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

© ⊕ ⊕ Downloads		
< > n Home Down	loads	
Places ⊘ Recent ↑ Home Desktop Documents ↓ Documents ↓ Documents ↓ Documents ↓ Hytideos ↑ Rubbish Bin Devices ↑ WavestoreS.4 ▲ ↑ Computer Network ♀ Browse Network ♀ Connect to Server	Basic Permissions Open With Owner: Image: Common Comm	
	"gt-opensource-linux-x64-1.6.0-6-online.run" sele	cted (23.2 MB)

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.

🔞 🗊 Qt Setup	
Setup - Qt	Qt
Create Once. Deploy Everywhere.	Welcome to the Qt Setup Wizard.
Settings	Next > Quit

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".

🕴 🗉 Qt Setup	
Installation Folder	Qt
Please specify the folder where Qt will be installed.	
/home/guillaume/Qt	Browse
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cancel

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 .

😣 💷 Qt Setup	
Select Components Please select the components you want to	install.
□ Qt 5.4 □ Qcc 64-bit □ Android x86 □ Android armv5 □ Android armv7 □ Source Components □ Qt WebEngine □ Qt 5.3 □ Qt 5.2.1 □ Qt 5.1.1 □ Qt 5.1.2 □ Qt 5.0.2 □ Qt Cloud Services □ Qt Extras	Qt 5.3.2 Prebuilt Components for Android armv7
< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext > Cancel

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.

GENERAL		-
Qt is available unde and packages that your code proprieta end product's deve get great perks like tools, world-class si The Qt Company to	er a commercial license with various pricing models meet a variety of needs. Commercial Qt license keeps ary where only you can control and monetize on your elopment, user experience and distribution. You also a additional functionality, productivity enhancing upport and a close strategic relationship with o make sure your product and development goals are me	et.
Qt has been create freedom and choice licenses Qt under o is available under L	d under the belief of open development and providing e to developers. To support that, The Qt Company also open source licenses, where most of the functionality .GPLv3 or LGPLv2.1. It should be noted that some withhe open under LGPLv3. In order to preserve the true	

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

🔞 💷 Qt Setup	
Ready to Install	Qt
Setup is now ready to begin installing Qt on your computer. Show Details	
< <u>B</u> ack Install	Cancel

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.

🖸 🕕 Qt Setup		
Completing the Qt W	izard	Qt
Qt	Click Finish to exit the Qt Wizard.	
Create Once. Deploy Everywhere.		
		Finish

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 :

File Edit Package Settings Help			
👩 👔 🥜 🛞 фийлён			
minut multiliterates such Presented Media	Q beach		
A& S Package	 Installed Version Latent Version 	500	bearlytion
Amateur Badia (universe)	5.1.1-tuburtu2 5.1.1-tuburtu2	OFFRE	pt.ccation module
Communication B (Bigthlocation)	plagins 1.1.1-tubuntur 1.1.1-tubuntur	41388	Qt Location module-geolocation plugins.
communication(multiverse)	ad L31-Indrantus L31-Indrantus	1016168	QI L Hultimedia module
Commanication (universe)	adiplopins 521-liabuntud 521-liabuntud	7529.8	QES Multimedia module plages
Erwerplatherm BigSmultimer	laS-tsuch \$1.1+gR20131285-5.1.1+gR2013128	5- 1051 kB	QES Hultimedia module
Cress platform (multiverse)	a5-tauch-play 5.1.7+gk20101285-5.1.7+gk2010128	5- 314kB	(zt 5 Multimedia module plagina
Cress-platform (universa)	laquick-ps 3.2.1-mbustus 3.2.1-mbustus	00-4 kg	Qf 3 Multimedia Quick module
Detabases Bubgtterultime	laqabi 904a 1.1.1+gi 20131201-1.1.1+gi 2013120	 MARKET 	QL1 Hultimedia Quick module
Decadurars (universe)	learlights 521-lisburist 521-lisburist	173388	QES Multimedia Widgets module
Debug Ebgi Snetworks	5.2.1+d/sp-tubents 5.2.1+d/sp-tubent	b. 2007k8	QES network module
ibqSirh5	5234 5234	215-88	Qt Connectivity/WiC module
Lestup universes	3.2.1+dhg-tuberti 3.2.1+dhg-tuber	ti senika	gt s openou module
Development B S log:topengit-	ev 1.1.1+d/og/tubarts 1.1.1+d/og/tubar	D 21188	QE1 OpenCLIDE any development files
Development (mathematic)	 Lo gi29140200 e Lo gi29140200 	e 61718	QI PMI module, Organizer Binary
Development (universe)	g5 5.2.1-3drants2 5.2.1-3drants2	2163.8	Of Prolitioning module
Decementation E & UbgtSpoolition	g5-plugine 5.2.1-tubuntu2 5.2.1-tubuntu2	1323.9	Of Prolitioning-module - position plugine
Deconentation (multiverse)	ert5 S.1.1+dhp-tuberti S.1.1+dhp-tuber	ts. 990k#	Qt 5 print support module
Decumentation priverse Decumentation and Decumentation priverse	bauriben 1.0-gitzerstorrio-	B	QE Trystems module - publish subscribe
t-fol B Stattenigrap	saleffeda 12.1-1 12.1-1	38958	QE1 Caspitual IPPedix module
E-had (nutiveror) B Ubg/Sgml guid	satirals 5212 5212	32.618	Inamilitanal dummy package for QLS Quick Centrals module plugin
Email prevenue Bible Semi5	S.2.1-Jubuntu/S.1 S.2.1-Jubuntu/S.1	45353.8	QES QPAL module
tellers E BetSpuikks	S.2.1-Jubuntu/S.1 S.2.1-Jubuntu/S.1	4136kB	QES Quick library
Deters (matsverse)	idea szrabatutsi szrabatutsi	003 kB	gt s quick perticules module
EDects (Annual States)	LL1-bdoelu15.1 LL1-bdoelu15.1	21088	QE1 Quick Text Text or y
the stand of the s	11 2.8.1-2drantal 3.8.1-2drantal	316738	Q61 part of the Schilla source code editing addget
the country in the second seco	ter 2.6.1-2ubuntut 2.6.1-2ubuntut	50588	Scintilla seurce code editing widget Par QCS, development Plan
Electronics proverse)	10% 2.8.1-2ubuntut 2.8.1-2ubuntut	36538	Scintilla seurce code-editing widget for QCL translation files
Enderster Jewoes (Jewoes (Jewoes))			and contract of the second sec
Qt 5 core module	9		
Fords (marcher b) Get Screenhot (at Champelog Visit Pomesept		
denter China consideration	The period of the period of the period of the		
Decisions Contractions (and a second	the life of a second and and 2011 is write and in		
Status Contraction of the	and the factories in support of a standard hit.		
Grigen The ditions mediale	centains care non-but functionality.		
Caston Albers			
Israndi Results			
Architecture			
33 packages listed, 3409 installed, 4 broken. It to instally approace, 0 to remove			

Comme vous pouvez le voir dans la copie d'écran, Ubuntu propose Qt 5, mais pas forcement 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=q++
COLLECT LTO WRAPPER=/usr/lib/gcc/x86_64-linux-gnu/4.9/lto-wr
apper
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=ves --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-a
md64 --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/acc/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/acc/x86 64-linux-anu/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