

Leaphy software – Mac – Installatiehandleiding

De Leaphy Software bevat speciale codeblokken voor de Leaphy Original. Voor extra uitdagende projecten kunnen er steeds nieuwe codeblokken geactiveerd worden. De software is gebaseerd op de open source software van Scratch en mBlock en is daarmee ook geschikt voor Arduino.

Stap 1 – Nieuwe Software downloaden

Ga naar [leaphy.nl/online materiaal](http://leaphy.nl/online_materiaal) en download de zip-file met het Mac-pakket. Sleep het naar je bureaublad en dubbelklik om het uit te pakken.

Het bevat drie files:

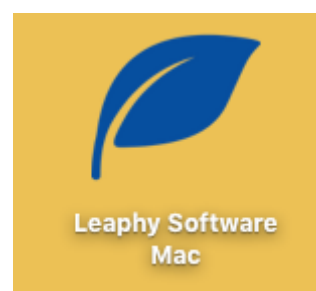
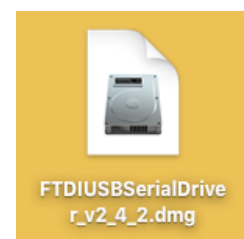
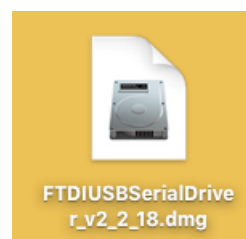
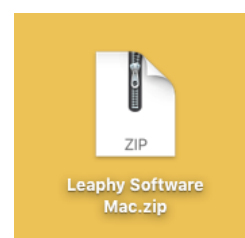
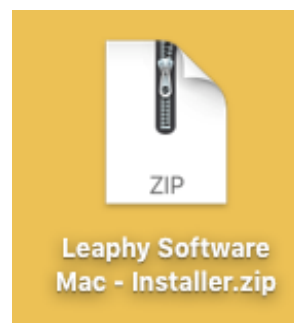
- 1) De Leaphy Software Mac (zipfile)
Deze file bevat het programma zelf.
 - 2) Een USB-driver voor Mac OS 10.0 – 10.8
 - 3) Een USB-driver voor Mac OS 10.9 of hoger
- Deze twee files zijn voor de zekerheid: niet alle Macs hebben standaard de juiste USB-driver voor het aansluiten van de Leaphy-Arduino. Bij de laatste stap komt dit aan bod.

Stap 2 – Schrik niet

De Leaphy software is gebaseerd op het wat oudere OS 10.4. Er is dus kans dat de Mac een waarschuwing geeft: 'de software is niet helemaal geschikt voor uw Mac' of 'deze software is onbekend'. Je kunt gerust de waarschuwingen wegklikken en de nodige toestemmingen geven voor installatie.

Stap 3 – Leaphy Software openen

Sleep de zip-file 'Leaphy Software Mac' naar het bureaublad en pak hem uit door er dubbel op te klikken. Er verschijnt een icoontje van een blaadje. Dubbelklik erop. Leaphy Software wordt geactiveerd. (Klik een eventuele waarschuwing weg.)



Stap 4 – De Leaphy Software instellen

De eerste keer na het opstarten kun je de software instellen. Die keuzes worden daarna onthouden.

Stel bij 'Language' de taal in op Nederlands.

Stap 5 – Arduino mode

Kies bij 'Verbinden' de 'Arduino mode'

Stap 6 – Arduino Uno

Kies bij 'Boards' de Arduino Uno

Stap 7 – Robot-extensies selecteren

Selecteer bij 'Extensies' de 'Leaphy Original' en eventueel alvast de 'Leaphy Extra' en de Leaphy Ledstrip.

Stap 6 – USB-driver testen

Sluit de Leaphy aan op de USB-poort van de computer. Kijk bij 'Verbinden' onder het menu 'Seriële poort' of er een optie met 'USB' tussen staat.

Ja? Selecteer deze: de Leaphy is verbonden.

Nee? Dan zal één van de bijgeleverde USB-drivers geïnstalleerd moeten worden. Kies de juiste file op basis van onderstaande informatie en sleep hem naar het bureaublad. Dubbelklik en doorloop de installatieprocedure. Geef toestemming als de Mac een veiligheidswaarschuwing geeft.

- **USB-driver voor OS X 10.9 of hoger?**
FTDIUSBSerialDriver_v2_4.2.dmg
- **USB-driver voor OS X 10.8 of lager?**
FTDIUSBSerialDriver_v2_2_18.dmg

Herstart de computer en de software. Als het goed is werkt de USB-verbinding met Leaphy nu wel.

In het Leaphywerkboek leer je hoe de software verder werkt.

*Let op: Mac werkt niet altijd optimaal samen met Arduino. Het kan dus zijn dat het activeren wat extra moeite kost. Voor extra informatie:
<https://learn.sparkfun.com/tutorials/how-to-install-ftdi-drivers/mac>*

