

Import / Export

Introductions aux Bases de Données
Nathanaël Martel

Import / Export

Problèmes :

- **Changement de serveur de la base de donnée**
- **Sauvegarde / restauration des données**
- **Utilisation d'un autre système de SGBD**
- **Utilisation de données venant d'un autre système**
- **Utilisation des données dans un autres système**

Export SQL

Export SQL

```
mysqldump -u root -p databasename > file.sql
```

- **Permet d'avoir tout ou partie de la base de données sous la forme d'une série de requêtes SQL pouvant être directement exécuté pour recréer la base de données**
- **Possibilité de le faire avec une interface graphique (adminer)**
- **Nombreuses options disponible, cf :**
man mysqldump

Import SQL

import SQL

```
mysql -u root -p databasename < file.sql
```

- **Execute les commandes SQL contenu dans le fichier, idéal pour restaurer un backup.**
- **Possibilité de le faire avec une interface graphique (adminer), mais plus lent.**

Import CSV

import CSV et autre données tabulé

- **La plupart du temps, les données sont fournis sous la forme d'un fichier de tableur (Microsoft Excel ou Libre Office Calc).**
- **Comment importer ces données efficacement ?**
 - Générer les requêtes
 - Écrire un outil d'import à partir d'un fichier CSV

Export CSV

Export CSV (Coma Separated Value)

- **Pour exporter les données vers un tableur, le format CSV est le plus simple.**
- **C'est un fichier texte, dont**
 - Les enregistrements sont séparé par des saut de ligne
 - Les valeurs sont séparé par des virgules ou des points virgules
- **Les exporter peut se faire simplement dans votre application**

Conclusion

Dump sql pour sauvegarde de base de données.
CSV pour échange avec d'autres systèmes.