|  |
| --- |
| Visiplus |
| Installation Environnement CDA |
| Installation Ubuntu |

|  |
| --- |
| AMSELME Jonathan  [Date] |

Table des matières

[Visual studio Code 2](#_Toc95078292)

[Git 2](#_Toc95078293)

[Figma 2](#_Toc95078294)

[Version en ligne 2](#_Toc95078295)

[Version desktop 2](#_Toc95078296)

[NodeJs + npm 2](#_Toc95078297)

[Installation de NodeJS 2](#_Toc95078298)

[Installation npm 2](#_Toc95078299)

[React dom 3](#_Toc95078300)

[Installation de yarn 3](#_Toc95078301)

[Installation de react 3](#_Toc95078302)

[Création d’un projet react 3](#_Toc95078303)

[Démarrer le projet 3](#_Toc95078304)

[LAMP 4](#_Toc95078305)

[Mise à jours ubuntu 4](#_Toc95078306)

[Installation du serveur Apache 4](#_Toc95078307)

[Installation mysql 4](#_Toc95078308)

[Installation de php 4](#_Toc95078309)

[Installation phpMyAdmin 4](#_Toc95078310)

[JMerise 5](#_Toc95078311)

[Installer java 5](#_Toc95078312)

[Installation de JMerise 5](#_Toc95078313)

[Trello 6](#_Toc95078314)

[Visual Paradigm 7](#_Toc95078315)

[Express 8](#_Toc95078316)

[React native 9](#_Toc95078317)

[Installation d'expo 9](#_Toc95078318)

[Installer Android studio 9](#_Toc95078319)

[Création du projet 9](#_Toc95078320)

[Plugin Visual studio code 9](#_Toc95078321)

[Electron 9](#_Toc95078322)

[Docker 10](#_Toc95078323)

[PostMan 11](#_Toc95078324)

[Version en ligne 11](#_Toc95078325)

[Version Desktop 11](#_Toc95078326)

# Visual studio Code

Rendez-vous à l’adresse

<https://code.visualstudio.com/download>

Télécharger l’installeur de l’OS

# Git

sudo apt update

sudo apt install git

git –version

# Figma

Rendez-vous à l’adresse suivante :

<https://www.figma.com/fr/downloads/>

## Version en ligne

En s’enregistrant

## Version desktop

En téléchargeant l’exécutable

# NodeJs + npm

## Installation de NodeJS

sudo apt update

sudo apt install nodejs

nodejs -v

## Installation npm

sudo apt install npm

Vérifier l’installation de node avec

Node -v

Vérifier l’installation de npm avec

Npm -v

# React dom

## Installation de yarn

npm install --global yarn

## Installation de react

Yarn global add create-react-app

create-react-app –version

## Création d’un projet react

npx create-react-app my-app

## Démarrer le projet

npm start

# LAMP

## Mise à jours ubuntu

sudo apt update

sudo apt upgrade

## Installation du serveur Apache

sudo apt install -y apache2 apache2-utils

systemctl status apache2

sudo systemctl start apache2

sudo systemctl enable apache2

apache2 -v

## Installation mysql

sudo apt install mysql-server

sudo mysql\_secure\_installation

statut systemctl mysql-server

sudo systemctl start mysql-server

sudo systemctl enable mysql-server

## Installation de php

sudo apt install php7.4 libapache2-mod-php7.4 php7.4-mysql php-common php7.4-cli php7.4-common php7.4-json php7.4-opcache php7.4-readline

sudo a2enmod php7.4

sudo systemctl restart apache2

php –version

## Installation phpMyAdmin

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-and-secure-phpmyadmin-on-ubuntu-20-04-fr>

# JMerise

## Installer java

Seul le JRE est nécessaire pour JMerise mais nous aurons besoin du jdk plus Android Studio.

sudo apt update

sudo apt install default-jdk

java -version

## Installation de JMerise

Rendez-vous à l’adresse suivante

<http://www.jfreesoft.com/JMerise/>

Télécharger la version étudiante et décompressez le zip

sudo mkdir /opt/JMerise/

sudo apt-get install unzip

unzip JMerise.zip /opt/JMerise/

cd /opt/JMerise/

java -jar JMerise.jar

# Trello

Rendez vous à l’adresse suivante :

<https://trello.com/fr>

Créez un compte

# Visual Paradigm

Rendez vous à l’adresse suivante :

<https://www.visual-paradigm.com/download/community.jsp>

Téléchargez et installez en lançant l’exécutable

# Express

Dans le répertoire projet

Si il n’y a pas encore de package.json

npm init

npm install express

# React native

Installation de React Native

npm install -g create-react-native-app

npm install -g react-native-cli

## Installation d'expo

Pour héberger l'application et la tester sous android ou Apple

npm install -g expo

npm install -g expo-cli

installer l'application expo sur le telephone ou tablette

sudo npm install -g expo-cli

## Installer Android studio

Pour Emuler votre application

Rendez vous à cette adresse <https://developer.android.com/studio>

## Création du projet

Deux type de projet

1-Apllications qui ne font pas appels à l'OS

2-Applications qui font appel à l'OS (géolocalisation, batterie, connexion internet etc.), dans ce cas vous aurez besoin de coder des partie en langage natif

Création d’une application CRNA (create react native application (pas de code natif))

expo init nom-du-projet / npx react-native init nom-du-projet

## Plugin Visual studio code

Ajoutez les plugins react snipet, prettier code formatter, ESLint

# Electron

npm init ==>package.json

Mettre start : "electron ."

npm install electron --save-dev [installation des dépendance => package.lock.json +node\_modules

Extension npm

# Docker

sudo apt update

sudo apt upgrade

sudo apt-get install curl apt-transport-https ca-certificates software-properties-common

ajout de la clef GPG

curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add -

Ajout du dépot docker

sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu $(lsb\_release -cs) stable"

sudo apt update

sudo apt install docker-ce

sudo systemctl status docker

# PostMan

Rendez-vous à l’adresse

<https://www.postman.com/downloads/>

## Version en ligne

En s’enregistrant

## Version Desktop

Download et installer l’exécutable