

Préparation de Qt

Installons Qt ! Effectuez les étapes suivantes pour installer ou mettre à jour Qt. Votre version du programme d'installation peut varier.

1. Téléchargez le programme d'installation en ligne à partir de https://download.qt.io/official_releases/online_installers.
2. Double-cliquez sur l'application d'installation.
3. Qt nécessite un compte. Un compte peut être créé via le programme d'installation.
4. Après avoir créé un compte, sélectionnez les composants requis..
5. Passez à la page Sélectionner les composants via Ajouter ou supprimer des composants.
6. Qt 5.15.2 est la version souhaitée. Sélectionnez les composants suivants :
 1. MinGW 8.1.0 32-bit
7. Après avoir sélectionné les composants souhaités, procédez à l'installation de Qt.
8. C'est fait !

Construction de BiblioteQ

1. Placez le répertoire source de l'application BiblioteQ sur le bureau de Windows.
2. Ouvrez un terminal Qt DOS : Démarrer → Qt → 5.15.2 → MinGW 8.1.0 (32-bit) → Qt 5.15.2 (MinGW 8.1.0 32-bit).
3. Dans le terminal DOS, allez dans le répertoire principal de BiblioteQ..
4. Lancez un `qmake -o Makefile biblioteq.win.pro`,
5. À l'invite, tapez `mingw32-make` (option `-j` pour plusieurs processeurs par exemple `-j4`).
6. Attendez que l'application soit générée.
7. Faites une installation via la commande `mingw32-make install`.
8. Attendez que les différents fichiers soient copiés dans le dossier de la version.
9. Faites un `mingw32-make clean`.

Préparation de la version de BiblioteQ

1. Ouvrez le dossier release et allez à l'emplacement de BiblioteQ.exe.
2. Double-cliquez sur le fichier BiblioteQ.exe. S'il se lance, vous êtes en toute sérénité !
3. Supprimez tous les répertoires temporaires du dossier de la version via la commande `mingw32-make clean`.
4. Copiez le dossier de la version sur le bureau.
5. Renommez le dossier de la version sur le bureau en BiblioteQ.
6. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du dossier BiblioteQ : Envoyer vers → Dossier compressé (zippé).
7. Distribuez le nouveau paquet.