête SQL, le OUTPUT FILE

Mais il faut préciser dans le fichier my.cnf un répertoire sécurisé:

```
mysql> select * from myidtables INTO OUTFILE 'myids.csv' ;
ERROR 1290 (HY000): The MySQL server is running with the --secure-file-priv option so it
cannot execute this statement
```

Dans le fichier my.cnf, rajouter le repertoire de sauvegarde des données:

```
secure_file_priv=/tmp
```

Une fois signifier, les données peuvent se faire sauvegardé dans le repertoire donné.

```
mysql> SHOW VARIABLES LIKE "secure_file_priv";
+-----+-----+
| Variable_name | Value |
+-----+-----+
| secure_file_priv | /tmp/ |
+-----+-----+
1 row in set (0,00 sec)

mysql> select * from myidtables INTO OUTFILE '/tmp/myids.csv' ;
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)
```

Il est possible de signifier le caractère de terminaison inter valeur ainsi que le caractère entourant les valeurs

```
select * from myidtables INTO OUTFILE '/tmp/myids2.csv' FIELDS ENCLOSED BY '"' TERMINATED BY
';' ;
```

## Importation des données

Il est possible de reimporter des données CSV dans une table mysql.

En premier lieu, nous créons une nouvelle table

```
mysql> create table import( i int);  
Query OK, 0 rows affected (0,06 sec)
```

Puis nous utilisons la requete LOAD DATA INFILE ""nom de fichier"" into table ""table name""

```
mysql> LOAD DATA INFILE '/tmp/myids2.csv' into table import FIELDS ENCLOSED BY '"' TERMINATED  
BY ';' ;  
Query OK, 1 row affected (0,12 sec)  
Records: 1 Deleted: 0 Skipped: 0 Warnings: 0
```

## Exportation de données avec des en-têtes de colonne

Il serait pratique que le fichier CSV contienne la première ligne comme en-tête de colonne afin que le fichier soit plus compréhensible.

Pour ajouter les en-têtes de colonne, vous devez utiliser l'instruction UNION comme suit:

```
mysql> select 'key' union select * from myidtables INTO OUTFILE '/tmp/myids3.csv' FIELDS  
ENCLOSED BY '"' TERMINATED BY ';' ;
```

Donne comme fichier

```
<source lang=' bash' >  
"key"  
"1"  
</source>
```

---

Revision #1

Created 26 November 2019 19:09:00 by Admin

Updated 26 November 2019 19:12:04 by Admin