



MODE OPÉRATOIRE

Installation et lancement de MICROSOFT QUERY

Pour faire des requêtes dans vos bases de données

1 – création d'une requête.....	1
2 – utilisation, modification d'une requête.....	1
3 – mise en oeuvre.....	1
4 – aide.....	3
5 - assistance.....	3

Microsoft Query est un outil de génération de requêtes qui est accessible notamment via Excel. Il permet de récupérer des données situées dans des bases : bases Excel, Oracle...

[Voir en fin de ce document un extrait](#) de l'aide en ligne Excel présentant MS QUERY

1 – création d'une requête

Sous Excel faire : Données/Données Externes/ Créer une requête ...

Sélectionner la base parmi la liste proposée (pour les bases Excel, comme les plans d'actions déclarés en base, choisir Fichiers Excel* ou Excel Files*).

Il y a ensuite plusieurs boîtes de dialogues successives pour
sélectionner les champs à importer
mettre des critères de filtrage sur les champs
demander un ordre de tri sur les données récupérer
enregistrer la requête ce qui génère un fichier **requetexxx.dgy**
choisir l'emplacement de récupération des données.

NB : la base interrogée si elle est en Excel doit être **fermée**.

2 – utilisation, modification d'une requête

Quand on double clic sur le fichier **requetexxx.dgy**, on réactive la requête avec les données courantes de la base interrogée.

On peut aussi sur le fichier requetexxx.dgy faire clic droit et

Ouvrir dans Microsoft Excel, c'est la même chose que faire un double clic

Edit with Microsoft Query (ou **Modifier avec Microsoft Query**) pour modifier la requête.

Modifier avec le Bloc-notes, on voit alors apparaître le code SQL de la requête.

On peut aussi dans Microsoft Query, afficher le code SQL généré (menu **Affichage/SQL...** ou cliquer sur le bouton **SQL** dans les barres de menus).

Il est possible de faire des requêtes sur plusieurs bases avec des jointures entre bases...

3 – mise en oeuvre

Application

S'il n'y a pas de raccourci pour accéder à MS QUERY, faire **Rechercher** sur **MSQRY32.EXE**

Driver ODBC

Selon la base de données, il peut être nécessaire d'ajouter un driver ODBC.

1 - voir l'aide en ligne de MS QUERY et taper ODBC



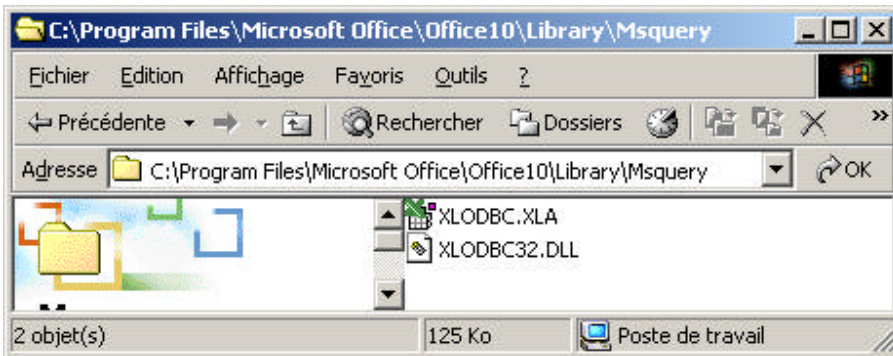
2 - voir **Démarrer/Paramètres/Panneau de configuration/Outils d'administration/Sources de données (ODBC)/onglet Pilotes ODBC** utilisateurs pour voir les drivers installés/

3- dans l'onglet **Sources de données utilisateur** il faut (cas ancien repris pour une base oracle) un fichier associant la base à un driver. Si le fichier n'y est pas cliquer sur **Ajouter** et remplir

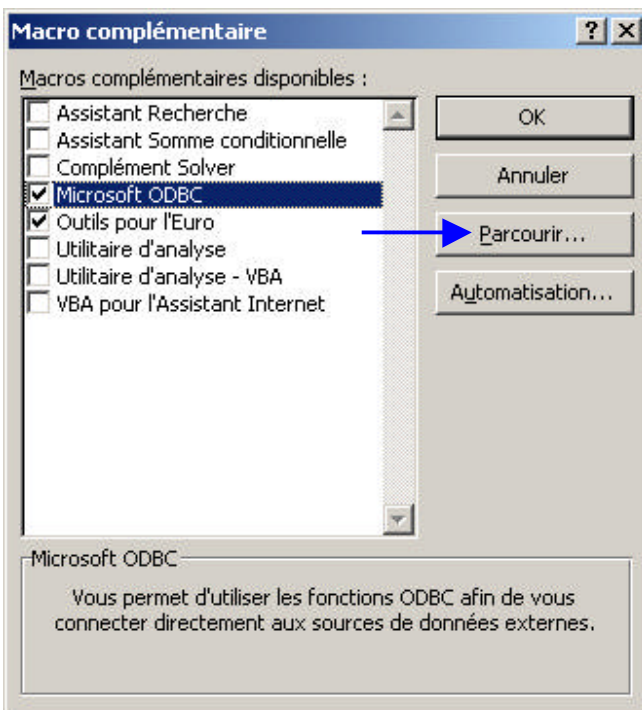
On peut trouver certains drivers sur Internet et les télécharger.

Selon les postes, il peut être nécessaire dans Excel de faire **Outils/Macros complémentaires**: et cocher la case Microsoft ODBC.

Si la case n'y est pas, il faut récupérer le fichier XLODBC.exe (en interne ou sur internet), le lancer. Il crée 2 fichiers dans :



Dans Excel, faire **Outils/Macros complémentaires**: si la case Microsoft ODBC n'est pas présente, faire Parcourir dans la boîte ci-dessous et aller chercher les fichiers à l'adresse ci-dessus.



Mot de passe

Certaines bases nécessitent un mot de passe.

Attention aux requêtes faites sur une base opérationnelle, si la requête est trop longue en exécution, cela peut nuire aux performances de la machine hôte de la base.



4 – aide

Pour plus d'informations, consulter l'aide en ligne de Microsoft Query.

5 - assistance

Pour d'autres informations, contactez EXTRALAND
tel +33 1 46 04 45 85 e-mail extraland@extraland.com

PS : texte issu de l'aide en ligne Excel

En règle générale, vous pouvez importer des données en utilisant la commande **Importer des données** de la manière décrite ci-dessus. Utilisez Query ou un autre programme uniquement si vous devez exécuter des tâches de requête spécialisées, notamment :

- Filtrer des lignes ou des colonnes de données avant de les importer dans Excel.
- Créer une [requête paramétrée](#).
- Trier des données avant de les importer dans Excel.
- Joindre plusieurs tables.

Pour exécuter ces tâches de requêtes spécialisées, Microsoft Query fournit une interface simplifiée, aisément accessible à partir de Excel.

Vous pouvez utiliser Query pour installer des sources de données ODBC en vue d'extraire des données. Dans Query, il est possible d'utiliser l'Assistant Requête pour créer une [requête](#) simple, ou encore d'utiliser des critères avancés pour créer une requête plus complexe. Vous pouvez accéder à Query directement à partir de Excel ou créer une requête à partir de l'Assistant Tableau et graphique croisé dynamique.

Vous pouvez également utiliser [DDE \(Dynamic Data Exchange\)](#) avec Query. Pour plus d'informations sur DDE, consultez l'aide de Query.

Avant d'importer des données à l'aide de Query, vous devez exécuter les étapes suivantes :

- **Installer Query** Query et l'Assistant Requête sont des options de Excel. Dans la majorité des cas, le système vous demande d'installer Query lorsque vous pointez sur **Données externes** dans le menu **Données**, puis cliquez sur **Créer une requête**.
- **Installer les pilotes ODBC** Un [pilote ODBC](#) est requis pour extraire, à l'aide de Query, des données de bases de données relationnelles, de fichiers texte ou Excel. L'installation de Query entraîne automatiquement celle d'une série de pilotes ODBC. Si vous utilisez un pilote autre que ceux installés avec Query, vous devez l'installer séparément.
- **Installer les pilotes de source de données** Un [pilote de source de données](#) est requis pour extraire des données sources OLAP. Query prend en charge la connexion à des bases de données créées à l'aide de SQL Server OLAP Services. Lorsque vous avez installé Query, vous avez automatiquement installé la prise en charge de ce type de base de données OLAP. Pour vous connecter à d'autres bases de données OLAP, vous devez installer un pilote de source de données et un logiciel client.