|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Langage c  Installation des bibliothèques |

Table des matières

[libmariadb 2](#_Toc90219419)

[Installer mariadb 2](#_Toc90219420)

[Installer la bibliothèque 2](#_Toc90219421)

[COmpiler et executer 2](#_Toc90219422)

[Liens vers les documentations 2](#_Toc90219423)

[GTK 3](#_Toc90219424)

[Installer la bibliothèque 3](#_Toc90219425)

[COmpiler et executer 3](#_Toc90219426)

[Liens vers les documentations 3](#_Toc90219427)

[lubharu 4](#_Toc90219428)

[Installer la bibliothèque 4](#_Toc90219429)

[COmpiler et executer 4](#_Toc90219430)

[Liens vers les documentations 4](#_Toc90219431)

# libmariadb

## Installer mariadb

user@user-virtual-machine:~/Projet\_C$ sudo apt install mariadb-server

## Installer la bibliothèque

user@user-virtual-machine:~/Projet\_C$ apt install libmariadb-dev

user@user-virtual-machine:~/Projet\_C$ apt install default-libmysqlclient-dev

user@user-virtual-machine:~/Projet\_C$ sudo apt-get install build-essential

## Compiler et executer

user@user-virtual-machine:~/Projet\_C$ gcc fichier.c -o fichier -std=c99 mysql\_config --cflags --libs

user@user-virtual-machine:~/Projet\_C$./fichier

## Compiler avec gtk

user@user-virtual-machine:~/Projet\_C$ gcc -o fichier fichier.c $(mysql\_config --libs) `pkg-config --cflags --libs gtk+-3.0`

## Liens vers les documentations

* <http://ods.com.ua/win/eng/db/mysql2/chapter4.html>
* <https://mariadb.com/kb/en/mariadb-connectorc-api-functions/>

# GTK

## Installer la bibliothèque

user@user-virtual-machine:~/Projet\_C$ sudo apt-get install libgtk-3-dev

## COmpiler et executer

user@user-virtual-machine:~/Projet\_C$ gcc `pkg-config --cflags gtk+-3.0` -o test hello-world-gtk.c `pkg-config --libs gtk+-3.0`

user@user-virtual-machine:~/Projet\_C$./fichier

## Liens vers les documentations

* <https://docs.gtk.org/gtk3/#functions>
* <http://www.manpagez.com/html/gtk3/gtk3-3.16.5/gtk-getting-started.php>
* <https://gtk.developpez.com/cours/gtk2/#LIV-C-4>

# lubharupdf

## Installer la bibliothèque

user@user-virtual-machine:~/Projet\_C$ sudo apt install libhpdf-dev

## COmpiler et executer

user@user-virtual-machine:~/Projet\_C$ gcc -o main -O2 -Wall main.c -lhpdf -lz

user@user-virtual-machine:~/Projet\_C$./fichier

## Liens vers les documentations

* <http://libharu.sourceforge.net/examples.html>

# Curl

## Installer la bibliothèque

user@user-virtual-machine:~/Projet\_C$ sudo apt install curl

## COmpiler et executer

user@user-virtual-machine:~/Projet\_C$ gcc -Wall -g prog.c -lcurl -o binprog

user@user-virtual-machine:~/Projet\_C$./fichier

## Liens vers les documentations

* <https://curl.se/libcurl/c/example.html>
* <https://curl.se/libcurl/c/libcurl-tutorial.html>