|  |
| --- |
| Visiplus |
| Installation Environnement CDA |
| Installation Windows |

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

Table des matières

[Visual studio Code 1](#_Toc94124759)

[Git 1](#_Toc94124760)

[Figma 1](#_Toc94124761)

[Version en ligne 1](#_Toc94124762)

[Version desktop 1](#_Toc94124763)

[NodeJs + npm 1](#_Toc94124764)

[React dom 2](#_Toc94124765)

[Installation de yarn 2](#_Toc94124766)

[Installation de react 2](#_Toc94124767)

[Création d’un projet react 2](#_Toc94124768)

[Démarrer le projet 2](#_Toc94124769)

[WAMP 3](#_Toc94124770)

[JMerise 4](#_Toc94124771)

[Installer java 4](#_Toc94124772)

[Installation de JMerise 4](#_Toc94124773)

[Trello 5](#_Toc94124774)

[Visual Paradigm 6](#_Toc94124775)

[Express 7](#_Toc94124776)

[React native 8](#_Toc94124777)

[Installation d'expo 8](#_Toc94124778)

[Installer Android studio 8](#_Toc94124779)

[Création du projet 8](#_Toc94124780)

[Plugin Visual studio code 8](#_Toc94124781)

[Electron 8](#_Toc94124782)

[Docker + WSL 2 8](#_Toc94124783)

[Activation du Virtual Machine Platform 8](#_Toc94124784)

[Installation de Ubuntu 9](#_Toc94124785)

[Passer de WSL 1 à WSL 2 9](#_Toc94124786)

[Mettre à jours l’installation Ubntu en WSL 2 9](#_Toc94124787)

[Installer docker desktop 9](#_Toc94124788)

[PostMan 10](#_Toc94124789)

[Version en ligne 10](#_Toc94124790)

[Version Desktop 10](#_Toc94124791)

# Visual studio Code

Rendez-vous à l’adresse

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

Télécharger l’installeur de l’OS

# Git

Rendez-vous à l’adresse suivante :

<https://git-scm.com/downloads>

Télécharger l’installer

# 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

Rendez-vous à l’adresse suivante :

<https://nodejs.org/en/download/>

Cliquez sur LTS (version stable la plus récente)

Lancez l’exécutable pour installer (node + 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

# WAMP

Rendez-vous à cette adresse :

<https://www.wampserver.com/>

Expérimenter Wampserver

Cliquez sur la version appropriée

Ne remplissez pas le formulaire et cliquez sur « passer au téléchargement direct » en jaune.

Installer l’exécutable

# JMerise

## Installer java

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

Rendez vous à cette adresse

<https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/#jdk17-windows>

téléchargez le zip dezippez dans C:\Program Files\Java

Mettez à jour votre variable d’environnement path

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Testez dans une nouvelle invite de commande l’installation de java

java -version

## Installation de JMerise

Rendez-vous à l’adresse suivante

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

Télécharger la version étudiante et décompressez le zip

Exécutez le 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, connection 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 + WSL 2

WSL (Windows subsystem for linux): Sous système qui vous permet de faire tourner des applications ou des distribution Linux comme Ubuntu, Fedora, Docker …etc.

## Activation du Virtual Machine Platform

dism.exe /online /enable-feature /featurename:Microsoft-Windows-Subsystem-Linux /all

>WSL

## Installation de Ubuntu

Installer Ubuntu depuis le Microsoft store

Vérifier l’installation avec la commande :

wsl --list --verbose

## Passer de WSL 1 à WSL 2

Exécuter la commande :

dism.exe /online /enable-feature /featurename:VirtualMachinePlatform /all

wsl --set-default-version 2

En cas de demande de mise à jour du noyau rendez-vous à l’adresse :

<https://docs.microsoft.com/fr-fr/windows/wsl/install-manual#step-4---download-the-linux-kernel-update-package>

Si message d’erreur :

windows feature => uncheck Windows Virtual Machine Platform & subsystem for linux

Redémarrer

windows feature => check Windows Virtual Machine Platform & subsystem for linux

Ou exécuter le fichier avec powershell

## Mettre à jours l’installation Ubntu en WSL 2

Exécuter la commande :

wsl --set-version <Nom version> <Num version>

Dans mon cas : wsl --set-version Ubuntu-20.04 2

## Installer docker desktop

Rendez-vous à l’adresse :

<https://www.docker.com/products/docker-desktop>

Vous pouvez rechercher des environnement à conteneuriser sur

<https://hub.docker.com/>

Exemple avec node

docker pull node

docker run -d -p 8600:8080 node

# PostMan

Rendez-vous à l’adresse

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

## Version en ligne

En s’enregistrant

## Version Desktop

Download et installer l’exécutable