



Configuration du Client

ClientConfiguration_Fr.doc

20041202 Version 1.0	
20060703 Version 5	

Configuration du Client

Résumé.

La configuration du *Client WireLess Mobile* peut s'actualiser soit à travers les options du menu, soit à partir d'un fichier `.cfg` que l'application chargera directement dans la Base de Registres de Windows. Ce fichier se génère de façon externe et se transfère par la suite au dispositif terminal à travers *ActiveSync* ou par le composant *WireLess Mobile Downloader*.

WireLess Mobile Downloader travaille sur HTTP, et il est capable de télécharger un groupe de fichiers. L'un d'entre eux est `_dnlce.cfg`, il contient les noms des fichiers à télécharger, ainsi que le chemin de l'application à la quelle retourner quand le downloader a terminé.

Un des fichiers qui peut être inclus dans `_dnlce.cfg` est `_wirelessmobile.cfg`. Si ce fichier est téléchargé vers la racine de l'appareil ('\`\`'), le *Client WireLess Mobile* charge toutes les entrées en base de registre, et puis supprime le fichier.

Si le fichier `wirelessmobile.cfg` est téléchargé dans un dossier flash et un fichier appelé `wm_readcfg.txt` (avec un contenu indifférent) est téléchargé dans le dossier '`\Windows`' ensuite l'application chargera toutes les entrées de la Base de Registres à partir du fichier de configuration.

Vu que le *Client WireLess Mobile* sort quand il appelle l'application *WireLess Mobile Downloader*, il est possible d'actualiser la version du *Client WireLess Mobile* en indiquant le fichier exécutable comme un des fichiers à télécharger.

Structure de `_dnlce.cfg`

La première ligne est toujours la même. La seconde indique le numéro de version. Pour chaque ligne, le double caractère "`%%`" indique que tout ce qui suit est un commentaire, et est ignoré par le chargeur. Il y a deux sections, dont le nom est indiqué entre crochets. Toutes les lignes qui sont entre deux noms de section ou celles qui sont au-delà du dernier nom de section, appartiennent à la section qui correspond au nom immédiatement antérieur.

Les lignes d'une section utilisent la syntaxe suivante:

`Key = Value`

L'une des sections doit être `[DOWNLOADS]`. Cette section contient une clé "`Number`" dont la valeur est le nombre de fichiers à télécharger. Des clés de la

forme "FileXX" suivent, où XX (2 digits) vaut de 01 jusqu'au nombre spécifié par la clé "Number". La structure de la clé "FileXX" est :

```
File<XX>=[relative_url]source_file[, [absolute_path]destination_file]
```

relative_url est le chemin relatif à la page de téléchargement à la quelle Web Downloader est connecté. Si relative_url n'est pas inclus, Downloader suppose que c'est chemin où se trouve la page principale à la quelle il est connecté.

source_file (obligatoire): est le nom du fichier à télécharger.

absolute_path: est le chemin où sera téléchargé le fichier. Par défaut, Web Downloader suppose que c'est la racine (\) de l'appareil.

destination_file: le nom que Web Downloader utilise pour enregistrer le fichier téléchargé. S'il n'est pas inclus, on utilise le nom original.

La section optionnelle [RETURN] peut être incluse. Elle ne compte qu'une seule clé "To" qui contient le chemin absolu de l'exécutable qui sera appelé lors de la sortie du downloader. Si cette section est vide, le downloader retournera au Client WireLess Mobile par défaut.

Exemple:

```
%%FILE=_dnlce.cfg%%
%% V100

%% dnlce associated files for download
[DOWNLOADS]
Number=4
File01= _wirelessmobile.cfg
File02= AOBEd_ , WM\AOBE.cdb
File03= WM/wm-app.ex_ , \WM\wm-app.exe
File04= WM/zip.dll_ , \zip.dll
File05= WM/unzip.dll_ , unzip.dll

[RETURN]
To= \Windows\WM\wm-app.exe
```

Si _dnlce.cfg est hébergé et accessible dans http://my_site/dnl, et Web Downloader est configuré pour se connecter à cette url, il téléchargera les fichiers suivants:

```
http://my_site/dnl/_wirelessmobile.cfg à \_wirelessmobile.cfg
http://my_site/dnl/AOBEd_ à \WM\AOBE.cdb
http://my_site/dnl/WM/wm-app.ex_ à \WM\wm-app.exe
http://my_site/dnl/WM/zip.dll_ à \zip.dll
http://my_site/dnl/WM/unzip.dll_ à \unzip.dll
```

et il retourne à la version téléchargée (actualisée) de wm-app.exe.

Structure de _wirelessmobile.cfg

Ce fichier a pour but de fixer toutes les préférences de configuration de l'appareil. La première ligne est toujours la même. La seconde indique le numéro de version. Pour chaque ligne, le double caractère “%%” indique que tout ce qui suit est un commentaire, et est ignoré par le client. Toutes les lignes d'une section ont la même syntaxe :

Key = Value

Avant le traitement des clés et valeurs, les caractères blancs sont supprimés, de manière qu'il n'importe pas si des espaces ou tabulateurs sont utilisés pour arranger les données en colonnes. Les valeurs peuvent être NULL, indiquant que la valeur est vide.

Il y a plusieurs sections, dont le nom est indiqué entre crochets. Toutes les lignes qui sont entre deux noms de section ou celles qui sont au-delà du dernier nom de section, appartiennent à la section qui correspond au nom immédiatement antérieur. Toutes les entrées au-dessus de la première section n'appartiennent à aucune section. La structure des sections et clé-valeurs peut être considérée comme une relation un-à-un avec le registre. Toutes les sections qui ne sont pas dans le registre sont ajoutées. Cela fonctionnera avec la version actuelle du client, ainsi qu'avec des futures versions. Alors, éventuellement, Web Downloader génèrera des entrées additionnelles utilisées par les clients.

On montre ici un exemple qui contient les préférences utilisées par les clients actuellement.

```
%%FILE=_wirelessmobile.cfg%%
%% V100

%% Section principale de l'arborescence. Sera gardée dans :
%% HKEY_CURRENT_USER\Software\wm\
%% 21 entrées
[wm]

%% Mode de fonctionnement (Browser ou Client)
AppMode = browser
AppName = WireLess Mobile

%% Vitesse d'actualisation de la barre de taches. En mode
%% client c'est aussi le temps en secondes entre chaque
%% synchronisation automatique.
BackgroundTimer = 1
CabTitle = WireLess Mobile
CacheSize = 0
CreatorId = WMWM
EmptyDb = empty.cdb
Homepage = WM.html

%% Affiche un message de confirmation quand t'on appuie
%% sur l'icône Home. Valeurs possibles : on ou off.
HomepageConfirm = off
```

```
%% Si HomepageConfirm est activé, ce message sera affiché.
Valeurs possibles : on ou off.
HomepageConfirmText =

%% URL de la page courante.
HomepageInit = http://10.10.10.23/default.htm
HomepageLogo = LogoWM.gif

%% Active ou désactive le SIP panel.
Keyboard = on
%% Si un type de clavier est sélectionné vous serez
%% capable de naviguer entre les contrôles..
KeyboardType = none
%% Mode Courant.
Mode = user
%% Sélectionner le langage de l'application:
%% ResAobeFr.dll, ResAobeEs.dll or ResAobeUs.dll
MsgDll = ResAobeFr.dll
OldInstallDir =
%% Dossier pour sauvegarder les fichiers FormSubmit (Mode
%% Client). Il est recommandable d'utiliser un dossier en
%% mémoire persistante. Veuillez taper le chemin absolu
%% avec des simples barres inversées Ex: \Windows\wm or
%% \Application\FormBackup
OutGoingDataLocation = \Windows\WM
%% Mot de passe Administrateur.
Password =
%% Dossier pour sauvegarder les images.
%% Veuillez taper le chemin absolu avec des simples
%% barres inversées Ex: \Windows\wm or
%% Application\FormBackup
PhotoContainer = \windows\wm
%% Type de fichier log généré,
%% db, sync, qry, event, html, all, off.
Traque = off

%% 2 entrées
%% Cette section configure les options d'affichage.
[wm\Screen]
%% Sélectionner ou tapez la largeur en pixels de l'écran.
%% Les valeurs recommandées sont:
%% Pour le mode Portrait(vertical): 240.
%% Pour le mode Paysage (horizontal): 320
%% Pour le Symbol MC 3000: 320 (égal à la hauteur)
Width = 240
%% Sélectionner ou tapez la hauteur en pixels de l'écran.
%% Les valeurs recommandées sont:
%% Pour le mode Portrait(vertical): 320
%% Pour le mode Paysage (horizontal): 240
%% Pour le Symbol MC 3000: 320 (égal à la largeur)
Height = 320

%% 23 entrées
%% Cette section configure les options en mode administrateur.
[wm\AdminOptions]
```

```
%% Affiche l'option 'Clavier Actif' dans le menu du mode
%% administrateur.
ActivateKeyboard = on
%% Désactive le bouton 'Retour' en mode administrateur.
DisableNavBack = off
%% Désactive le bouton 'Avancer' en mode administrateur.
DisableNavForw = off
%% Désactive le bouton 'Actualiser' en mode
%% administrateur.
DisableNavRefr = off
%% Active l'option 'Dernière Synchronisation' dans le
%% menu du mode administrateur.
LastSync = off
%% Active l'option 'Charge une Nouvelle Configuration'
%% dans le menu du mode administrateur.
LoadNewConfig = on

%% Affiche l'option 'Activer Menu Contextuel' dans
%% le menu du mode administrateur.
OptionsActivateContextMenu = on

%% Affiche l'option 'Ajuster à l'Ecran' dans le
%% menu du mode administrateur.
OptionsFitToScreen = on

%% Affiche l'option 'Nom de la Connexion' dans le
%% menu du mode administrateur.
OptionsNameOfTheConnection = off

%% Affiche l'option 'Paramètres de synchronisation'
%% dans le menu du mode administrateur.
OptionsSyncParameters = off

%% Affiche l'option 'Taille du Texte' dans le menu
%% du mode administrateur.
OptionsTextSize = on

%% Affiche l'option 'Quitter' dans le menu du
%% mode administrateur.
Quit = on

%% Affiche l'option 'Sélectionner des Photos à Envoyer'
%% dans le menu du mode administrateur.
SelectPhotos = off

%% Affiche l'option 'Changer de Home Page' dans le menu
%% du mode administrateur.
SetHomePage = on

%% Affiche l'option 'Sauvegarde de Données' dans
%% le menu du mode administrateur.
SetOutgoingDataLocation = off
%% Affiche l'option 'Paramètres de Synchronisation'
%% dans le menu du mode administrateur.
SyncOptions = off
```

```
%% Affiche le bouton 'Retour' dans la barre de tâches
%% en mode administrateur.
ToolbarNavBack = on
%% Affiche le bouton 'Avancer' dans la barre de
%% tâches en mode administrateur.
ToolbarNavForw = on
%% Affiche le bouton 'Home' dans la barre de tâches
%% en mode administrateur.
ToolbarNavHome = on
%% Affiche le bouton 'Actualiser' dans la barre de
%% tâches en mode administrateur.
ToolbarNavRefr = on
%% Affiche l'icône 'RF Status' dans la barre de
%% tâches en mode administrateur.
ToolbarRadFreq = on
%% Affiche l'icône 'Synchroniser Toutes les Chaînes' dans
%% la barre de tâches en mode administrateur.
ToolbarSyncAll = off
%% Affiche l'icône 'Synchroniser la Chaîne Courante'
%% dans la barre de tâches en mode administrateur.
ToolbarSyncOne = off

%% 25 entrées
%% Cette section configure les options en mode utilisateur.
[wm\UserOptions]
%% Affiche l'option 'Activer Clavier' dans le menu du
%% mode utilisateur.
ActivateKeyboard = on
%% Affiche la barre de tâches dans le menu du mode
%% utilisateur ou seulement l'icône de batterie.
%% Valeurs Possibles: on or off.
CommandBar = on
%% Désactiver le bouton 'Retour' en mode utilisateur.
DisableNavBack = off
%% Désactiver le bouton 'Avancer' en mode utilisateur.
DisableNavForw = off
%% Désactiver le bouton 'Actualiser' en mode utilisateur.
DisableNavRefr = off
%% Activer l'option 'Dernière synchronisation...' dans le
%% menu du mode utilisateur.
LastSync = off
%% Activer l'option 'Charger Nouvelle Configuration' dans
%% le menu du mode utilisateur.
LoadNewConfig = on
%% Affiche l'option 'Activer Menu Contextuel' dans
%% le menu du mode utilisateur.
OptionsActivateContextMenu = off
%% Affiche l'option 'Adapté à l'écran' dans le menu du
%% mode utilisateur.
OptionsFitToScreen = off
%% Affiche l'option 'Nom de la Connexion' dans le menu du
%% mode utilisateur. Valeurs possibles : on ou off.
OptionsNameOfTheConnection = off
%% Affiche l'option 'Paramètres de Synchronisation' dans
%% le menu du mode utilisateur.
```

```
OptionsSyncParameters = off
%% Affiche l'option 'Taille du Texte' dans le menu du
%% mode utilisateur. Valeurs possibles : on ou off.
OptionsTextSize = on
%% Affiche l'option 'Quitter' dans le menu du mode
%% utilisateur. Valeurs possibles : on ou off.
Quit = on
%% Affiche l'option 'Sélectionner des Photos à Envoyer'
%% dans le menu du mode utilisateur.
SelectPhotos = off
%% Affiche l'option 'Changer de Home Page' dans le menu
%% du mode utilisateur.
SetHomePage = off
%% Affiche l'option 'Sauvegarde des Données' dans le menu
%% du mode utilisateur. Valeurs possibles : on ou off.
SetOutgoingDataLocation = off
%% Affiche dans le menu du mode administrateur les
%% options et les icônes de Synchronisation de Toutes les
%% Chaînes. Valeurs possibles : on ou off.
SyncAllChannels = off
%% Affiche dans le menu du mode administrateur les
%% options et les icônes de Synchronisation de la Chaîne
%% Courante. Valeurs possibles : on ou off.
SyncCurrentChannel = off
%% Affiche le bouton 'Retour' dans la barre de tâches en
%% mode utilisateur. Valeurs possibles : on ou off.
ToolbarNavBack = off
%% Affiche le bouton 'Avancer' dans la barre de tâches en
%% mode utilisateur. Valeurs possibles : on ou off.
ToolbarNavForw = off
%% Affiche le bouton 'Home' dans la barre de tâches en
%% mode utilisateur. Valeurs possibles : on ou off.
ToolbarNavHome = off
%% Affiche le bouton 'Actualiser' dans la barre de tâches
%% en mode utilisateur. Valeurs possibles : on ou off.
ToolbarNavRefr = off
%% Affiche l'icône 'RF Status' dans la barre de tâches en
%% mode utilisateur. Valeurs possibles : on ou off.
ToolbarRadFreq = off
%% Affiche l'icône 'Synchroniser Toutes les Chaînes' dans
%% la barre de tâches en mode utilisateur.
ToolbarSyncAll = off
%% Affiche l'icône 'Synchroniser la Chaîne Courante' dans la
%% barre de tâches en mode utilisateur.
ToolbarSyncOne = off

%% 3 entrées
%% Cet section contient les url's qu'il est possible
%% de choisir comme page principale. De hp0 à hp9.
[wm\Hp]

hp0    = http://200.80.42.111
hp1    = http://ppc.softogo.com
hp2    = http://10.10.10.23/default.htm
```

```
%% 5 entrées
[LoginDlg]
TitleLbl          = WM
PasswdLbl         = Password
LogoFilename     = SOFTOGO.gif
LoginLbl         = Login
AutoChangeUser   = off

%% 4 entrées
[Servers]
DeviceType       = ppc02
ConnectionName   = WMCon
AutoDial         = off
ConnectionType   = ras

%% 3 entrées
[Servers\srvWM]
URL = http://10.10.10.15/wm_fr/PalmSynchro/PalmSynchSrv.asp
PWD = 41de8b
UID = userID

%%Le terminal sera forcé à faire un warmboot pour
%%appliquer la nouvelle configuration.
[warmboot]
```

Configuration du Client

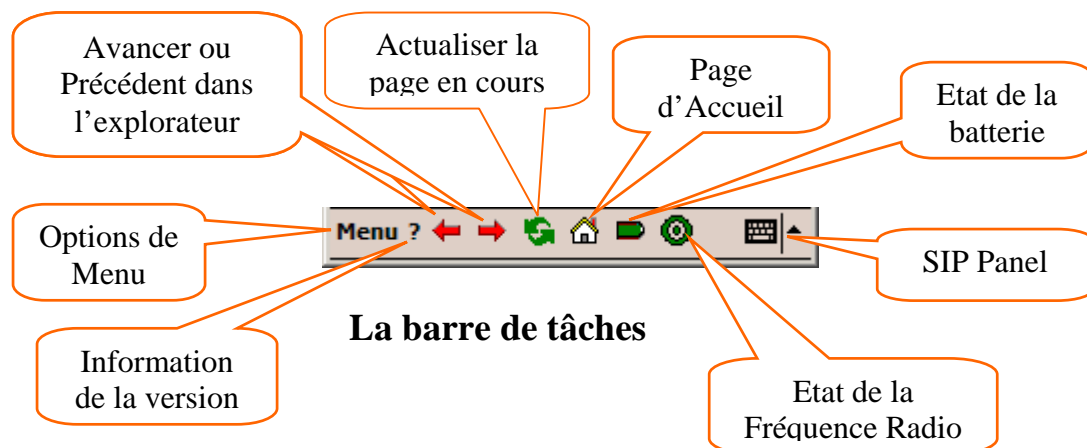
Le Menu Utilisateur peut se configurer pour qu'il dispose de toutes les options du menu administrateur, ainsi que la barre de commandes. Pour faire cela, on ajoute plusieurs entrées dans le registre du terminal, configurable à travers le fichier `_wirelessmobile.cfg`, qui peut être téléchargé à travers le Web Downloader.

La seule option du menu utilisateur qui ne peut pas être modifiée est celle de l'accès au menu administrateur. N'importe quelle des options du menu de l'administrateur qui ne soit pas celle de l'accès au menu de l'utilisateur, pourront s'associer de la même façon qui s'explique dans le présent document.

Vous pouvez le retrouver dans `[wm\UserOptions]`, qui contient les codes suivants:

- `ActivateKeyboard,`
- `DisableNavBack,`
- `DisableNavForw,`
- `DisableNavRefr,`
- `LastSync,`
- `LoadNewConfig,`
- `OptionsActivateContextMenu,`

- OptionsFitToScreen,
- OptionsNameOfTheConnection,
- OptionsSyncParameters,
- OptionsTextSize,
- SelectPhotos
- SetHomePage,
- SetOutgoingDataLocation,
- SyncCurrentChannel,
- SyncAllChannels,
- ToolbarNavBack,
- ToolbarNavForw,
- ToolbarNavHome,
- ToolbarNavRefr,
- ToolbarRadFreq,
- ToolbarSyncOne,
- ToolbarSyncAll,
- Quit



Si un de ces codes est inexistant ou contient une valeur différente à “on” (la vérification ne prend pas en compte la différence entre les majuscules et les minuscules), le menu de l'utilisateur ne présentera pas cette option ou la barre de tâches n'apparaîtra pas, selon le cas. Dans une autre situation, le menu de l'utilisateur contiendra l'option correspondante ou la barre de tâches apparaîtra active.

A continuation on montre un exemple du fichier `_wirelessmobile.cfg` qui contient une configuration déterminée :

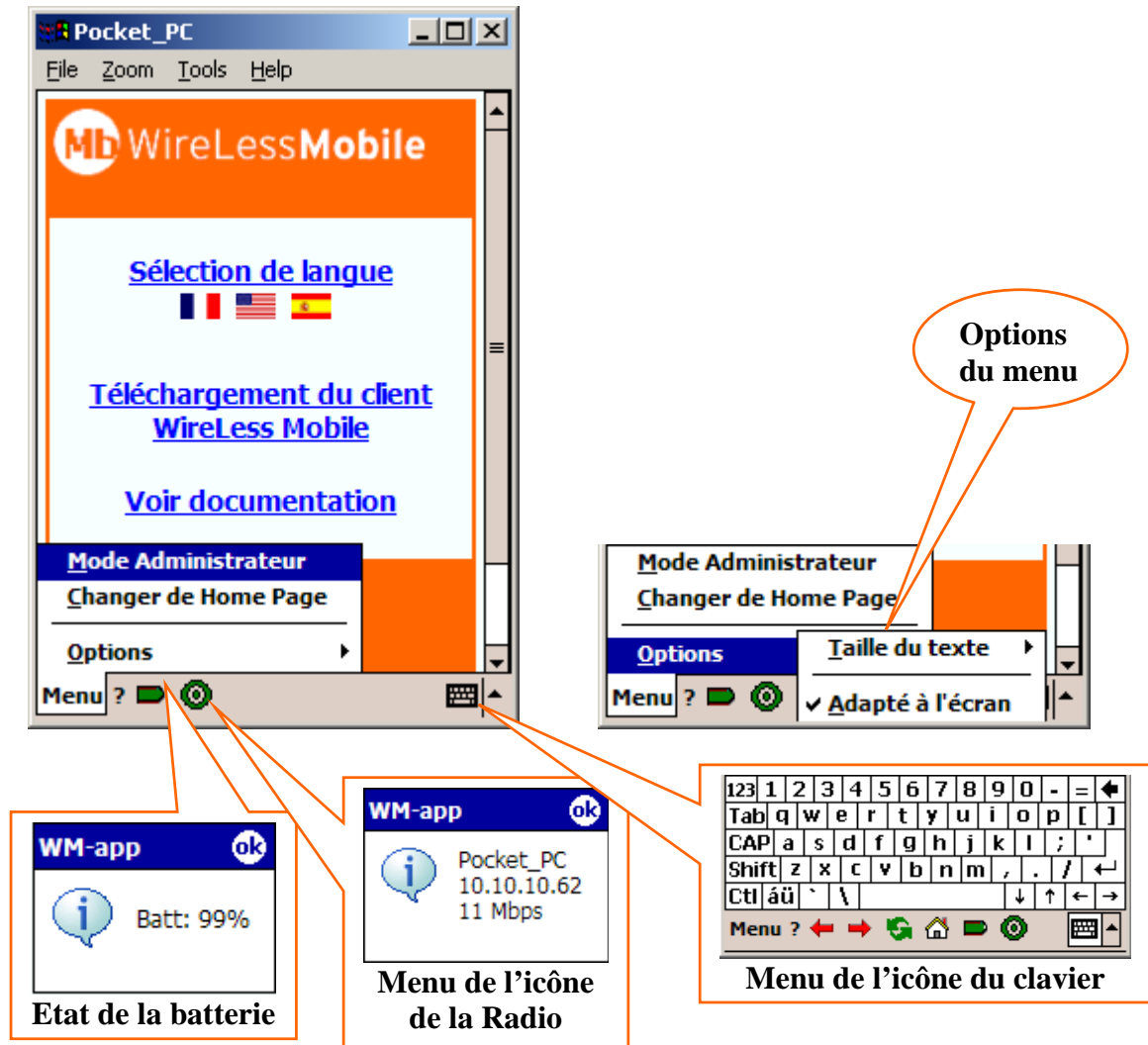
```

%% Up to 23 entries
[wm\AdminOptions]
ActivateKeyboard           = off
SyncCurrentChannel        = off
SyncAllChannels           = off
LastSync                  = off
ToolbarSyncOne            = off

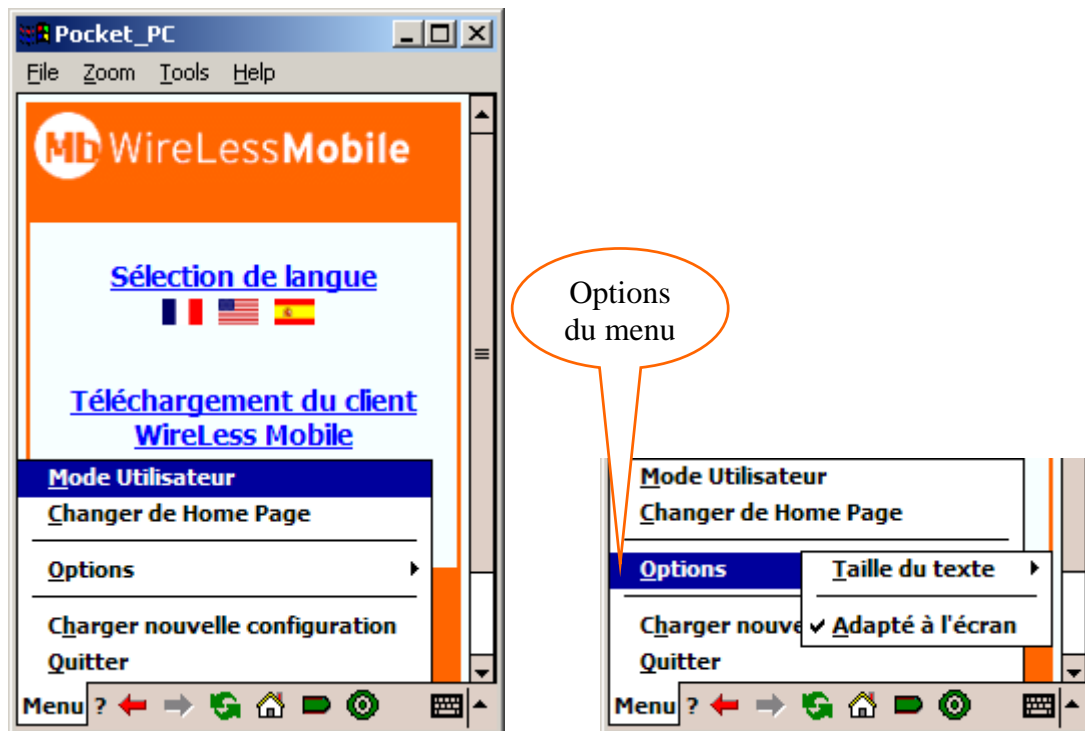
```

ToolbarSyncAll	= off
SetHomePage	= on
SetOutgoingDataLocation	= off
OptionsTextSize	= on
OptionsFitToScreen	= on
OptionsActivateContextMenu	= off
OptionsSyncParameters	= off
OptionsNameOfTheConnection	= off
LoadNewConfig	= on
DisableNavBack	= off
DisableNavForw	= off
DisableNavRefr	= off
SelectPhotos	= off
SetOutgoingDataLocation	= off
ToolbarNavBack	= on
ToolbarNavForw	= on
ToolbarNavHome	= on
ToolbarNavRefr	= on
ToolbarRadFreq	= on
Quit	= on
[wm\UserOptions]	
ActivateKeyboard	= off
SyncCurrentChannel	= off
SyncAllChannels	= off
LastSync	= off
ToolbarSyncOne	= off
ToolbarSyncAll	= off
SetHomePage	= on
SetOutgoingDataLocation	= off
OptionsTextSize	= on
OptionsFitToScreen	= on
OptionsActivateContextMenu	= off
OptionsSyncParameters	= off
OptionsNameOfTheConnection	= off
LoadNewConfig	= off
DisableNavBack	= off
DisableNavForw	= off
DisableNavRefr	= off
SelectPhotos	= off
SetOutgoingDataLocation	= off
ToolbarNavBack	= off
ToolbarNavForw	= off
ToolbarNavHome	= off
ToolbarNavRefr	= off
ToolbarRadFreq	= on
Quit	= off

Menu de l'Utilisateur avec la nouvelle configuration :



Menu de l'Administrateur avec la nouvelle configuration :



Options de Configuration de l'Utilisateur et de l'Administrateur :

ActivateKeyboard

Affiche l'option 'Activer Clavier'.

DisableNavBack

Désactiver le bouton 'Retour'.

DisableNavForw

Désactiver le bouton 'Avancer'.

DisableNavRefr

Désactiver le bouton 'Actualiser'.

LastSync

Activer l'option 'Dernière synchronisation...'

LoadNewConfig

Activer l'option 'Charger Nouvelle Configuration'.

OptionsActivateContextMenu,

Affiche l'option 'Activer Menu Contextuel'.

Option FitToScreen,

Affiche l'option 'Adapté à l'écran'.

Option NameOfTheConnection,

Affiche l'option 'Nom de la Connexion'.

Option SyncParameters,

Affiche l'option 'Paramètres de Synchronisation'.

Option TextSize,

Affiche l'option 'Taille du Texte'.

SelectPhotos

Affiche l'option 'Sélectionner des Photos à Envoyer'.

SetHomePage,

Affiche l'option 'Changer de Home Page'.

SetOutgoingDataLocation,

Affiche l'option 'Sauvegarde des Données'.

SyncCurrentChannel,

Affiche les options et les icônes de Synchronisation de la Chaîne Courante.

SyncAllChannels,

Affiche les options et les icônes de Synchronisation de Toutes les Chaînes.

ToolbarNavBack,

Affiche le bouton 'Retour' dans la barre de tâches.

ToolbarNavForw,

Affiche le bouton 'Avancer' dans la barre de tâches en mode utilisateur.

ToolbarNavHome,

Affiche le bouton 'Home' dans la barre de tâches

ToolbarNavRefr,

Affiche le bouton 'Actualiser' dans la barre de tâches

ToolbarRadFreq,

Affiche l'icône 'RF Status' dans la barre de tâches.

ToolbarSyncOne ,

Affiche l'icône 'Synchroniser la Chaîne Courante' dans la barre de tâches.

ToolbarSyncAll ,

Affiche l'icône 'Synchroniser Toutes les Chaînes' dans la barre de tâches.

Quit

Affiche l'option 'Quitter'