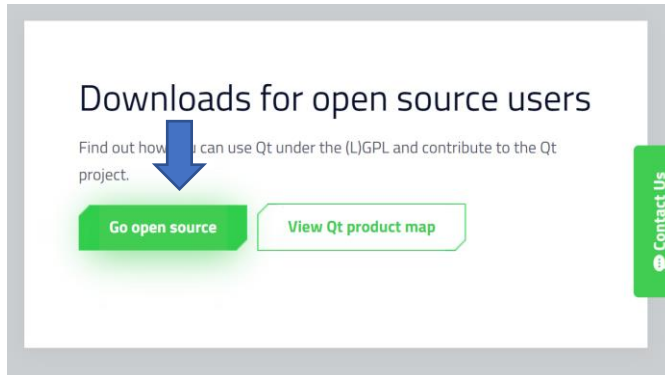


# Installatie instructies Qt5 voor Linux

## Download installer Download QT

- Surf naar <https://www.qt.io/download>
- Selecteer “go to open source”:



- Ga naar het item “Looking for Qt binaries?” en selecteer “Download the Qt online installer”



- Al salles goed gaat, wordt de juiste installer geselecteerd en gedownload.

## Uitvoeren installer

- Open een terminal en navigeer naar de directory waar de installer werd gedownload (waarschijnlijk home/Downloads)
- Maak de installer uitvoerbaar:  
`chmod +x qt-unified-linux-x64-4.2.0-online.run`
- Voer de installer uit:  
`sudo ./qt-opensource-linux-x64-5.9.7.run`

## Keuzes in de installer:

- Registratie jezelf om een Qt account te krijgen (deze stap kan niet meer geskipt worden) en “sign in”.
- Op het volgende scherm lees je aandachtig de licence agreement ( 😊 ) en duid je beide vinkjes aan (dat je het eens bent met de agreement en dat je als particulier Qt downloadt)
- Je kan eventueel kiezen om anoniem gebruikersstatistieken te sturen op het volgende scherm dat een antwoord verwacht. Bij voorkeur kies je disable.

- Specifieer de directory waar je Qt wil installeren, of gebruik de gesuggereerde directory. Onthoud deze directory want die heb je **later** nog nodig. Kies voor Custom installation
- Onder Qt kies je onder Qt 5.15.2, Desktop gcc 64-bit. Bij “Developer and Designer Tools” moet minstens CMake geselecteerd zijn.
- Op het volgende scherm aanvaard je de licence agreements voor de bijkomende tools die je installeert (CMake)
- Install

### Start CLion

- Maak een project met de startbestanden voor de schaakopdracht.
- Edit CMakeList.txt en pas aan; verwijder de commentaar voor de instellingen onder Linux en stel **de directories** correct in.
- Zorg ervoor dat de CMakeList.txt opnieuw ingeladen wordt.
- Compileer en run de code. Als alles goed gaat, zou je het schaakbord moeten zien.

### Mogelijke problemen (dit gedeelte zal verder aangevuld worden):

- Bij het herladen van CMakeList.txt: **Failed to find "GL/gl.h" :**
  - Er ontbreekt een pakket dat qt5 nodig heeft; installeer het met:  
sudo apt install mesa-common-dev libglu1-mesa-dev
- Bij het uitvoeren van jouw code (die correct compileerde): **qt.qpa.plugin: Could not load the Qt platform plugin "xcb" in "" even though it was found. error**
  - Er ontbreken enkele pakketten; installeer via:  
sudo apt-get update -y  
sudo apt-get install libxcb-icccm4 libxcb-xkb1 libxcb-icccm4 libxcb-image0 libxcb-render-util0 libxcb-randr0 libxcb-keysyms1 libxcb-xinerama0