

**Département d'histoire - géographie  
Université de Moncton  
NB, Canada**

# **ArcView 3.x**

## **Annexe I: Outils de conversion**

**Réalisé par :**

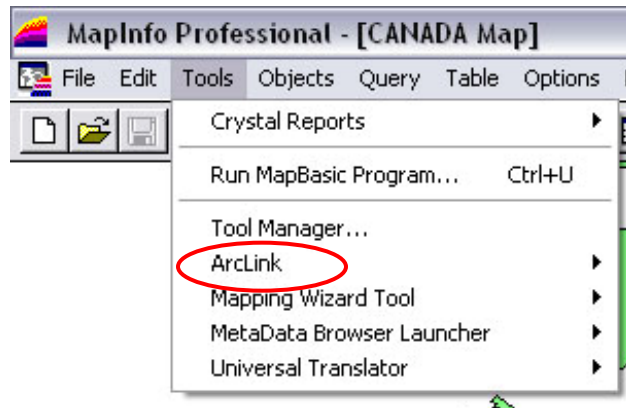
David Couture sous la direction du Professeur Guy Vincent  
Automne 2004

## Table des Matières

1- MAPINFO (TAB) -> ARCINFO (COVERAGE).....	3
2- ARCINFO (*.e00) -> ARCVIEW .....	6
3- MAPINFO (TAB) -> MAPINFO (MIF) .....	7
4- MAPINFO (MIF) -> ARCVIEW (SHAPEFILE) .....	8

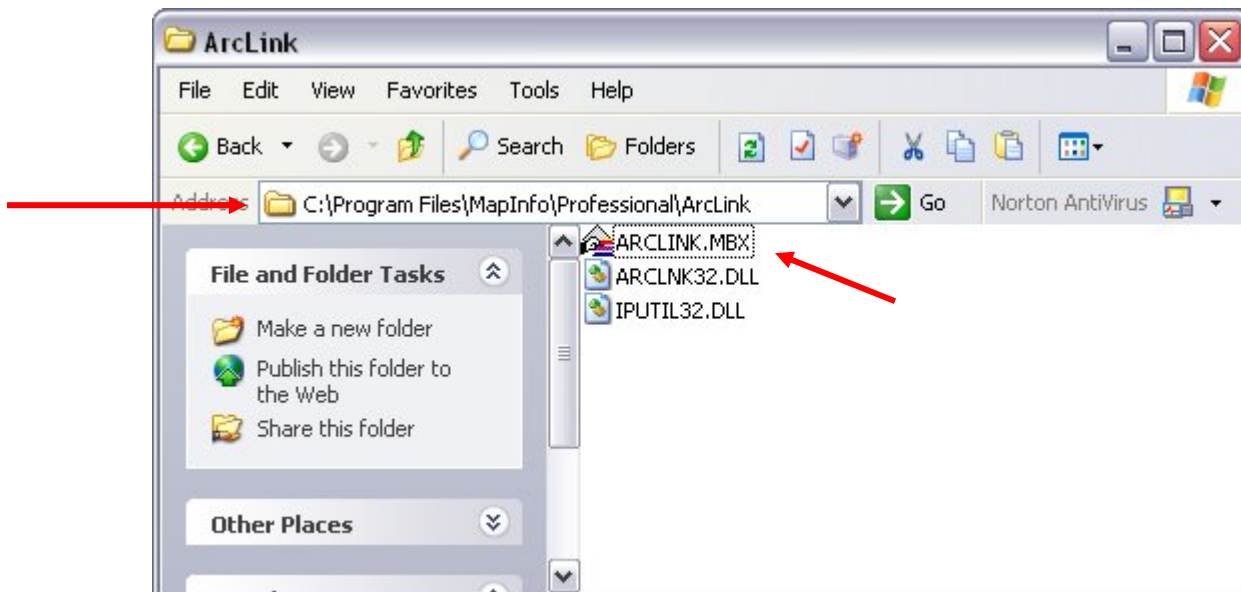
## 1. MapInfo (Tab) → ArcInfo (Coverage)

Pour convertir un fichier *MapInfo* (Tab) en un fichier *ArcView* (Shapefile), il faut d'abord convertir le fichier MapInfo en un fichier ArcInfo (Coverage). La conversion se fait à partir de l'outil *ArcLink* situé dans la barre de menu sous le menu d'outils (*Tools*).



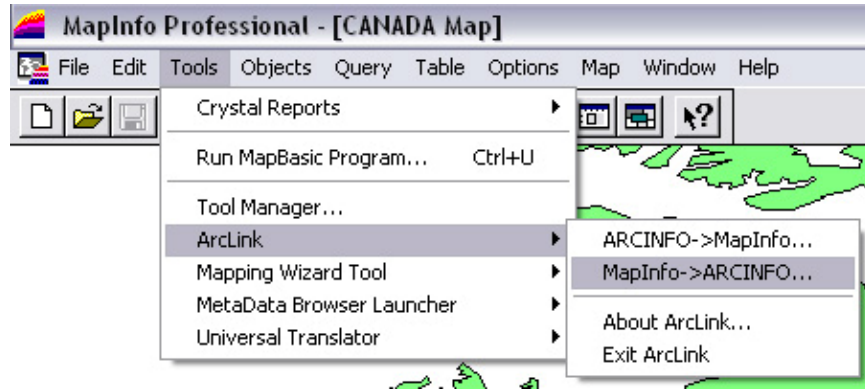
Si ArcLink n'est pas présent dans le menu d'outils, il faudra le charger manuellement c'est-à-dire, exécuter le fichier **ARCLINK.MBX** (cliquer deux fois sur le fichier). Le fichier se trouve dans le dossier ArcLink dans le répertoire d'installation de MapInfo :

**C:\Program Files\MapInfo\Professional\ArcLink**

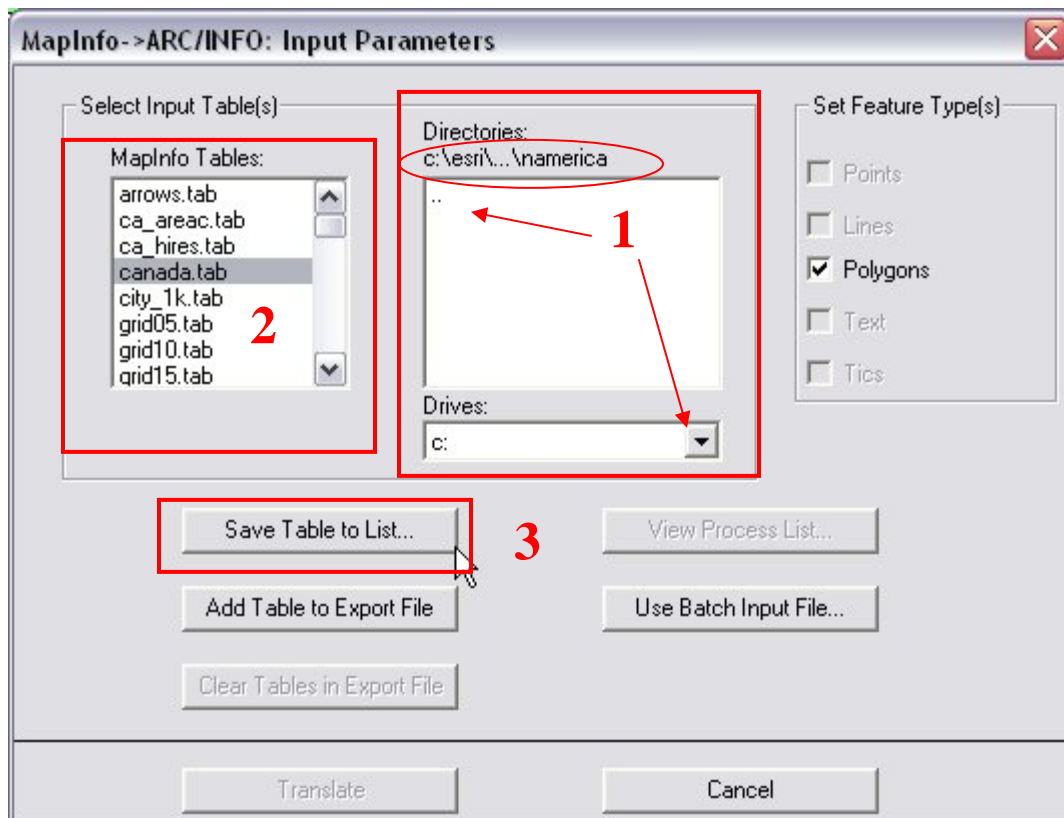


Pour convertir le fichier:

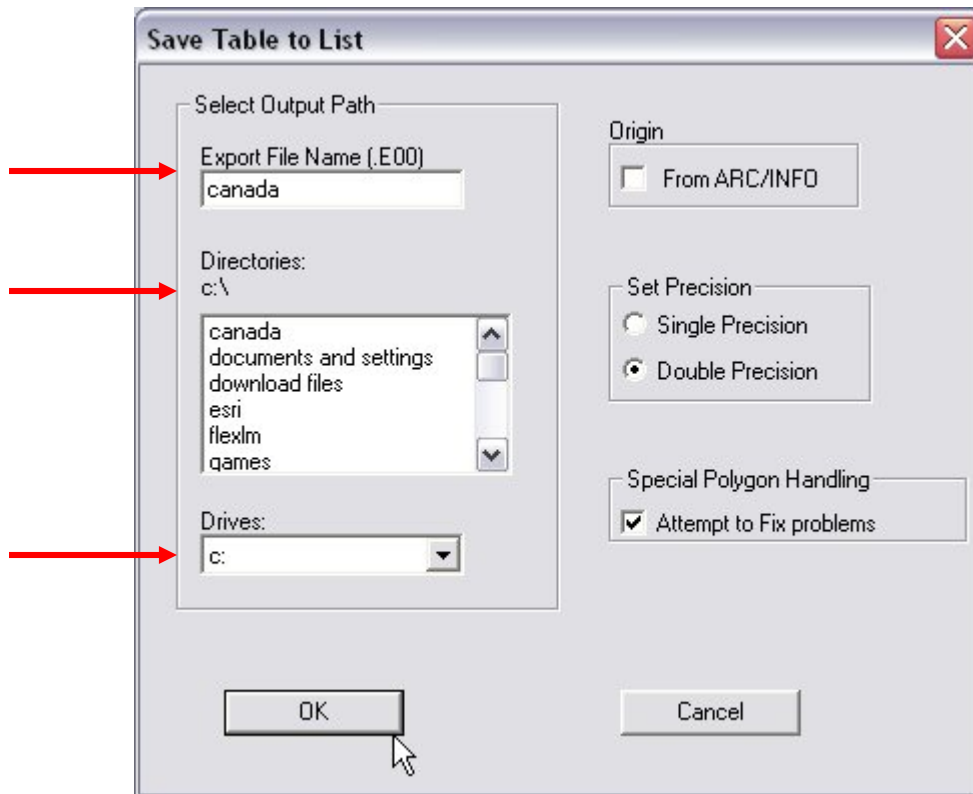
1. Sélectionner TOOLS – ARCLINK – MAP INFO -> ARCLINK



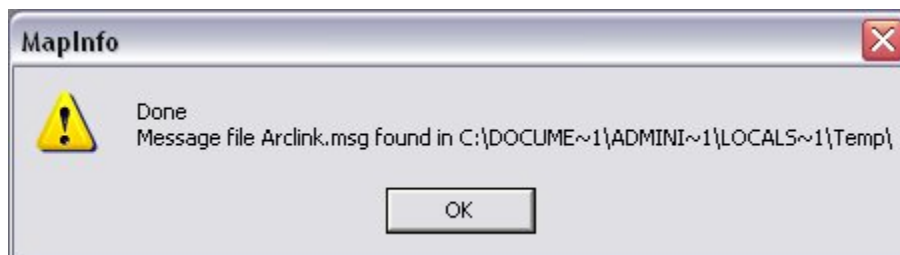
2. Dans la boîte de paramètres (*Input Parameters*), localiser le fichier MapInfo dont vous voulez convertir dans la section *Directories*
3. Cliquer une fois sur le fichier dans la section *MapInfo Tables*
4. Cliquer sur le bouton *Save Table to List...*



5. Dans la boîte *Save Table to List*, donner un nom à votre nouveau fichier
6. Sélectionner un endroit de sauvegarde dans le répertoire
7. Cliquer sur **OK**



8. Dans la boîte de paramètres (*Input Parameters*), cliquer sur le bouton **TRANSLATE**
9. Une fois la conversion terminée, un message vous informera que le fichier à été converti

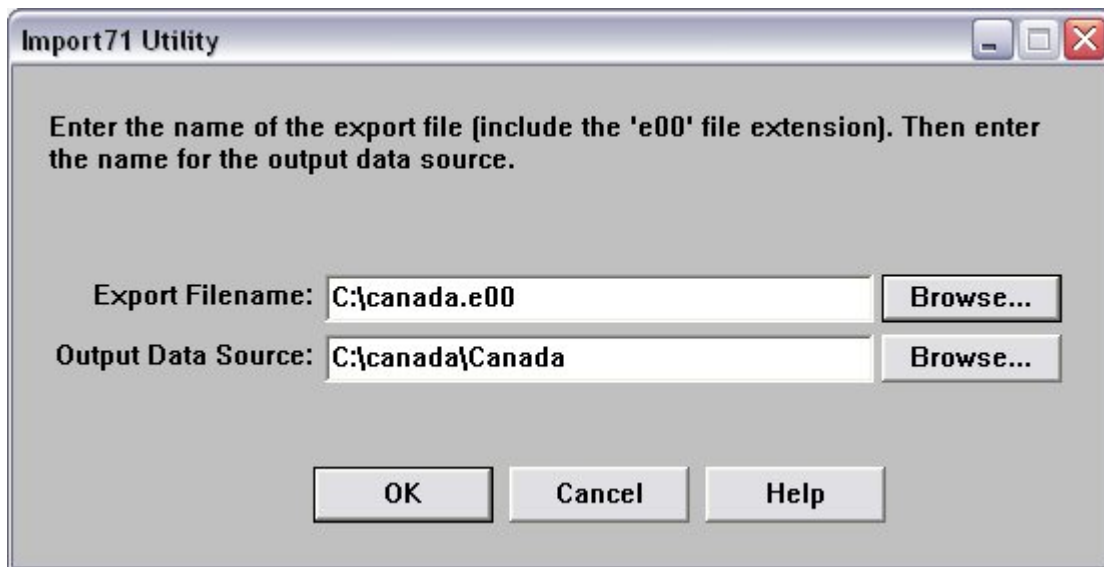



## 2. ArcInfo (\*.e00) → ArcView

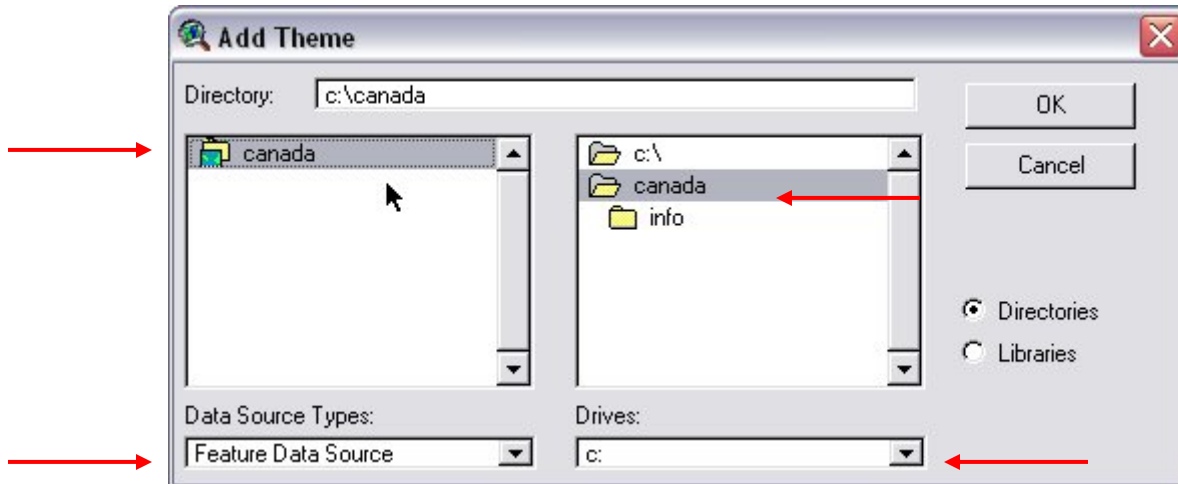
Pour convertir un fichier ArcInfo (Coverage, \*.e00) en un fichier ArcView, utiliser l'outil **Import71** localiser à cet endroit :

**C:\ESRI\AV\_GIS30\ARCVIEW\bin32\**

1. Cliquer deux fois sur le fichier **Import71.exe**
2. Localiser le fichier ArcInfo (\*.e00), appuyer sur le bouton **BROWSE...**
3. Localiser le dossier de destination et donner un nom au fichier ArcView
4. Cliquer sur **OK**



5. Dans ArcView, cliquer sur le bouton *Open Theme* 
6. Localiser le fichier et appuyer sur **OK**

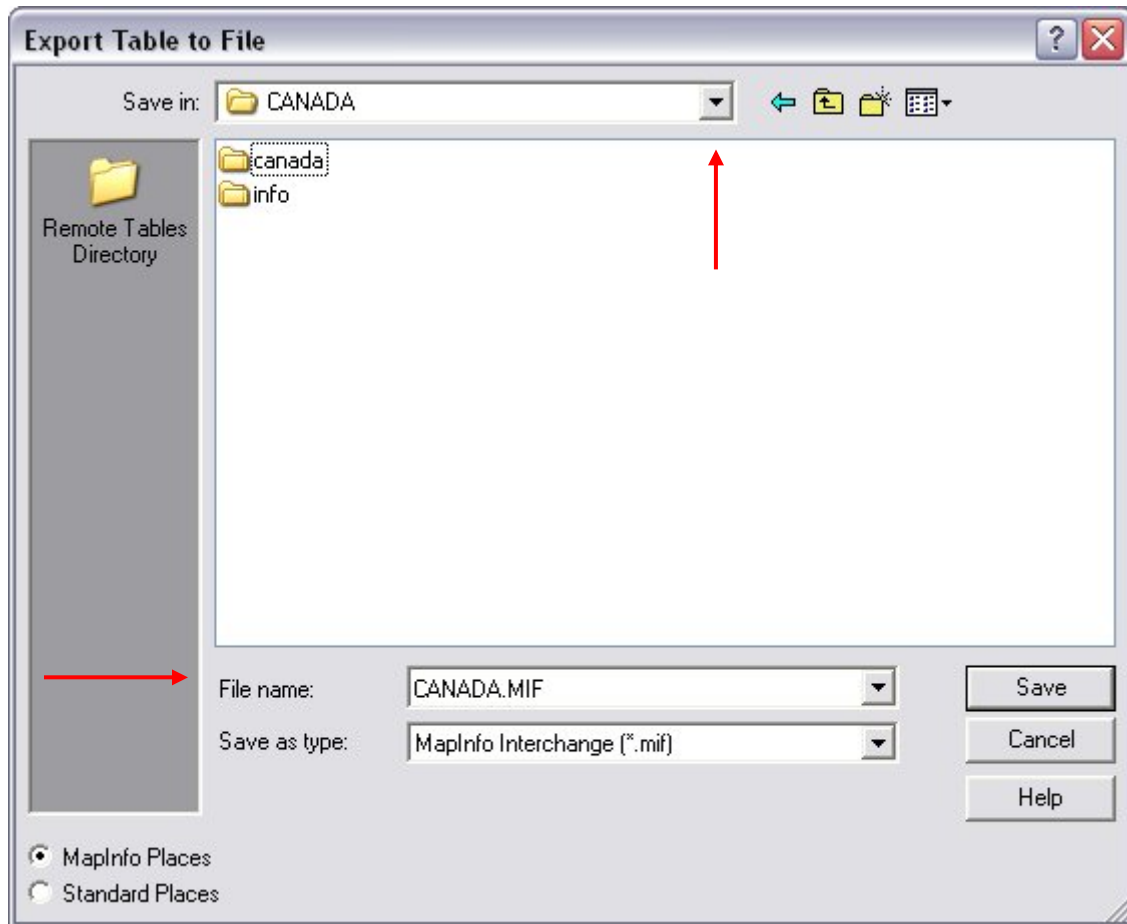


### 3. *MapInfo (TAB) -> MapInfo (MIF)*

1. Ouvrir MapInfo
2. Sélectionner TABLE – EXPORT...



3. Dans la boîte d'exportation (*Export Table to File*), choisir un endroit de sauvegarde dans le répertoire
4. Donner un nom au fichier MIF
5. Cliquer sur **SAVE**



#### 4. MapInfo (MIF) → ArcView (Shapefile)

Pour convertir un fichier MapInfo (MIF) en un fichier ArcView (Shapefile), utiliser l'outil **MIFSHAPE** localiser à cet endroit :

**C:\ESRI\AV\_GIS30\ARCVIEW\bin32\**

L'outil MIFSHAPE est un programme en base DOS c'est-à-dire, il faut entrer une série de paramètres.

##### **Syntaxe :**

MIFSHAPE [option] [mif\_file] [shape\_file]

**[option]** - le type de conversion. Les options soutenues sont :

INFO : rapporte les types et le nombre de dispositifs sur le dossier de MIF

POINT: Extrait tous les dispositifs de points et fait un shapefile POINT

TEXT: Extrait tous les dispositifs de textes et fait un shapefile POINT.

**LINE** : Extrait toutes les dispositifs de lignes et rend un shapfile LIGNE. Les lignes dispositifs de MIF incluent la LIGNE, le POLYLINE et l'ARC

**POLY** : Extrait tous les dispositifs de polygone et rend un shapefile POLYGONE. Les RÉGIONS de MIF, le RECTANGLE, les dispositifs ARRONDIS de RECTANGLE et d'ELLIPSE sont également écrits au shapefile POLYGONE.

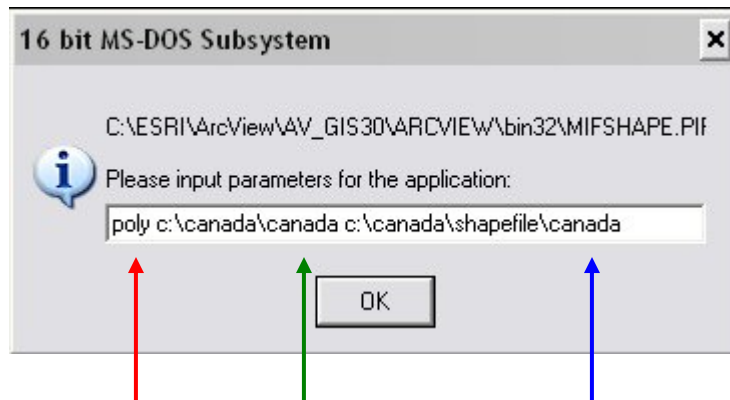
**[mif\_file]** – Le fichier MIF à convertir en shapefile. N'indiquer pas l'extension du fichier (par exemple, entrer CANADA au lieu de CANADA.MIF)

**[shape\_file]** – Le nom du fichier shapefile

### Exemple :

Pour convertir un fichier MIF Polygone (CANADA.MIF) en un shapefile Polygone:

**poly c:\canada\canada c:\canada\shapefile\canada**



**Type de forme**   **Nom du fichier MIF**   **Nom du fichier shapefile**

## Références

Breslin B, Frunzi N, Napoleon E, Ormsby T. *Getting to know ArcView GIS: the geographic information system (GIS) for everyone*. Redlands, California: Environmental Systems Research Institute, 1999.

Madej E. *Cartographic Design: Using ArcView GIS*. Albany, New York: OnWordPress, 2001.

Ormsby T, Alvi J. *Extending ArcView GIS: Teach yourself to use ArcView GIS extensions*. Redlands, California: Environmental Systems Research Institute, 1999.

*Characterizing Forests Using ArcView 3.x*, <http://campus.esri.com/>  
*Introduction to ArcView 3.x*, <http://campus.esri.com/>

ArcView GIS 3.2, © 1992-1999, Environmental System Research Institute, Inc.  
ArcView GIS 3.2a, © 1992-2000, Environmental System Research Institute, Inc.  
ArcView GIS 3.3, © 1992-2001, Environmental System Research Institute, Inc.

MapInfo Professional 5.5, © 1985-1998, MapInfo Corporation.  
MapInfo Professional 7.0, © 1985-2002, MapInfo Corporation.

© Département d'histoire et de géographie, Université de Moncton, 2004