

Créer un Xivo Client pour Windows

Prérequis Windows

Cygwin

[Cygwin Web site en 32bits](#)

Lancer l'exécutable "setup.exe"

Pendant l'installation, cocher le package

- Devel > git

Qt SDK

Vous avez besoin des fichiers de développement de la bibliothèque QT

Pour télécharger Qt SDK, il faut créer un compte sur le site Nokia.

[Qt SDK download page](#)

Pendant l'installation:

- Choisir «Custom installation »
- Décocher tous les autres composants
- Cocher seulement:
 - Development tools / Desktop Qt / Qt 4.8.1 (Desktop) / Desktop Qt 4.8.1 - MinGW
 - Miscellaneous / MinGW 4.4

NSIS (facultatif)

Vous n'aurez besoin d'installer NSIS que pour créer un installer pour le Xivo Client.

[NSIS download page](#)

Pendant l'installation, choisir « full installation ».

Récupérer les sources

Dans un **Cygwin shell**:

```
git clone git://github.com/xivo-pbx/xivo-client-qt.git  
  
cd xivo-client-qt
```

Construction

Configuration des chemins

Si vous avez laissé les chemins par défaut pour Qt et NSIS, vous pouvez sauter cette étape car les chemins par défaut sont utilisés.

Si vous les avez changés, vous devez changer les valeurs dans `C:\Cygwin\home\user\xivo-client-qt\build-deps` pour correspondre aux chemins des programmes installés. Pour cela, utiliser [Notepad++](#).

Remplacer `C:\` par `/cygdrive/c` et les backslashes (`\`) avec des slashes (`/`). Vous devez respecter la casse des répertoires. Les chemins contenant des espaces doivent être mis entre boucle quotes (`"`).

Par exemple, si vous avez installé NSIS dans `C:\Program Files (x86)\nsis`, vous devez écrire:

```
WIN_NSIS_PATH="/cygdrive/c/Program files (x86)/nsis"
```

Modifications

Modifier les images ou autres qui se trouvent dans le fichier

`C:\cygwin\home\utilisateur\xivo-client-qt`

Construction

Dans un **Cygwin shell**:

```
source build-deps

export PATH=$WIN_QT_PATH/bin:$WIN_MINGW_PATH/bin:$PATH

qmake

mingw32-make
```

Les fichiers binaires sont disponibles dans le dossier `bin`.

La version de l'exécutable peut être obtenue via la commande `git describe`

Lancement

Vous pouvez lancer l'exécutable avec:

```
bin/xivoclient
```

Package

Pour créer l'exécutable:

```
mingw32-make pack
```

Ceci va générer un `.exe` dans le dossier courant.

Options de construction

Pour ajouter une console:

```
qmake CONFIG+=console
```

Pour générer les logs de debug:

```
mingw32-make DEBUG=yes
```

Nettoyage

```
mingw32-make distclean
```