

# SOFTWARE EN FIRMWARE INSTALLEREN OP SPIKE PRIME EN ROBOT INVENTOR

DOOR SANJAY EN ARVIND SESHAN

VERTAALD ROY KRIKKE EN HENRIËTTE VAN DORP

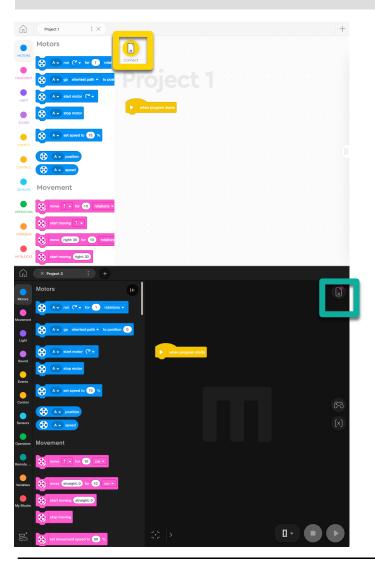
## **LESDOELSTELLINGEN**

■ Leer hoe u SPIKE Prime en Robot Inventor kunt updaten





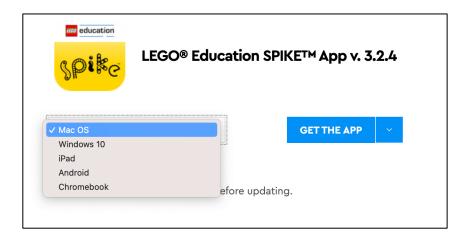
### **EERSTE GEBRUIK**



- Sluit uw SPIKE Prime of Robot Inventor aan op uw computer met behulp van de USB-kabel voor OS-updates
- De software maakt automatisch verbinding met de steen als je USB gebruikt
- Opmerking: Als u de iOS-, Android- of Chromebook-versie van de software gebruikt, moet u mogelijk de eerste keer verbinding maken met uw Hub via een computer om de firmware op de Hub bij te werken. Latere updates zijn eventueel mogelijk via Bluetooth. [Dit proces wordt mogelijk bijgewerkt.]

### INSTALLEER DE NIEUWSTE SOFTWARE

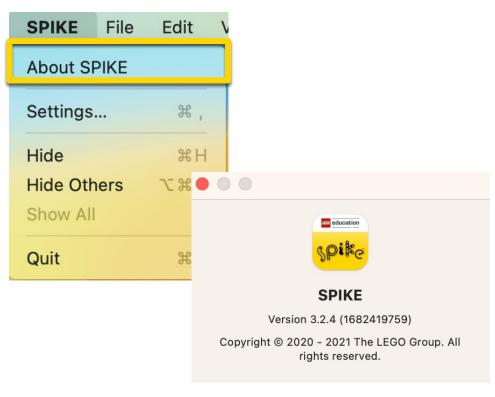
- SPIKE Prime: https://education.lego.com/en-us/downloads/spike-prime/software
- Robotuitvinder: https://www.lego.com/en-us/service/device-guide/mindstorms-robot-inventor/
- U kunt vanuit de app controleren op SPIKE Prime-software-updates
  - Klik op het Help-menu in een project en controleer op updates
- Er is geen gelijkwaardige keuze in Robot Inventor (u wordt gevraagd om eventuele updates of u kunt de app store bezoeken)





#### CONTROLEREN WELKE SOFTWAREVERSIE U GEBRUIKT

- Klik in SPIKE op de SPIKE-knop en selecteer Info
- In Robot Inventor klik je op MINDSTORMS en selecteer je Over





**SPIKE Prime** 

Robotuitvinder

## HET HUB-BESTURINGSSYSTEEM BIJWERKEN

Als er een update voor SPIKE Prime of Robot Inventor beschikbaar is, krijgt u een popup waarin staat dat u dit moet doen



**SPIKE Prime** 

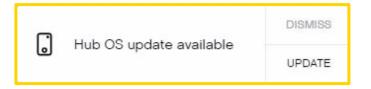


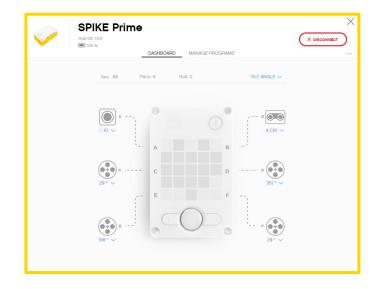
Robotuitvinder

### **INSTALLEER HET NIEUWSTE HUB-OS**

- Wanneer een nieuw Hubbesturingssysteem beschikbaar is, verschijnt er een knop met het label Update naast het huidige Hubbesturingssysteem in het Hub Dashboard
- Mogelijk ziet u ook een pop-up aan de rechterkant van het scherm die aangeeft dat er een Hub OS-update beschikbaar is
- Koppel de hub nooit los terwijl de update bezig is

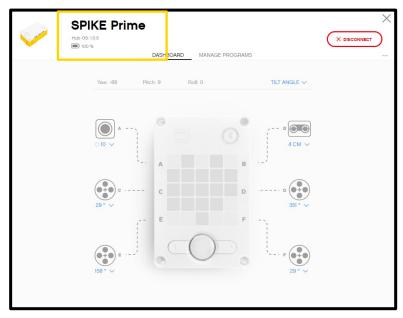




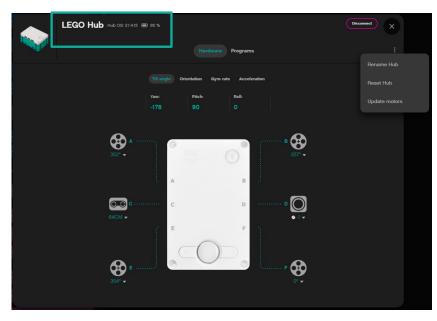


### CONTROLEREN WELKE HUB OS-VERSIE U GEBRUIKT

- Om te controleren welke versie van de firmware u gebruikt, kunt u vanuit een projectbestand op het kleine Hub-pictogram in SPIKE Prime of Robot Inventor klikken
- U komt nu op het Dashboard waar u linksboven de firmwareversie kunt zien.



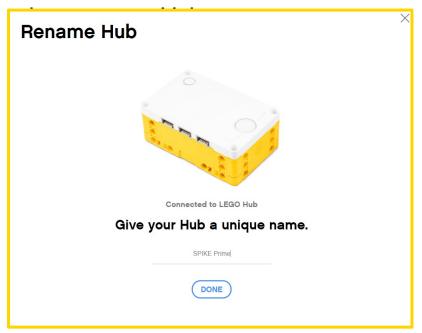
**SPIKE Prime** 

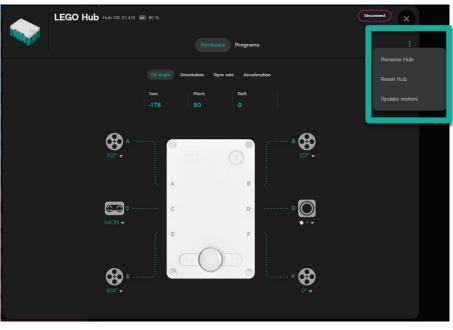


Robotuitvinder

#### HERNOEMEN VAN DE HUB

- De eerste keer dat u uw Hub-besturingssysteem bijwerkt, wordt u gevraagd de naam van uw Hub te wijzigen
- Daarna kunt u de naam van uw Hub wijzigen door op het kleine Hub-pictogram in een project te klikken en naar het Hub Dashboard te gaan
- Klik in het SPIKE Prime- of Robot Inventor Dashboard rechtsboven op de drie stippen en

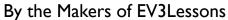


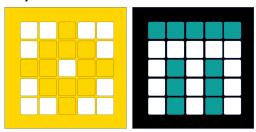


SPIKE Prime

Robotuitvinder







# HOE DEZE LESSEN TE GEBRUIKEN

DOOR SANJAY EN ARVIND SESHAN VERTAALD ROY KRIKKE EN HENRIËTTE VAN DORP