## Comment installer QT

QT a une édition payante, mais pour nous, la version Open Source suffira, cependant cette édition n'autorise la création uniquement de programme qui sont aussi Open Source.

Pour commencer il faut télécharger QT. Page de téléchargement : <u>https://www.qt.io/download-open-source</u>

Puis descendre en bas de la page et cliqué ICI



Une fois fait, une autre page apparait, il faut vérifier que le bon système a été détecté. Si vous êtes sous Windows, ce sera Windows, autrement il faudra choisir une autre version.



details see the FAQ.

> Download

Un fichier sera téléchargé, il faut l'exécuter.

Une fenêtre va apparaitre :

	,
nstallation de Qt	
Welcome to the Qt online installer	
This installer provides you with the option to download either an open source or commercial version of Qt.	
Please log in with your Qt Account credentials.	
If you do not have a Qt Account yet, you can create one free of charge in the next step.	
The Qt Account will give you access to Qt downloads, exclusive services, bug reports, code review, and forums & wiki.	
Rénlaces	Next Annuler
	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /

## Cliquez sur « Next »

Plea	ease log in to Qt Account	
	mail	
For	assword	
1.011	<u>ardot passworter</u>	
N	Need a Ot Account?	
Sign-up	Valid email address	
F	Password	
	Confirm Password	
	I accept the <u>service terms</u> .	
	Ν	

vous devez vous inscrire, l'adresse mail de l'urca suffit. Une fois fait, un mail sera envoyer dans votre

boite mail, il faudra confirmer la création du compte.

In	tallation de Qt					
Qt Acc	ount – Your unified login to everything Qt					
P	ease log in to Qt Account					
Login I	imail					
F	assword					
E	proof password?					
_	Need a Qt Account?					
Sign-up	geoffrey.lecoq@etudiant.univ-reims.fr					
	•••••					
	••••••					
You nee informa	I seep on <u>genee comp</u> . d to verify your Qt account email address before proceeding to the next step. Please check your email or visit <u>Qt Account</u> for further tion.					
	Ν					
	μŝ					

Pour mon cas j'ai reçu ce mail et cliqué sur ce lien (encadré en rouge) :

Hi,	
Thank you for creating a Qt	Account. Please verify your email address 'geoffrey.lecog@etudiant.univ-reims.fr' within 72 hours to complete the registration process.
Verify now: https://login.qt	.io/confirm/QzX
If you did not create this a	account, please ignore this request. Please note that you might have obtained indirectly a Qt based product that requires you to have the Qt Account.
This message was sent from a	n unmonitored address. Please do not reply to this email, instead contact <u>gtaccount@gt.io</u> if you have any questions, feedback or need assistance with Qt Account.
Best regards,	
The Qt Account Team	
The Qt Company <u>qtaccount@qt.io</u>	
https://qt.io/ https://blo	<pre>ig_qt.io/   https://twitter.com/gtproject   http://www.youtube.com/gtstudios   https://www.facebook.com/gt</pre>

Arriver sur le lien, on doit renseigner des informations, à remplir comme cela

Geoffrey		
Lecoq		
Educator/Stu	ıdent	*
France		\$
Troyes		

Je clique alors sur « Confirm » et je peux continuer l'installation sur QtCreator. A ce moment-là, je clique sur « Next » sur l'installateur.

Installation de Qt			
Qt Open Source Usage Obligati	ons		
Qt Open Source version is available under GP Please read and accept the Open Source Usa	Lv 2, GPL v3 or LGPL v3. ge Obligations below. Reading the link '	below helps you choosing the right license fi	or your project.
Choosing the right license for your projects Buy Ot			
GPL v2, GPL v3 and LGPL v3 obligations			
<ul> <li>You must not combine code develope Provide a re-linking mechanism for QJ Provide a license copy &amp; explicitly ad Make a Qt source code copy available Accept Hat Qt source code modificat Make "open" consumer devices Accept Digital Right Management te Take special consideration when atter and the special consideration when atter Provide a special consideration when a special consideration whenderation when a special consideration whenderation whenderati</li></ul>	d with a commercial Qt license with cod libraries nowledge Qt use i for customers ions are non-proprietary rms, please see the <u>GPL FAQ</u> mpting to enforce software patents <u>FA</u>	e developed with an open source license of	Qt in one project or product
□ •	of using Open Source Qt		
I have read and approve the obligations			
Please enter your company/business name			
I nave read and approve the obligations     Please enter your company/business name			
I nave read and approve the doligations: Please enter your company/business name I I am an individual person not using Qt f	or any company		
I nave read and approve the doligations: Please enter your company/business name I I am an individual person not using Qt f	yr any company	G	Suivant > Annuler

A ce niveau, il faut cocher la case "I have read and approve the obligations of using Open Source Qt" (Pas besoin de renseigner la champ juste en dessous, et on laissera cocher la dernière case).

Puis on clique sur « Suivant »

teaching on			
Installation - Qt			
Welcome to open source Qt setup.			
		2	

## Encore « Suivant »

Cela va charger jusqu'à tomber sur cette page.

ontribute to Qt Developme	nt			
Help us improve Qt and Qt Creator by	allowing tracking of pseudopymous usage (	ata in Ot Creator. The tracking ca	an be disabled at any time.	
Read the Qt Company <u>data collection</u>	privacy statement.	j-		
O Help us to improve by enabling ser	ding pseudonymous usage statistics in Qt C	reator		
(e) Disable sending pseudonymous usa	ge statistics in Qt Creator			
	L3			
	Ç₹			
	ß			

Cochez ce que vous souhaitez, mais personellement je n'envoi pas d'information de traçage à Qt. Une fois fait, on clique encore sur « Suivant »

Spécifiez le répertoire dans lequel Qt va être installé.			
C: \Qt			Parcourir
	C	5	

Ici je n'ai rien touché, à moins ce que vous souhaitez mettre Qt ailleurs sur le PC, on clique à nouveau sur « Suivant ».

On	tombe	maintenant	sur cette	fenêtre	où l'on va	a choisir les	composants.
OII	tombe	mannethant	Jui Cette		00101100		s composants.

- Installation de Qt					×
Sélectionner des comp	osants				
Sélectionnez les composants que	e vous souhaitez installer.				
	Par déf <u>a</u> ut	Sélectionner tout	Tout désélectionner	]	
Select Package Categories	> Preview			Latest Qt and related package preview snapshots	
Archive	> Qt				
LTS					
✓ Latest releases					
Preview					
Filter					
				2	
				a 	
				<u>S</u> uivant > Annule	r -
					-

Pour pouvoir compiler nos programmes fait en C++, il faudra alors utiliser un compilateur. On utilisera la dernière version de Qt.

Donc on ira cocher dans « Qt » puis « Qt 5.15.1 » et « MinGW 8.1.0 64-bit ».

A savoir qu'à l'avenir il sera possible de revenir sur cette page pour ajouter d'autres composants, donc rien est définitif.

Sélectionner des com	posants Je vous soubaitez installer.			
	Par déf <u>a</u> ut	Sélectionner tout	Tout désélectionner	
Select Package Categories Archive LTS Latest releases Preview Filter	> Preview     ✓ Qt     ✓ MSVC 2t     ✓ MSVC 2t     ✓ MSVC 2t     ✓ MSVC 2t     ✓ MInGW     ✓ MinGW     ✓ UWP x6     ✓ UWP x6     ✓ UWP x6     ✓ UWP x8     ✓ UWP x8     ✓ Qt     ✓ Qt	embly 115 64-bit 119 32-bit 119 64-bit 8.1.0 32-bit 8.1.0 32-bit 8.1.0 32-bit 119 64-bit MV7 (MSVC 2015) 14 (MSVC 2015) 14 (MSVC 2019) 15 (MSVC 2019) 15 (MSVC 2019) 15 (MSVC 2019) 15 (MSVC 2019) 16 (MSVC 2019) 17 (MSVC 2019) 17 (MSVC 2019) 18 (MSVC 2019) 19 (MSVC 2019) 19 (MSVC 2019) 19 (MSVC 2019) 19 (MSVC 2019) 10 (MSVC 201		Qt 5.15.1 Prebuilt Components for MinGW 8.1.0 64-bit
	Qt Data	Animation hasing	~	Ce composant occupera environ 586.76 Mo sur votre disque dur.

Une fois le compilateur sélectionner, on clique à nouveau sur « Suivant »

Context de lleve es		
Contrat de licence		
Lisez les contrats de licence suivants. Vous devez accepter les termes contenus dans	ces contrats avant de poursuivre l'installation.	
Qt Installer LGPL License Agreement		^
Python Software Foundation License Version 2		
MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS MICROSOFT WINDOWS SOFTWARE	DEVELOPMENT KIT (SDK) FOR WINDOWS 10	
CMake license agreement		~
GENERAL		^
Qt is available under a commercial license with various pricing models and packages where only you can control and monetize on your end product's development, user productivity enhancing tools, world-class support and a close strategic relationship v	hat meet a variety of needs. Commercial Qt license keeps yo experience and distribution. You also get great perks like addi with The Qt Company to make sure your product and develop	ur code proprietary itional functionality, ment goals are met.
Qt has been created under the belief of open development and providing freedom a open source licenses, where most of the functionality is available under LGPLv3. It s only under GPLv3. In order to preserve the true meaning of open development and open source licenses are followed. If you use Qt under open-source licenses, you n	nd choice to developers. To support that, The Qt Company a hould be noted that the tools as well as some add-on compor uphold the spirit of free software, it is imperative that the rul eed to make sure that you comply with all the licenses of the r	also licenses Qt under nents are available les and regulations of components you use.
Qt also contains some 3rd party components that are available under different oper licenses used in Qt.	-source licenses. Please refer to the documentation for more	details on 3rd party
GPLv3 and LGPLv3		
GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE		~
I have read and agree to the terms contained in the license agreements.		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
I do not accept the terms and conditions of the above license agreements.		
I go not accept the terms and conditions of the above license agreements.		

A présent vous acceptez les termes et cliquez sur « Suivant » puis encore « Suivant » jusqu'à tomber sur une fenêtre comme cela :



Il manque plus qu'à cliquer sur « Installer » et patienter ! Le logiciel sera accessible dès la fin de l'installation !