

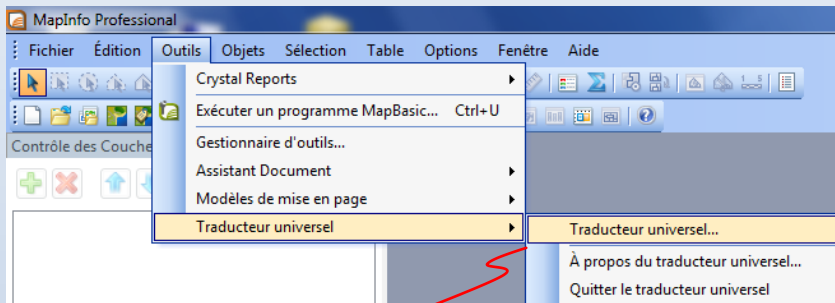
Il existe 2 formats de données issus du logiciel MapInfo :

- a) le format natif pour les données vectorielles (point, ligne, polygone) .map/.tab/.dat/.id :
 - .tab : décrit la structure de la table
 - .dat : contient les informations attributaires
 - .map : contient la géométrie des objets
 - .id : relie les informations alphanumériques et géométriques des objets
- b) le format d'échange des données .mif/.mid :
 - .mif : contient la structure de la table et la géométrie
 - .mid : contient les informations attributaires

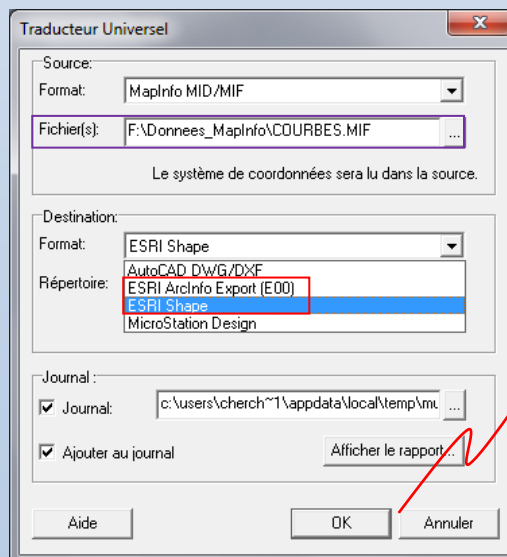
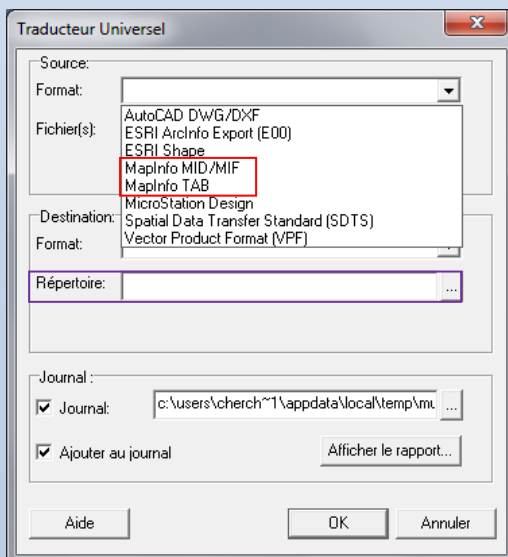
Pour convertir ces deux formats issus de MapInfo au format .shp d'ArcGIS, il existe plusieurs possibilités :

- (1) Utiliser le "Traducteur Universel" de MapInfo ;
- (2) Utiliser l'outil "Quick Export" de la boîte à outils "Data Interoperability" d'ArcGIS ;
- (3) Utiliser la commande "Sauvegarder sous" du logiciel libre QGIS.

1. L'outil "Traducteur Universel" de MapInfo



Une fois que vous avez lancé l'outil "Traducteur Universel" (qui se trouve dans le menu "Outils"), vous devez renseigner la fenêtre suivante en choisissant un format de fichier en entrée et un format de fichier en sortie parmi les listes proposées :



Renseigner les formats en entrée/sortie.

Sélectionner un fichier en entrée et un répertoire en sortie.



Voilà le résultat de la conversion pour un fichier .mif :



2. L'outil "Quick Export" d'ArcGIS

Dans la boîte à outils "Data Interoperability", choisissez l'outil "Quick Export" :

1 Sélectionner le fichier en entrée (format MapInfo) : dans cet exemple, le fichier choisi au format .mif est un fichier composé de lignes ; il faut donc sélectionner le fichier "COURBES.Line".

2 Sélectionner le format du fichier en sortie (2a), ainsi que le répertoire qui stockera le résultat (2b).

1 Attention à bien sélectionner le fichier contenant les données.

2a

2b

Voilà le résultat de la conversion pour un fichier .mif :



3. La commande "Sauvegarder sous" de QGIS

Une fois que vous avez lancé le logiciel, chargez simplement votre fichier au format .mif ou .map en passant par la commande "Ajouter une couche vecteur" du menu "Couche" :

Cliquez sur "Parcourir" pour retrouver votre fichier MapInfo, en pensant à bien sélectionner le format du fichier que vous souhaitez ouvrir : [\[OGR\] Mapinfo File \(*.mif *.tab *.MIF *.TAB\)](#)

Une fois la couche chargée, il suffit de faire un clic-droit dessus dans la table des matières et de choisir la commande "Sauvegarder sous" pour l'enregistrer au format .shp :