

1 Objectifs

- Transférer des données entre un SGBDR et un logiciel.
- Analyse et mise en œuvre d'un driver ODBC.
- Concevoir des requêtes en passant par un driver ODBC

2 Enoncé

- A partir d'une base de données existante sous Access, adapter un accès ODBC à cette base.
 - Dans le menu "Démarrer" Sous Windows accéder au "Panneau de configuration".
 - Sélectionner l'icône "Sources de données ODBC" faisant apparaître la fenêtre "Administrer Sources ODBC".
 - Vérifier l'existence du pilote pour Access
 - Ajouter un accès à une base :
 - Sous l'onglet : sources de données utilisateur, ajouter une nouvelle source
 - Spécifier le driver "Access" à utiliser
 - Ajouter le nom de la source : spécifier un nom
 - Sélectionner le fichier: type "mdb" pour Access

La connexion à partir d'un client ODBC est maintenant possible. Exemple d'applications : "ODBC Admin Demon", "Access", "Excel", application développée en C/C++ , ...

- Sous Excel, réaliser une interface (ODBC) avec une base (Fichier CSV) pour récupérer des données.
 - Créer un fichier texte d'extension 'csv' ayant comme première ligne le nom des champs séparés par une ',' ou un ';'. Les lignes suivantes représentent des occurrences dont les champs seront séparé par le même caractère ',' ou ';'.
 - Dans le menu "Données" sous Excel, sous menu "Données externes" sélectionner
 - "Créer une requête" activant une boîte de dialogue
 - Donner un nom
 - Activer le bouton 'Option' puis sélectionner le répertoire où se trouve le fichier de données.
 - Sélectionner le type de base : "Text Files"
 - Sélectionner dans la liste de gauche le fichier de la base (type csv) pour ajouter dans la liste de droite les colonnes de données de ce fichier.
 - Appliquer, éventuellement, un filtre et/ou un tri sur les données,
 - Enregistrer éventuellement la requête
 - Utiliser Query pour la visualisation de la table et des données
 - Reporter les données sous Excel
 - Comment rafraîchir ces données en cas de modification de la source (fichier csv)
 - Réaliser des études (graphiques ou autres) sur ces données.

→ Peut on obtenir le même résultat avec une base ACCESS? (voir 'Panneau config'->'ODBC'->'DNS fichier'...)

3 Conclusion

- Fonctionnalités d'ODBC, type de drivers existants
- Normalisation.
- ...