

# Tutoriel d'installation du logiciel Qt5.9

❖ **Objet: pour installer QT. (et pour lancer le programme de base)**

❖ **Version: 5.9.0**

❖ **La configuration de mon ordinateur: X64(il est compatible avec les applications X86)**

❖ **L'internets qu'on utilise:**

<https://developer.android.com/studio/index.html#Other> <<installer le android studio>>

<http://www.qt.io/> <<installer le QT>>

<https://developer.android.com/ndk/downloads/index.html> <<installer le NDK>>

❖ **Le programme “hello world”**

```
<C++>

#include <iostream>

using namespace std;

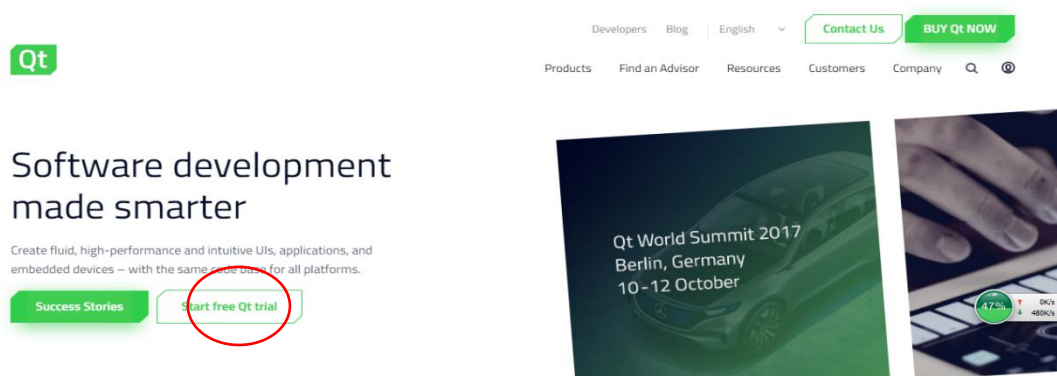
int main() {

    cout << "Hello, World!"<<endl;

    return 0;}
```

## Installaton

❖ **Tout d'abord on ouvre l'internet officiel de QT <http://www.qt.io/>, clique le “start free Qt trial”**



❖ **-> “Desktop & Mobile Application”**

## Or choose a download and give Qt a try.

What kind of development project do you have?



Free commercial 30-day trial and open source



Commercial offering with free 30-day trial.

❖ -> **"Get your open source package"**

When developing with Qt Open Source, we stress that you should be aware of the *terms of the GPL or LGPL and your legal obligations*. Before you start developing, please ensure your project complies with the license & your company allows open source products usage.

48%

**Get your open source package**

❖ pour télécharger le progiciel d'installation.

## Your download

We detected your operating system as: Windows  
Recommended download: Qt Online Installer for Windows

Before you begin your download, please make sure you:

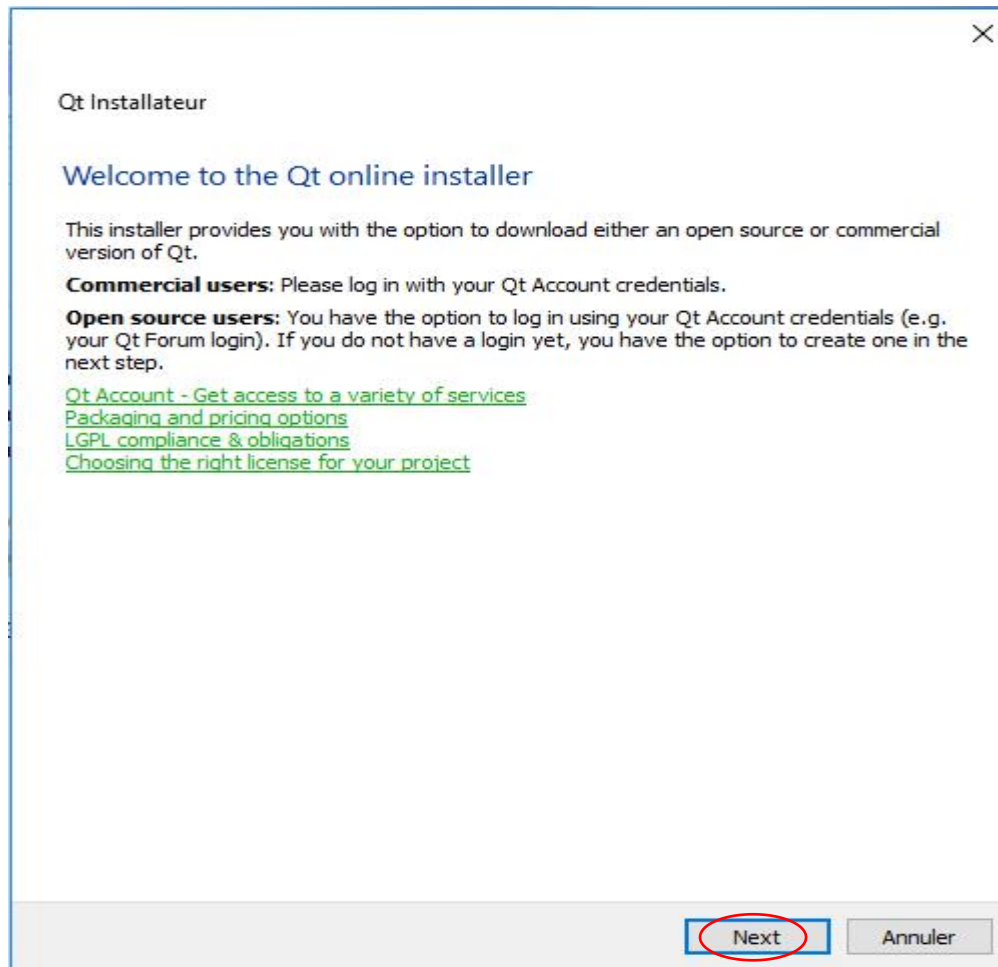
- > learn about the *obligations of the LGPL*.
- > read the *FAQ* about developing with the LGPL.

**Download Now**

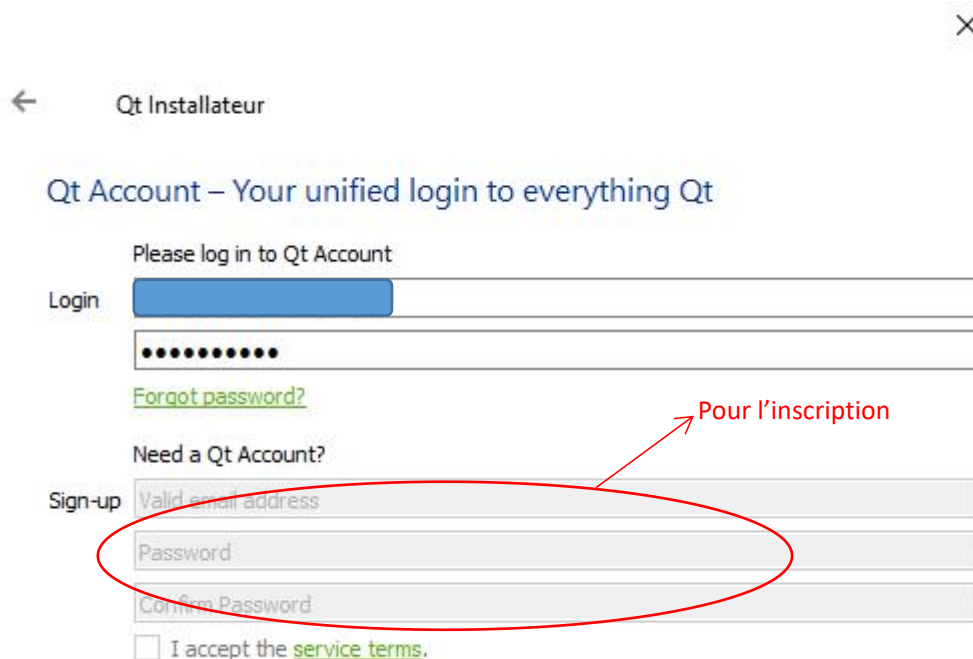
❖ Après, on a obtenu un application pour la prochaine étape:

Qt qt-unified-windows-x86-3.0.1-online 02/10/2017 14:14 Application 19 581 Ko

❖ C'est un application pour télécharger, on le clique, il y a une fenetre qui éjecte:



- ❖ Si on n'a pas de compte du Qt, on peut **créer un nouveau compte** de Qt



- ❖ et après , on clique **“suivant”** pour choisir des composants:



Qt Installateur

## Sélection des composants

Veuillez sélectionner les composants que vous souhaitez installer.

▼ Preview

> ☐ Qt 5.10 Beta snapshot

▼ ☒ Qt

> ☐ Qt 5.9.2

> ☐ Qt 5.9.1

> ☒ Qt 5.9.0

> ☐ Qt 5.8

> ☐ Qt 5.7

> ☐ Qt 5.6.3

> ☐ Qt 5.6

> ☐ Qt 5.5

> ☐ Qt 5.4

> ☐ Qt 5.3

> ☐ Qt 5.2.1

> ☐ Qt 5.2.0

> ☐ Qt 5.1.1

> ☐ Qt 5.1.0

> ☐ Qt 5.0.2

▼ ☒ Tools

Latest Qt and related package preview snapshots

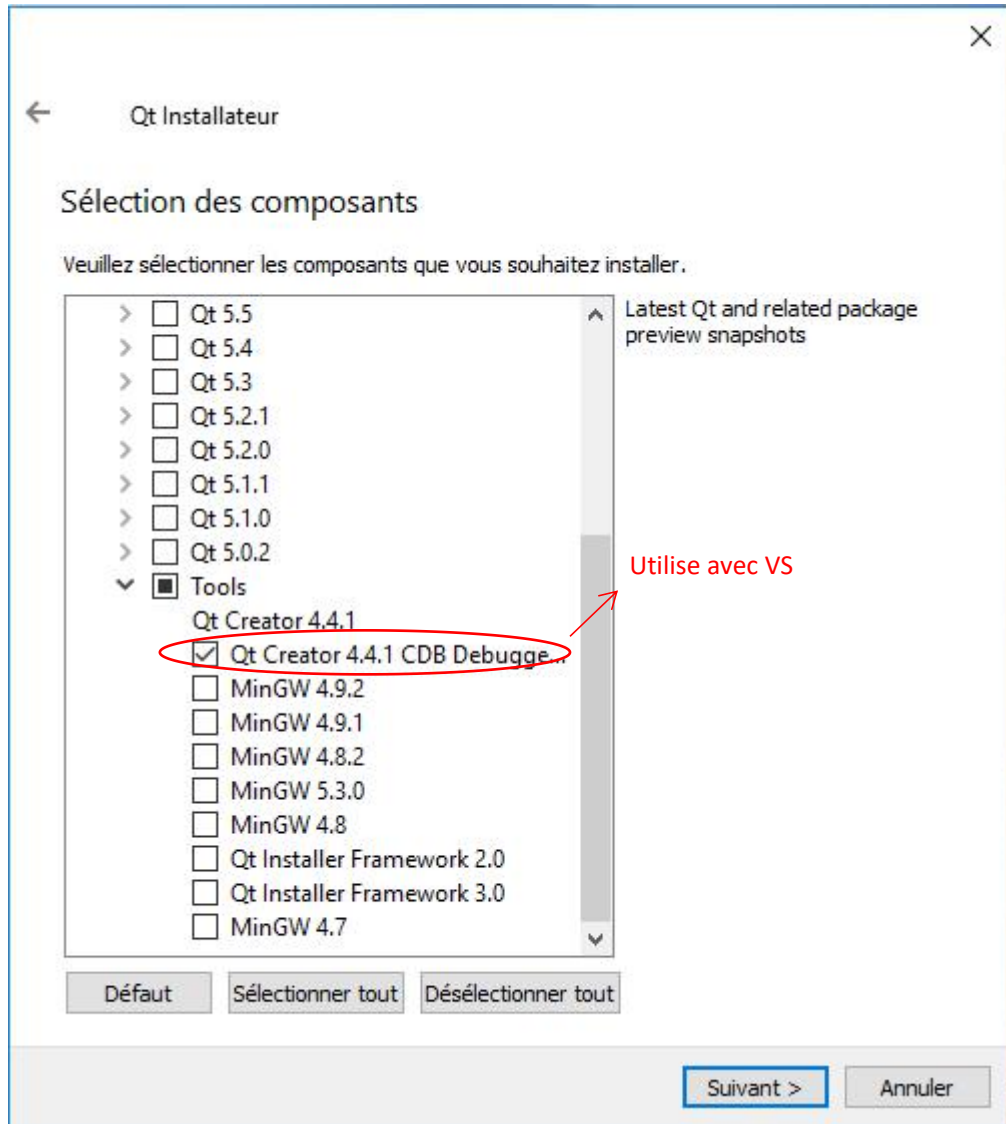
Défaut

Sélectionner tout

Désélectionner tout

Suivant >

Annuler



- ❖ Alors, on clique le “suivant” pour permettre le contrat de licence et télécharger(attention:ça fait longtemps!!):



Qt Installateur



## Contrat de Licence

Veuillez lire les contrats de licence suivants. Vous devez en accepter les termes avant de poursuivre l'installation.

Qt Installer LGPL License Agreement  
PYTHON SOFTWARE FOUNDATION LICENSE VERSION 2

### GENERAL

Qt is available under a commercial license with various pricing models and packages that meet a variety of needs. Commercial Qt license keeps your code proprietary where only you can control and monetize on your end product's development, user experience and distribution. You also get great perks like additional functionality, productivity enhancing tools, world-class support and a close strategic relationship with The Qt Company to make sure your product and development goals are met.

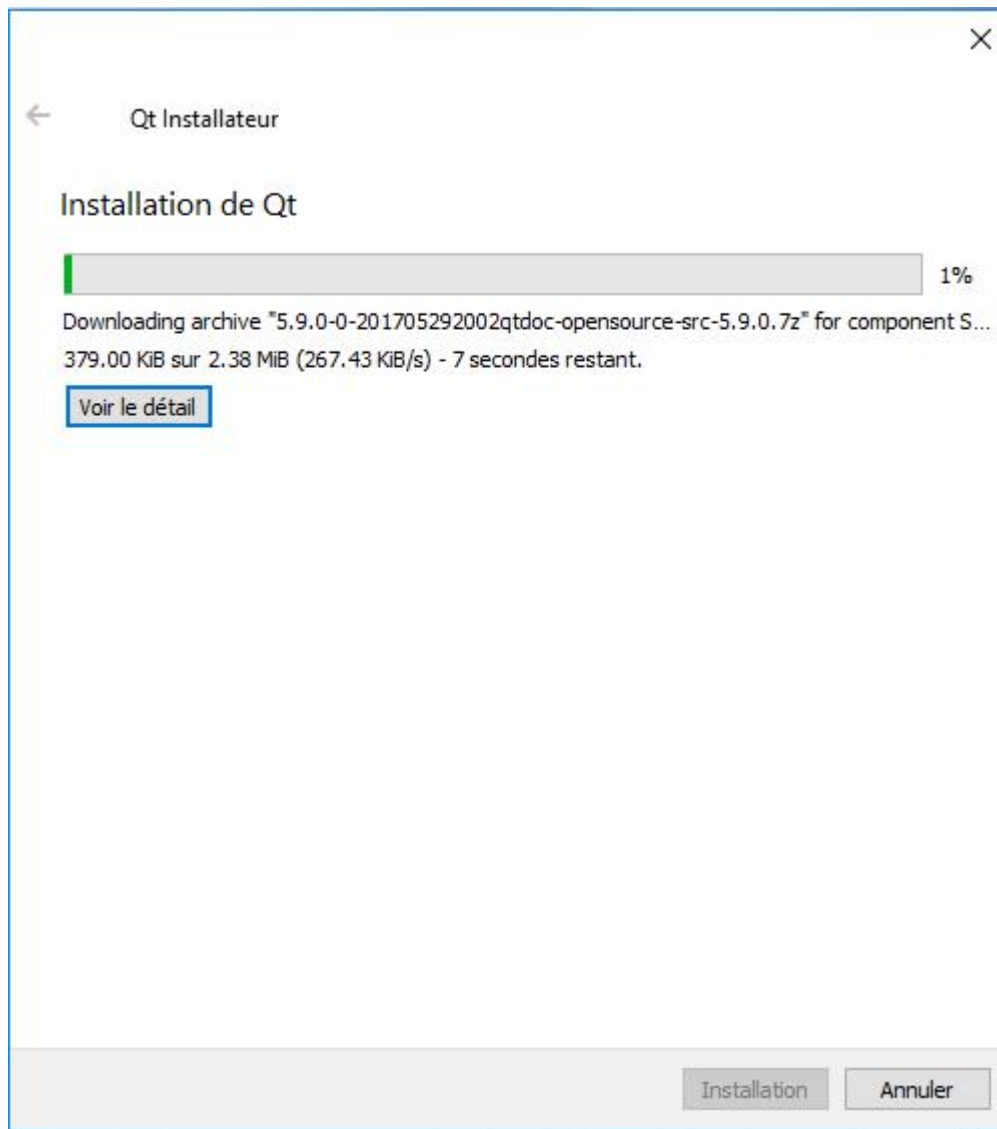
Qt has been created under the belief of open development and providing freedom and choice to developers. To support that, The Qt Company also licenses Qt under open source licenses, where most of the functionality is available under LGPLv3 or LGPLv2.1. It should be noted that some components are available only under LGPLv3. In order to preserve the true meaning of open development and uphold the spirit of free software, it is imperative that the rules and regulations of open source licenses are followed. If you use Qt under open-source licenses, you need to make sure that you comply with all the

- ☒ 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.

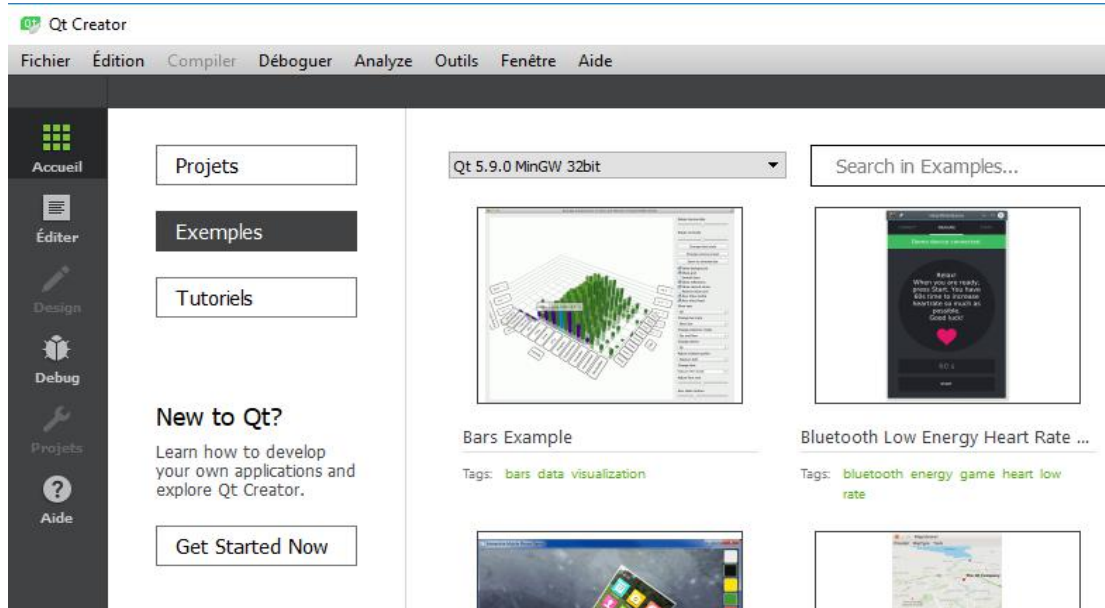
Suivant >

Annuler





❖ Puis, après finalise le téléchargement, on peut ouvrir la fenetre principal:



- ❖ Mais, on n'a pas lancer le programme de base maintenant, il encore manque d'éléments comme **SDK** et **NDK**.

**Appareils mobiles**

Périphériques Android QNX

Emplacement du JDK :  Parcourir... 

Emplacement du **SDK** Android :  Parcourir... 

Emplacement du **NDK** Android :  Parcourir... 

☒ Créer automatiquement les kits pour les chaînes de compilation Android

☒ Use Gradle instead of Ant (Ant builds are deprecated) 

- ❖ Pour le téléchargement de **NDK**, on clique **flèche verts à droite**, et puis, on entré un web page, et cliquez **les mots bleu** pour télécharger:

## NDK Downloads

Select the NDK package for your development platform. For information about the changes in the latest version of the NDK and earlier revisions, see [NDK Revision History](#).

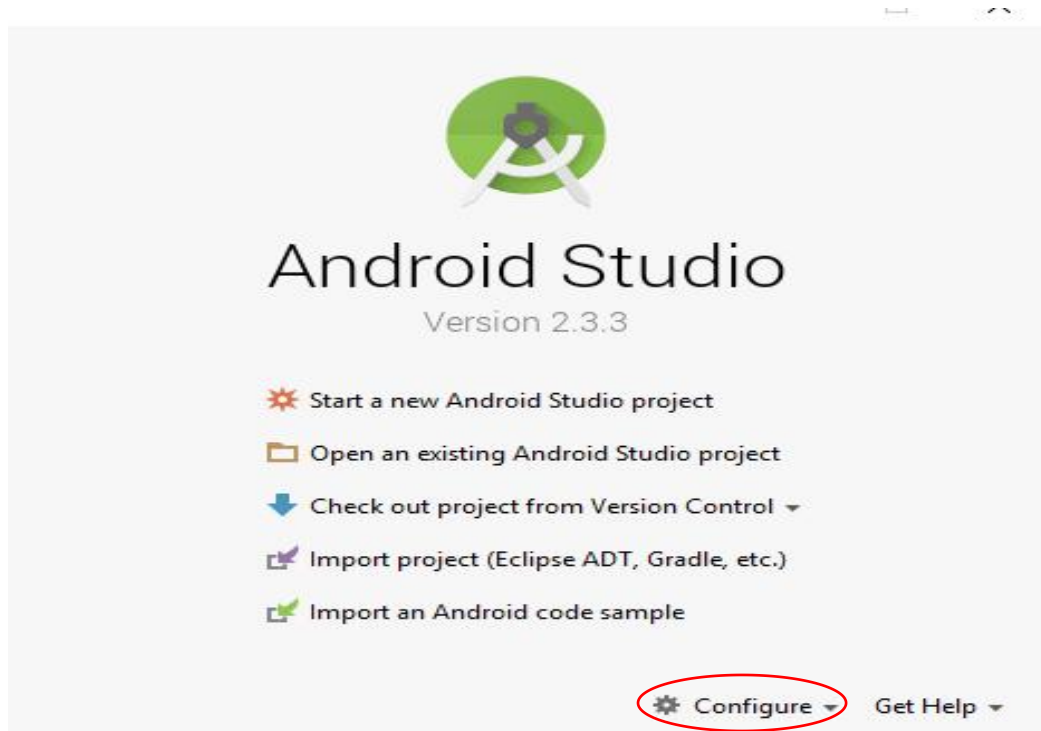
Latest Stable Version (r15c)

Platform	Package	Size (Bytes)	SHA1 Checksum
Windows 32-bit	<a href="#">android-ndk-r15c-windows-x86.zip</a>	784778144	f2e47121feb73ec34ced5e947cbf1adc6b56246e

In this document

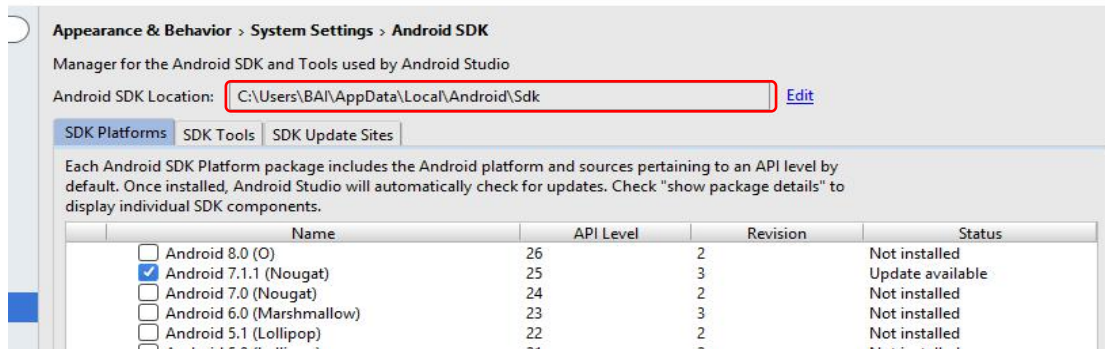
- > [Latest Stable Version](#)
- > [Older Versions](#)

- ❖ Pour **SDK**, on utiliser le Visual Studio pour télécharger. D'abord, on le télécharger sur l'internet <https://developer.android.com/studio/index.html#Other>. Après, on entré la fenetre principal de VS:

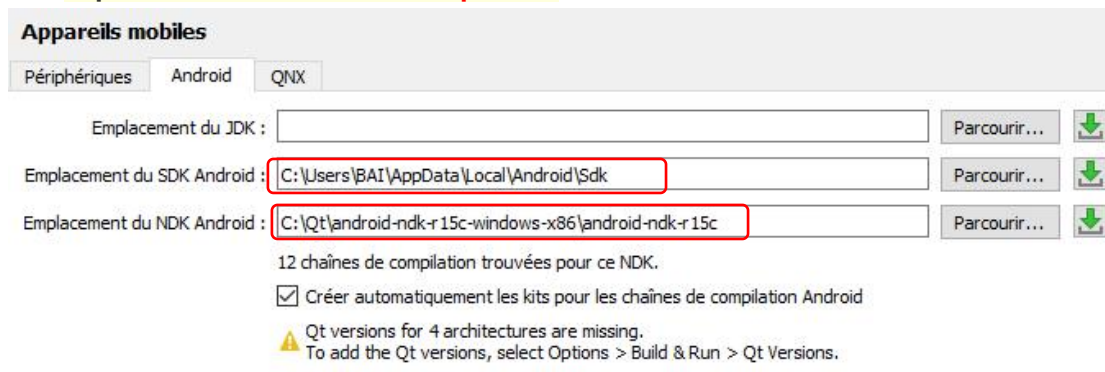


- ❖ On clique "**Configure->SDK manager**"





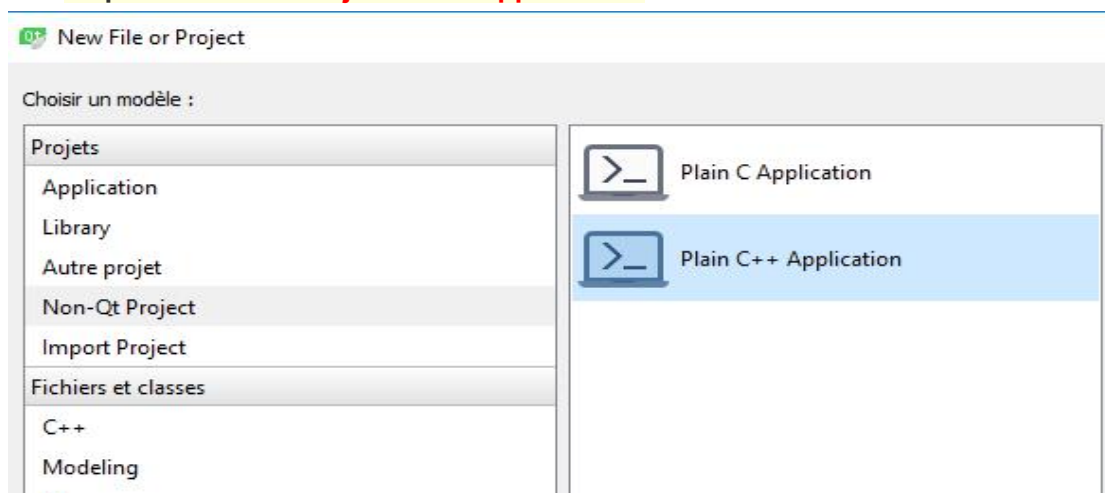
- ❖ On copie les 2 locations de **SDK** et **NDK**(déjà téléchargé), collez les 2 dans le espace blanc du Qt “**outils->options**”



- ❖ S'il n'y a pas d'erreurs, c'était dire on a fini le téléchargement.

## Lancer le programme: helloworld

- ❖ On ouvre le Qt, et clique sur “**Fichier->Nouveau fichier ou project**”, et puis, clique le “**non-Qt Project->C++ Application**”



- ❖ Clique “**choose..**” pour nomer “**Hello World**”

Summary

Nom :

Créer dans :

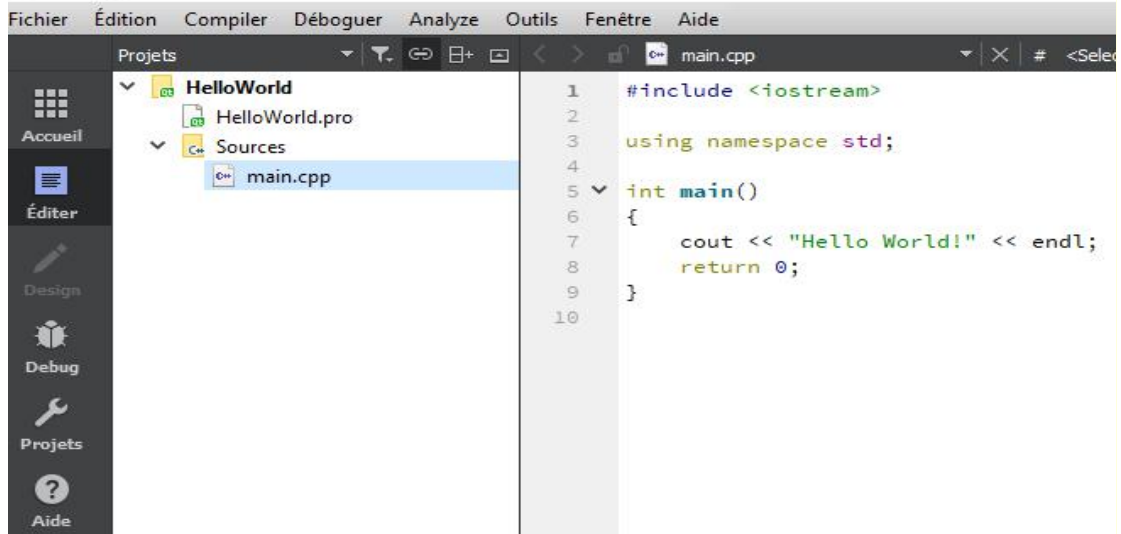
☐ Utiliser comme emplacement par défaut pour les projets

Suivant >

Annuler

❖ Et puis clique **“suivant”** jusqu'à entré la fenetre comme ça:

main.cpp @ HelloWorld - Qt Creator



❖ Finalement clique **le flèche vert** pour compiler et exécuter, on peut obtenir le résultat comme ça:

C:\QT5.9\Tools\QtCreator\bin\qtcreator\_process\_stub.exe

```
Hello World!
Appuyez sur <ENTRÉE> pour fermer cette fenêtre...
```