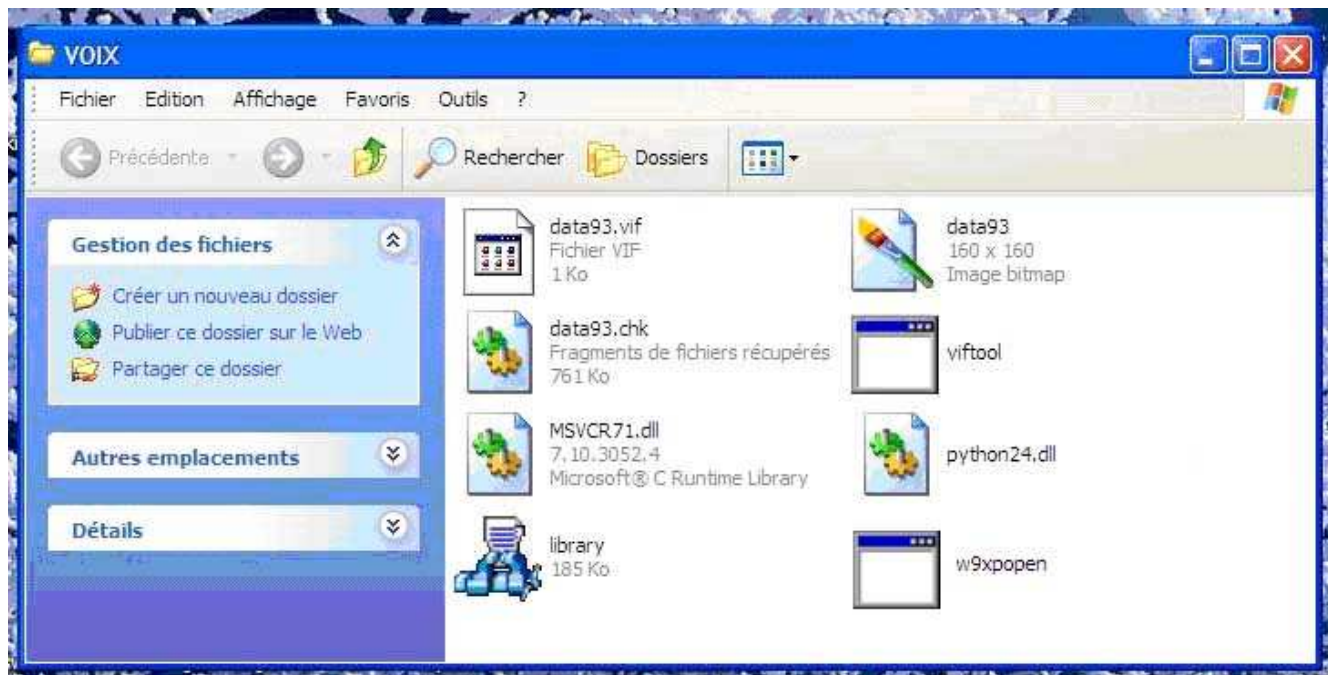


# TUTO POUR CREER SES PROPRES VOIX avec TOMTOM 5 (sous Windows XP)

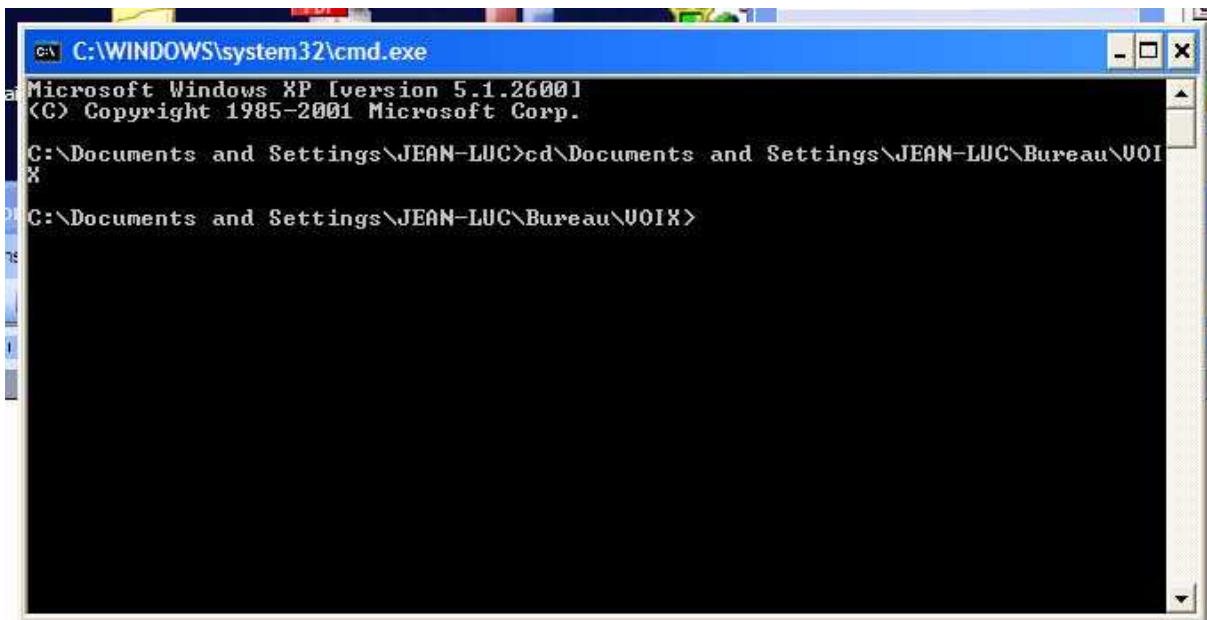
**Préambule :** Pour tout dire, je me suis un peu éloigné des tutoriaux en anglais que j'ai trouvés sur le net mais la méthode qui suit fonctionne avec mon 6680, je peux vous l'assurer. Si vous rencontriez des difficultés avec d'autres modèles, soyez assez sympa pour nous le faire savoir sur FM et nous faire profiter de votre expérience.

Castafiore

1. Téléchargez **VIFTOOL** (<http://www.ghostwheel.de/viftool/viftool.new.zip>) ;
2. Téléchargez et installez **AUDACITY** ( [http://prdownloads.sourceforge.net/audacity/audacity-win-1.2.4b.exe?use\\_mirror=voxel](http://prdownloads.sourceforge.net/audacity/audacity-win-1.2.4b.exe?use_mirror=voxel) )
3. Récupérez le fichier data.vif et le fichier data.chk de la voix de son choix (dans le fichier Voices de TomTom et placez-les dans un dossier sur le Bureau qu'on nommera VOIX (par exemple). J'ai choisi pour cet exemple, une voix dont les fichiers récupérés sur TomTom s'appellent **data93.vif** et **data93.chk**
4. Faites glisser (ou copier-coller) les fichiers du dossier **viftool**
5. Dans ce dossier faites glisser (ou copier-coller) l'application VIFTOOL



6. Faire démarrer→Exécuter→ taper : cmd
7. au moyen de la commande **cd\.....** accédez au dossier VOIX

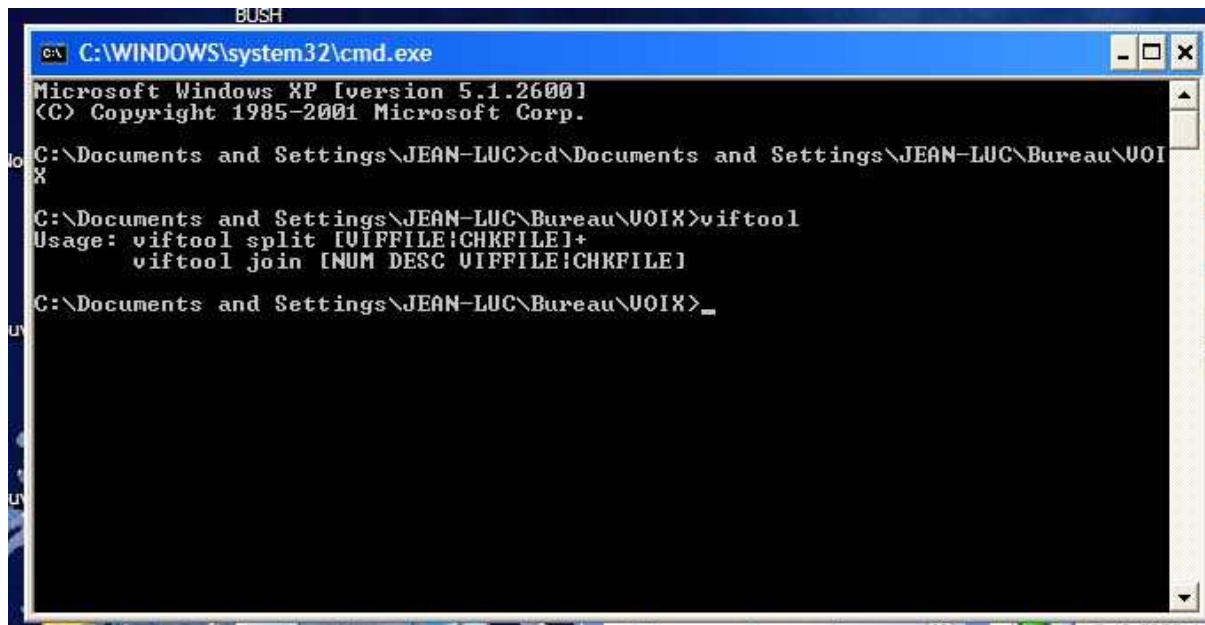


```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\JEAN-LUC>cd\Documents and Settings\JEAN-LUC\Bureau\VOI
X
C:\Documents and Settings\JEAN-LUC\Bureau\VOIX>
```

Nota : Sur mon PC, j'ai créé plusieurs utilisateurs, dont un que j'ai appelé JEAN-LUC. Ce n'est sûrement pas le cas sur votre PC !

8. Taper la commande : **viftool**



```
BUSH
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\JEAN-LUC>cd\Documents and Settings\JEAN-LUC\Bureau\VOI
X
C:\Documents and Settings\JEAN-LUC\Bureau\VOIX>viftool
Usage: viftool split [VIFFILE!CHKFILE]+
       viftool join [NUM DESC VIFFILE!CHKFILE]

C:\Documents and Settings\JEAN-LUC\Bureau\VOIX>_
```

Comme cela s'affiche, cette petite application permet :

- soit d'extraire (fonction split) les fichiers .vif et .chk en fichiers sons OGG
- soit de joindre ces fichiers **OGG** en un fichier **.vif** et un fichier **.chk**

9. Pour commencer : on va extraire les fichiers OGG de notre voix avec la commande **split**  
**Faites viftool split data93.vif data.93.chk** (remplacez data93 par le nom de vos 2 fichiers .vif et .chk)

```
BUSH
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\JEAN-LUC>cd\Documents and Settings\JEAN-LUC\Bureau\VOIX
C:\Documents and Settings\JEAN-LUC\Bureau\VOIX>viftool
Usage: viftool split [UIFFILE!CHKFILE]+
       viftool join [NUM DESC UIFFILE!CHKFILE]

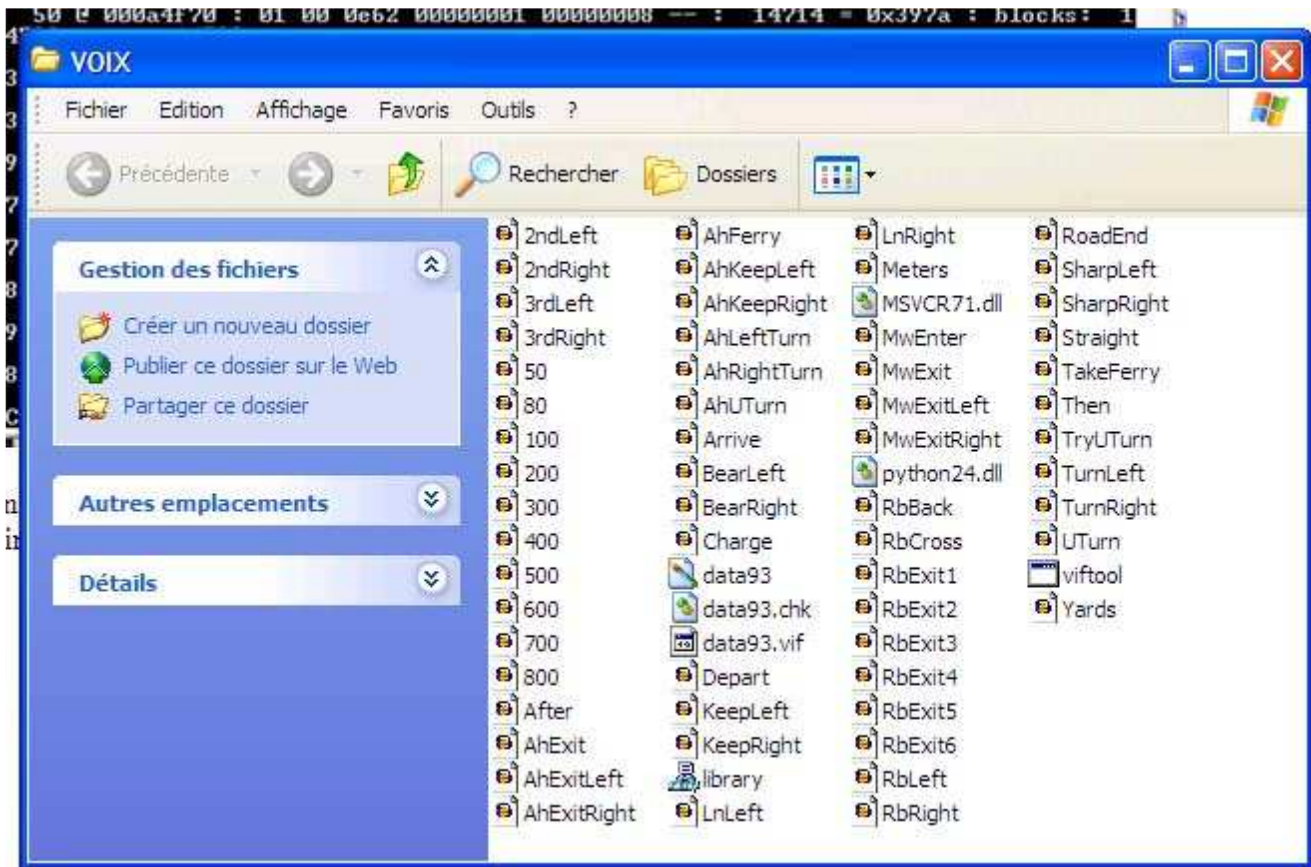
C:\Documents and Settings\JEAN-LUC\Bureau\VOIX>viftool split data93.vif data93.c
hk_
```

En 1 fraction de seconde, viftool va extraire les fichiers sons OGG dans le dossier VOIX

```
BUSH
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
5544 space: 15548
 48 @ 0009e3bc : 01 00 0f6f 00000001 00000008 -- : 15792 = 0x3db0 : blocks: 1
5804 space: 15808
 49 @ 000a217c : 01 00 0b7c 00000001 00000008 -- : 11745 = 0x2de1 : blocks: 1
1760 space: 11764
 50 @ 000a4f70 : 01 00 0e62 00000001 00000008 -- : 14714 = 0x397a : blocks: 1
4728 space: 14732
 51 @ 000a88fc : 01 00 0d62 00000001 00000008 -- : 13691 = 0x357b : blocks: 1
3704 space: 13708
 52 @ 000abe88 : 01 00 0d69 00000001 00000008 -- : 13720 = 0x3598 : blocks: 1
3732 space: 13736
 53 @ 000af430 : 01 00 08cf 00000001 00000008 -- : 9005 = 0x232d : blocks:
9020 space: 9024
 54 @ 000b1770 : 01 00 0783 00000001 00000008 -- : 7679 = 0x1dff : blocks:
7692 space: 7696
 55 @ 000b3580 : 01 00 111f 00000001 00000008 -- : 17520 = 0x4470 : blocks: 1
7532 space: 17536
 56 @ 000b7a00 : 01 00 085c 00000001 00000008 -- : 8546 = 0x2162 : blocks:
8560 space: 8564
 57 @ 000b9b74 : 01 00 0958 00000001 00000008 -- : 9553 = 0x2551 : blocks:
9568 space: 9572
 58 @ 000bc0d8 : 01 00 08a3 00000001 00000008 -- : 8830 = 0x227e : blocks:
8844 space: 8848

C:\Documents and Settings\JEAN-LUC\Bureau\VOIX>
```

59 fichiers sons OGG sont ainsi extraits, correspondant aux « instructions » principales de TomTom



10. A partir de là, avec AUDACITY (ou avec un autre logiciel de traitement de son) et un micro, enregistrez pour chacune des instructions le texte de votre choix (à condition qu'il corresponde évidemment à une instruction logique : pour **2ndleft** (2<sup>ème</sup> à gauche), par exemple, vous pourriez dire « prends la deuxième à gauche » ou « attention, c'est la deuxième à gauche ! » mais bien sûr pas « vous êtes arrivés » ...

11. Exporter vos créations dans le même dossier (en remplaçant les fichiers originaux) ou, éventuellement dans un autre dossier, en faisant attention de bien les nommer comme les originaux.

*Note : si vous créez un autre dossier, pour pouvoir ensuite recréer un fichier .vif et un fichier .chk, vous devrez à nouveau y recopier l'application viftool et ses composants*

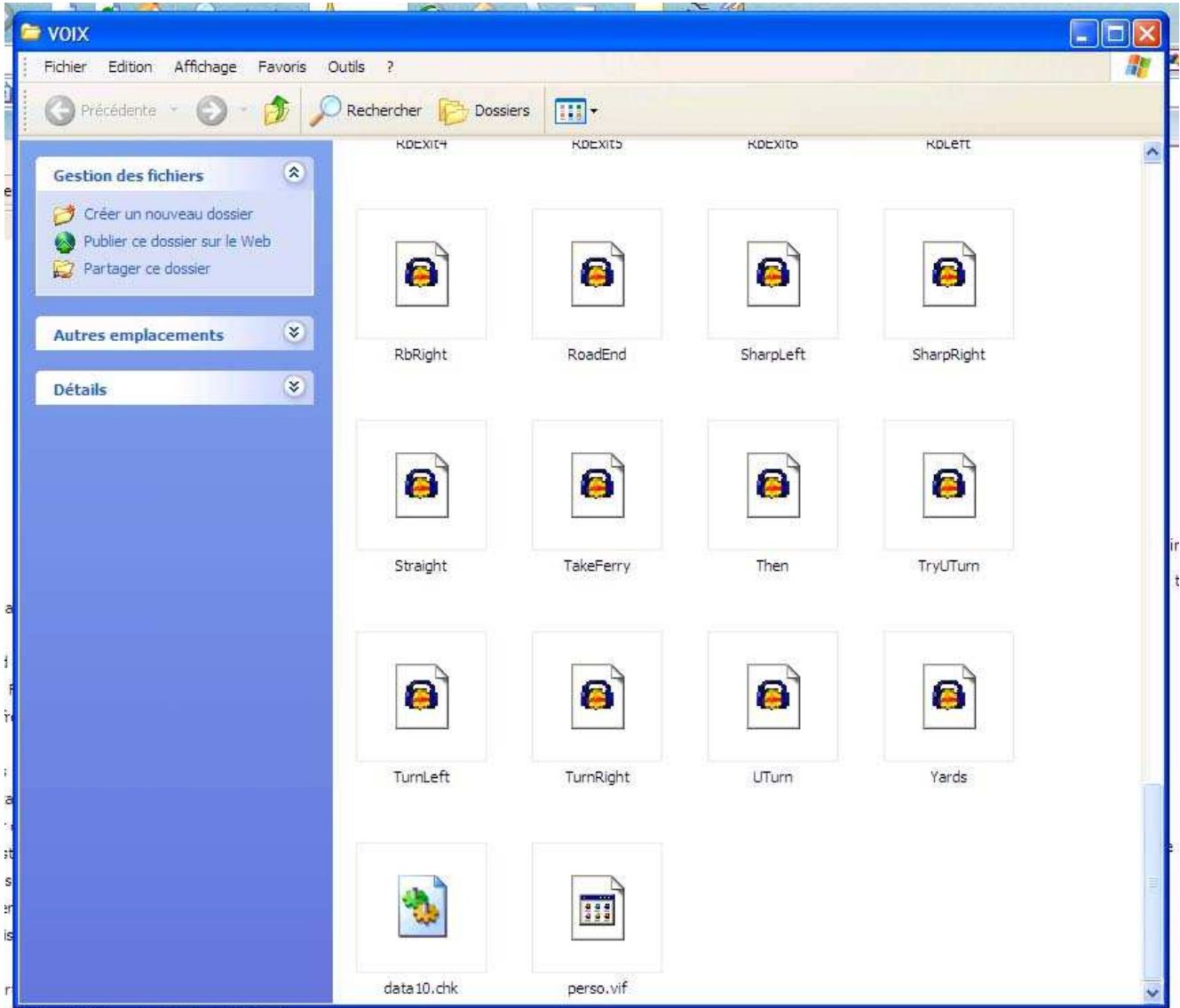
12. Et ainsi de suite pour les autres « instructions »  
Lorsque vous serez satisfait de vos nouvelles « instructions », supprimez les fichiers .vif et .chk du dossier VOIX

13. Retournez dans l'invite de commande MSDOS

Tapez **viftool join /** Le numéro du fichier d'origine / son nom / le nom du fichier .vif à (re)créer

→ **enter** : viftool crée un nouveau fichier .vif et un fichier chk dans VOIX

```
C:\Documents and Settings\JEAN-LUC\Bureau\VOIX>viftool join 93 data93 data93.vif
Gathering sound files...
Creating vif file...
Creating chk file...
Done.
C:\Documents and Settings\JEAN-LUC\Bureau\VOIX>
```



14. Replacez le fichier data93.chk et data93.vif dans le dossier VOICES de TomTom dans le Nokia. C'est fait.

CREER VOS PROPRES VOIX sans partir des fichiers TomTom , c'est possible aussi :

Rien ne vous empêche, en effet, de faire votre propre série de 59 instructions en partant de rien, avec le logiciel audio de votre choix, en enregistrant des voix au format WAV que vous transformez ensuite au format OGG et en prenant soin de nommer les fichiers ogg créés comme les fichiers-type de TomTom....

Enfin utilisez l'application VIFTOOL pour créer vos deux fichiers .vif et .chk

Voici la liste des 59 noms de fichiers sons à créer :

After.ogg  
50.ogg  
80.ogg  
100.ogg  
200.ogg  
300.ogg  
400.ogg  
500.ogg  
600.ogg  
700.ogg  
800.ogg  
Meters.ogg  
Arrive.ogg  
TurnRight.ogg  
2ndLeft.ogg  
2ndRight.ogg  
3rdLeft.ogg  
3rdRight.ogg  
AhExit.ogg  
AhExitLeft.ogg  
AhExitRight.ogg  
AhFerry.ogg  
AhKeepLeft.ogg  
AhKeepRight.ogg  
AhLeftTurn.ogg  
AhRightTurn.ogg  
AhUTurn.ogg  
BearLeft.ogg  
BearRight.ogg  
Charge.ogg  
Depart.ogg  
KeepLeft.ogg  
KeepRight.ogg  
LnLeft.ogg  
LnRight.ogg  
MwEnter.ogg  
MwExit.ogg  
MwExitLeft.ogg  
MwExitRight.ogg  
RbBack.ogg  
RbCross.ogg  
RbExit1.ogg  
RbExit2.ogg  
RbExit3.ogg  
RbExit4.ogg  
RbExit5.ogg  
RbExit6.ogg  
RbLeft.ogg  
RbRight.ogg  
RoadEnd.ogg  
SharpLeft.ogg  
SharpRight.ogg  
Straight.ogg  
TakeFerry.ogg  
Then.ogg  
TryUTurn.ogg  
TurnLeft.ogg  
UTurn.ogg  
Yards.ogg