# Installatie Cordova

Lees sowieso eerst de online documentatie ivm de installatie :

<https://cordova.apache.org/docs/en/latest/guide/platforms/android/index.html>

Een aantal van deze stappen moeten in deze volgorde gebeuren, een aantal zijn minder afhankelijk van de installatievolgorde.

* Java JDK 8 (of hoger)  
  Controleer na de installatie of je vanuit de command prompt de volgende commando’s kan uitvoeren. Indien niet, moet je de mappen waarin die bestanden zitten aan je path toevoegen (of JAVA\_HOME) (vb. C:\Program Files (x86)\Java\jdk8\bin)
  + Java –version
  + Javac
* Installeer node.js (<https://nodejs.org/en/>)
  + Test na de installatie of je het commando npm kan uitvoeren van op de cmd
* Installeer een gitclient – optioneel -
* Installeer android studio (<https://developer.android.com/studio/install.html?pkg=studio>)
  + Als je al een versie van android en/of android studio had, kan je dit overslaan
  + Test of je het volgende commando kan uitvoeren:
    - adb
  + Indien je geen adb kan uitvoeren vanop de cmd, moet je de map %installatie map android%\sdk\platform-tools toevoegen aan je path
* Start de SDK Manager en beheer je android installatie:
  + download de gewenste versie van Android. Dit mag de laatste versie zijn.
  + Zorg dat je de laatste versie van die build tools hebt
  + Installeer de usb drivers (als je een echt toestel wil gebruiken)
  + Maak een AVD (Android Virtual Device) als je met de emulator wilt werken. Voor Windows/intel combinaties ben je beter om met de HAXM /atom versie te werken van de emulator. Dit kan je via het Tools menu van de SDK manager vinden
* Installeer cordova
  + npm install –g cordova
  + Probeer in een willekeurige in de cmd uit of je het commando Cordova kan uitvoeren
* Maak een map aan waar je projecten moeten komen (best geen te ‘diepe’ map en geen spaties in de namen)
  + cordova create –d projectMap be.odisee.stevenophalvens.testapp testapp