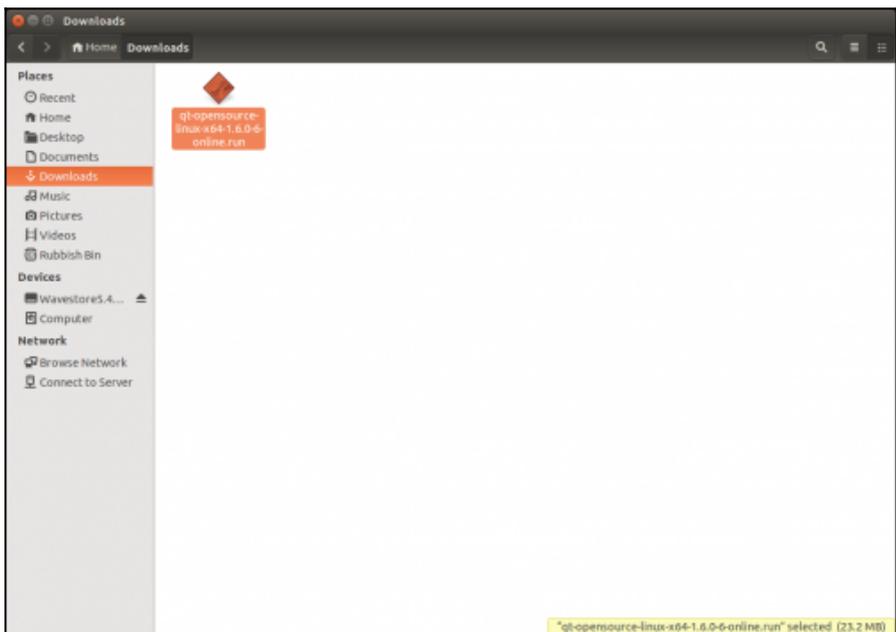


[Revenir à la page principale du tutoriel](#)

# Installer Qt 5.5 sous Linux

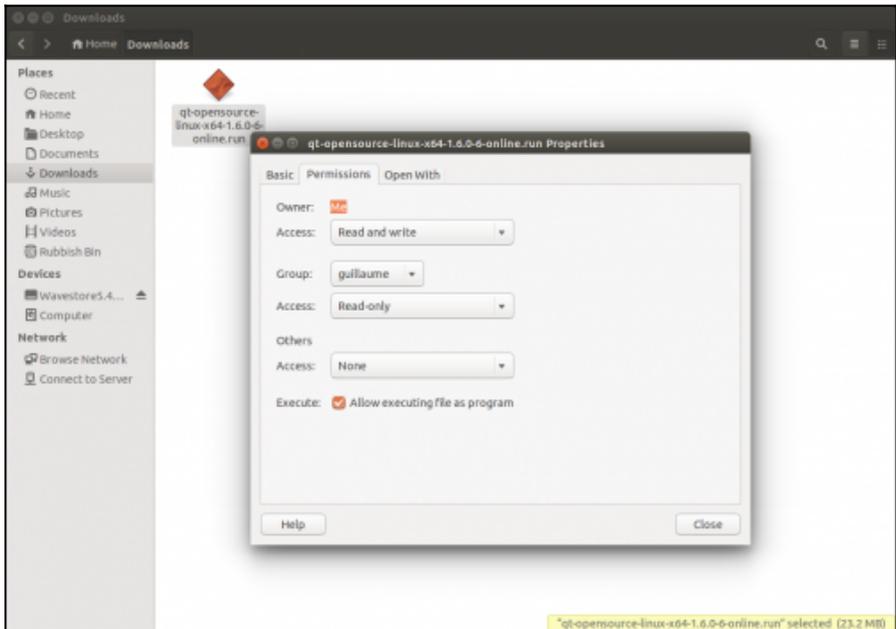
## Utiliser l'installeur

L'installateur sous Linux s'appelle `qt-opensource-linux-x86-1.6.0-6-online.run` (pour 32-bit) ou `qt-opensource-linux-x64-1.6.0-6-online.run` (pour 64-bit). Par défaut, ce programme n'est pas exécutable, la première chose à faire est donc de modifier ses propriétés.



Cliquez avec le bouton droit de la souris et choisissez "Propriétés". Dans l'onglet "Permission", sélectionner "Allow executing file as program" (ou équivalent si vous avez une version en français). Vous pouvez également utiliser `chmod` en ligne de commande :

```
chmod +x qt-opensource-linux-x64-1.6.0-6-online.run
```

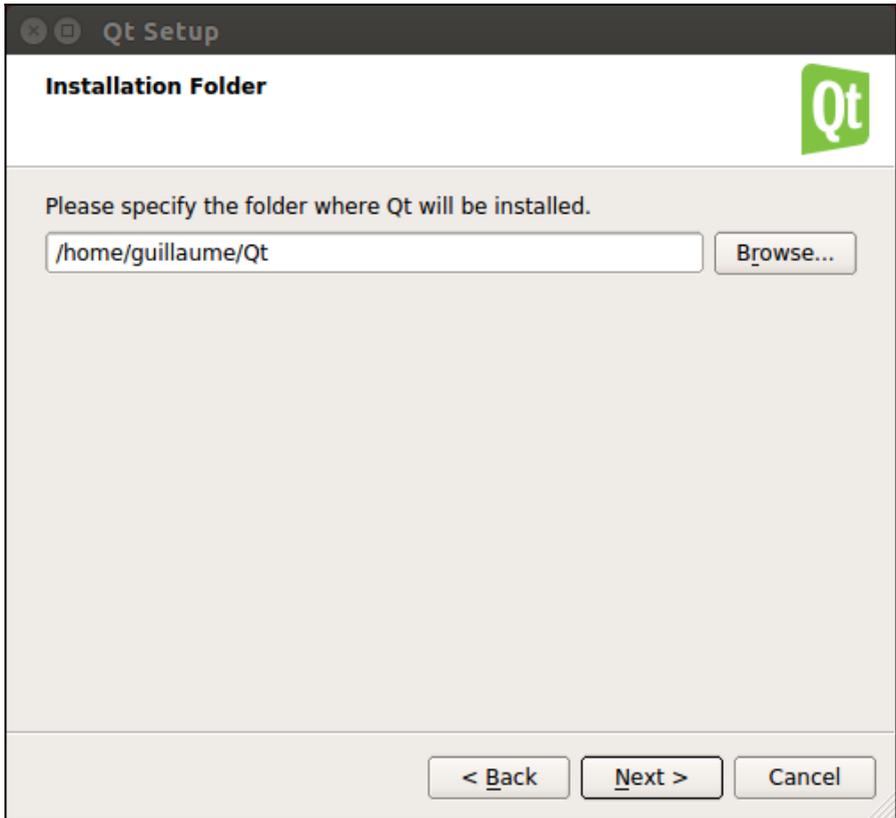


Vous pouvez ensuite lancer l'application. La première page contient un bouton "Settings" ou "Paramètres" pour configurer les dépôts ou un serveur proxy si nécessaire. Normalement, vous n'avez pas besoin de modifier les dépôts, le dépôt principal de Qt est configuré par défaut.



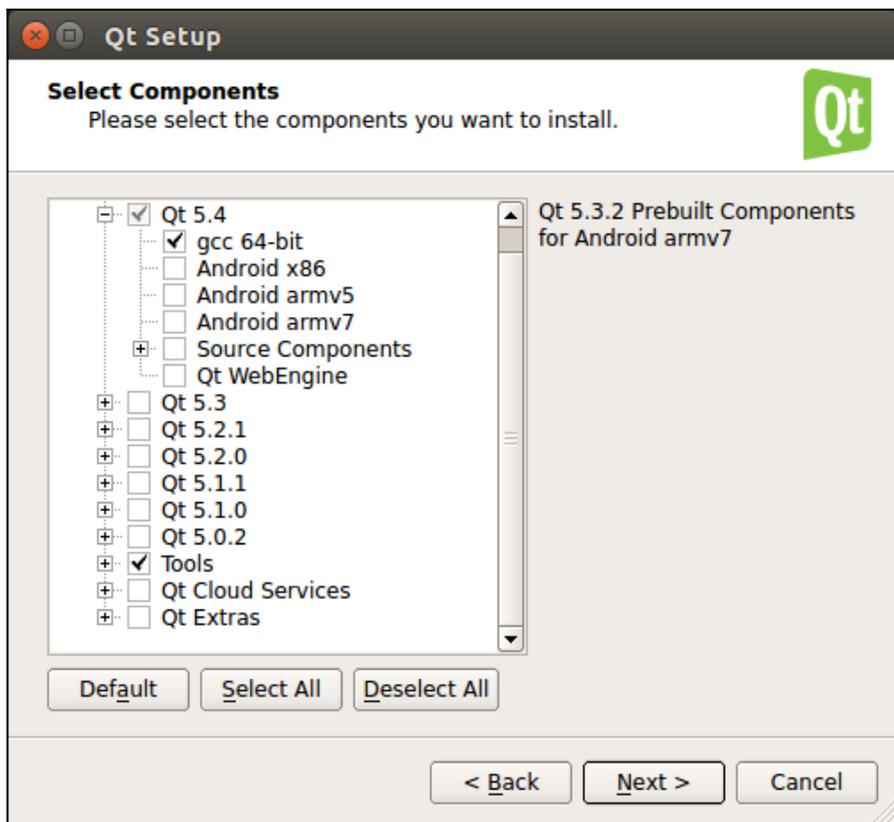
Après avoir cliqué sur “Suivant”, le programme recherche en ligne la liste des logiciels que vous pouvez installer (cela peut durer quelques dizaines de secondes à quelques minutes, en fonction de votre connexion).

La page suivante permet de choisir le dossier d'installation de Qt. Par défaut, le chemin est `"/home/username/Qt"`.



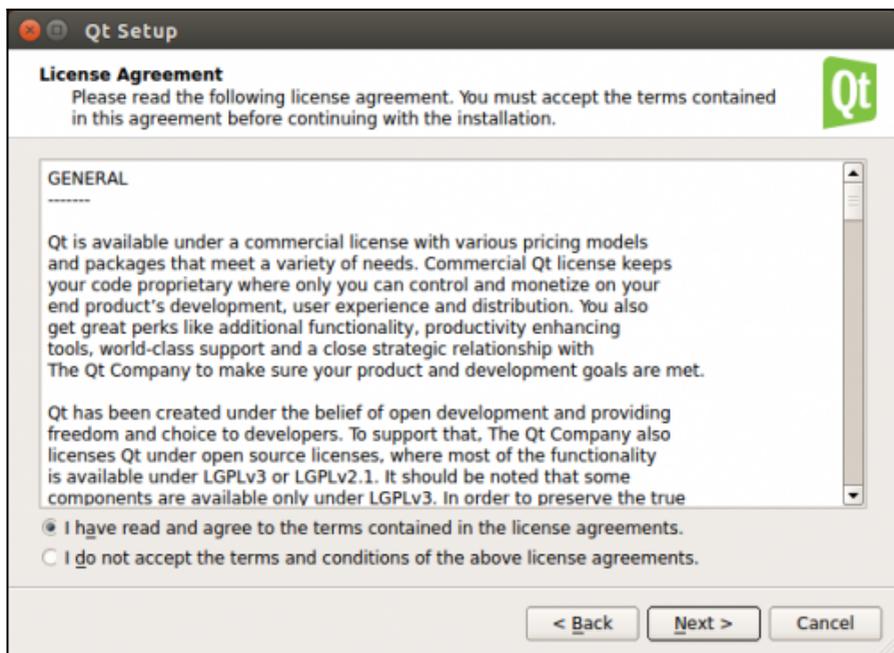
La page suivante permet de sélectionner la liste des outils à installer. Pour utiliser Qt, il faut installer trois outils :

- l'éditeur Qt Creator (il est installé automatiquement et il n'est pas possible de le désactiver) ;
- au moins une version de Qt .

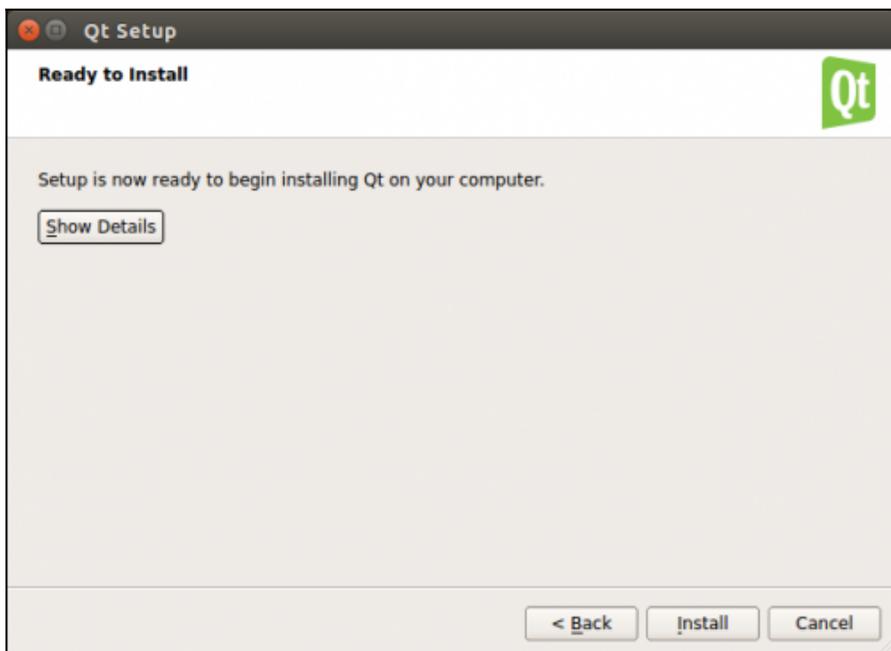


Par défaut, choisissez la dernière version de Qt (5.4) pour “GCC 32-bit” en 32-bit et “GCC 64-bit” en 64-bit.

La page suivante permet de valider les licences utilisateurs. Cliquez sur suivant.

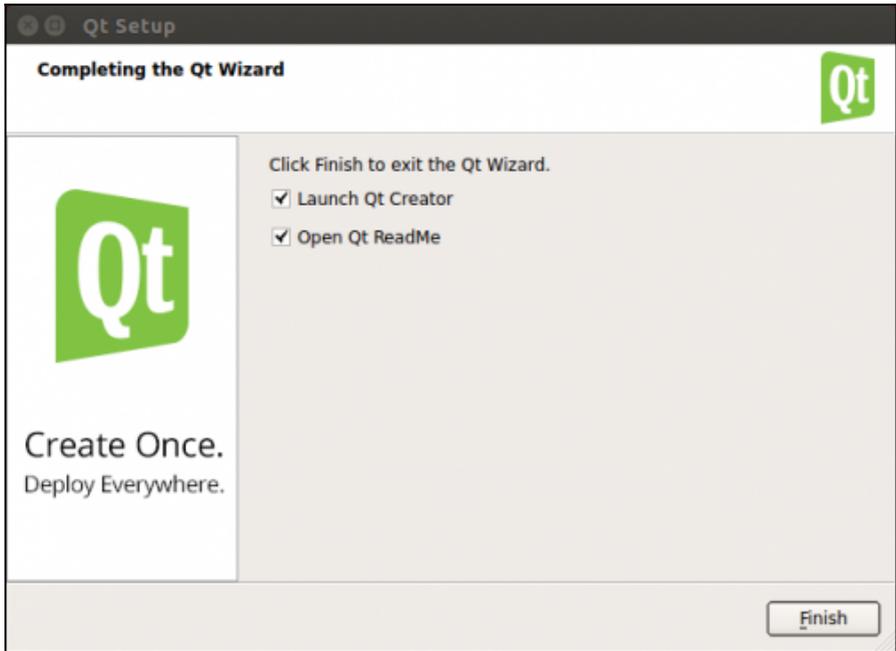


Une fois que tout cela est fait, l'installation est prête pour démarrer.



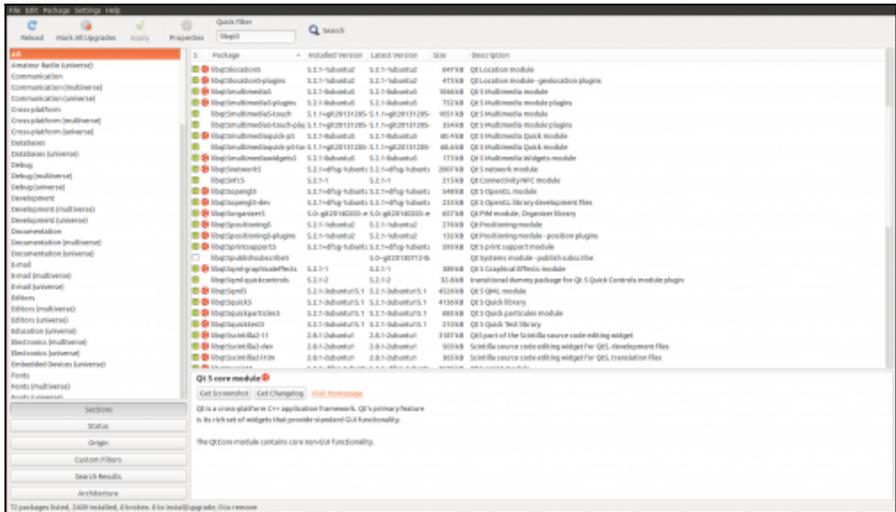
Le téléchargement puis l'installation se lancent. Selon votre connexion et le nombre de paquets que vous installez, cela peut prendre plusieurs minutes à plusieurs heures (si vous souhaitez installer beaucoup de paquets, il est probablement préférable de répéter l'installation plusieurs fois). L'installation sature le processeur, ne vous étonnez pas trop si Windows devient un peu lent pendant ce temps là. Allez vous balader dehors, il fait beau.

Une fois que l'installation est terminée, la page suivante propose d'ouvrir le fichier ReadMe (qui décrit les nouveautés de la dernière mise à jour de Qt) et de lancer Qt Creator. Vous pouvez décocher la case "Open Qt ReadMe" et cliquer sur Terminer pour lancer Qt Creator.



## Installer en utilisant les dépôts

Beaucoup de distributions Linux proposent Qt 5 directement dans les dépôts, vous pouvez donc commencer par là. Par exemple, avec Ubuntu, lancez synaptic et faites une recherche sur `libqt5` :



Comme vous pouvez le voir dans la copie d'écran, Ubuntu propose Qt 5, mais pas forcément Qt 5.4 (la version de Qt disponible dépendra de la distribution). Si vous n'avez pas besoin de la dernière version de Qt, vous pouvez installer celle des dépôts.

Vous pouvez également installer en ligne de commande, par exemple :

```
sudo apt-get install libqt5*
```

En complément, vous aurez besoin d'installer un compilateur C++. Vous pouvez installer GCC ou/et CLang, via synaptic ou en ligne de commande. Il est également possible d'installer d'autres méta-paquets, qui contiennent plusieurs outils de développement, comme les paquets "build-essential" ou "ubuntu-sdk".

Pour tester si vous avez un compilateur fonctionnel et quelle est sa version, vous pouvez taper l'une des lignes suivantes :

```
g++ -v
clang++-3.5 -v
```

Par exemple, chez moi, cela retourne pour GCC les lignes suivantes. Vous pouvez voir à la dernière ligne que c'est la version 4.9.1 de GCC.

```
Using built-in specs.
COLLECT_GCC=g++
COLLECT_LTO_WRAPPER=/usr/lib/gcc/x86_64-linux-gnu/4.9/lto-wrapper
Target: x86_64-linux-gnu
Configured with: ../src/configure -v
--with-pkgversion='Ubuntu 4.9.1-16ubuntu6'
--with-bugurl=file:///usr/share/doc/gcc-4.9/README.Bugs
--enable-languages=c,c++,java,go,d,fortran,objc,obj-c++
--prefix=/usr --program-suffix=-4.9 --enable-shared
--enable-linker-build-id --libexecdir=/usr/lib
--without-included-gettext --enable-threads=posix
--with-gxx-include-dir=/usr/include/c++/4.9
--libdir=/usr/lib --enable-nls --with-sysroot=/
--enable-clocale=gnu --enable-libstdcxx-debug
--enable-libstdcxx-time=yes --enable-gnu-unique-object
--disable-vtable-verify --enable-plugin
--with-system-zlib --disable-browser-plugin
--enable-java-awt=gtk --enable-gtk-cairo
--with-java-home=/usr/lib/jvm/java-1.5.0-gcj-4.9-amd64/jre
--enable-java-home
--with-jvm-root-dir=/usr/lib/jvm/java-1.5.0-gcj-4.9-amd64
--with-jvm-jar-dir=/usr/lib/jvm-exports/java-1.5.0-gcj-4.9-amd64
--with-arch-directory=amd64
--with-ecj-jar=/usr/share/java/eclipse-ecj.jar
--enable-objc-gc --enable-multiarch
--disable-werror --with-arch-32=i686 --with-abi=m64
--with-multilib-list=m32,m64,mx32
--enable-multilib --with-tune=generic
--enable-checking=release --build=x86_64-linux-gnu
--host=x86_64-linux-gnu --target=x86_64-linux-gnu
Thread model: posix
gcc version 4.9.1 (Ubuntu 4.9.1-16ubuntu6)
```

Pour Clang :

```
Ubuntu clang version 3.5.0-4ubuntu2 (tags/RELEASE_350/final)
(based on LLVM 3.5.0)
Target: x86_64-pc-linux-gnu
Thread model: posix
Found candidate GCC installation:
```

```
/usr/bin/../lib/gcc/i686-linux-gnu/4.9
Found candidate GCC installation:
/usr/bin/../lib/gcc/i686-linux-gnu/4.9.1
Found candidate GCC installation:
/usr/bin/../lib/gcc/x86_64-linux-gnu/4.8
Found candidate GCC installation:
/usr/bin/../lib/gcc/x86_64-linux-gnu/4.8.3
Found candidate GCC installation:
/usr/bin/../lib/gcc/x86_64-linux-gnu/4.9
Found candidate GCC installation:
/usr/bin/../lib/gcc/x86_64-linux-gnu/4.9.1
Found candidate GCC installation:
/usr/lib/gcc/i686-linux-gnu/4.9
Found candidate GCC installation:
/usr/lib/gcc/i686-linux-gnu/4.9.1
Found candidate GCC installation:
/usr/lib/gcc/x86_64-linux-gnu/4.8
Found candidate GCC installation:
/usr/lib/gcc/x86_64-linux-gnu/4.8.3
Found candidate GCC installation:
/usr/lib/gcc/x86_64-linux-gnu/4.9
Found candidate GCC installation:
/usr/lib/gcc/x86_64-linux-gnu/4.9.1
Selected GCC installation:
/usr/bin/../lib/gcc/x86_64-linux-gnu/4.9
Candidate multilib: .;@m64
Candidate multilib: 32;@m32
Candidate multilib: x32;@mx32
Selected multilib: .;@m64
```

[Revenir à la page principale du tutoriel](#)