

Configuration du système - MINDSTORMS® Education EV3

EV3 MicroPython

Logiciel:

- Visual Studio Code version 1.31 ou plus avec l'extension EV3 MicroPython

Système d'exploitation:

- Windows 10 ou Mac OS

Matériel informatique:

- Carte SD pour EV3 Brique intelligente: Micro SDHC (min. 4GB, max. 32GB) avec Application Performance Class A1

Pour connaître la différence entre EV3 Lab et la programmation EV3? [Cliquez ici](#).

EV3 Lab

Windows PC

Systeme d'exploitation:

- Windows 7, Windows 8, et Windows 10 (excluant Win RT).

Matériel informatique:

- 2 GB RAM ou plus
- 1,5 GHz processeur ou plus rapide
- 2 GB d'espace sur disque dur
- Port USB ou Bluetooth 2.0 ou plus
- Minimum de résolution d'écran – 1024 x 600

Disponible sur la page de [téléchargement](#).

Mac

Système d'exploitation:

- Mac OS X 10.6 (Snow Leopard) ou plus

Matériel informatique:

- 2 GB RAM ou plus

- 1,5 GHz processeur ou plus rapide
- 2 GB d'espace sur disque dur
- Port USB ou Bluetooth 2.0 ou plus
- Minimum de résolution d'écran – 1024 x 600

Disponible sur la page de [téléchargement](#).

Programmation EV3

iPad

Système d'exploitation:

- iOS 8.0 ou plus

Matériel informatique:

- iPad 2 ou plus récent

Disponible sur [iTunes App Store](#).

Chromebook

Système d'exploitation:

- Chrome OS version 50 ou plus

Matériel informatique:

- 4 GB RAM ou plus
- 1,40 GHz processeur dual-core processor ou plus rapide
- 2 GB d'espace sur disque dur
- Bluetooth 2.0 ou plus

Disponible sur [Chrome Web Store](#).

Compatibilité de mise à jour du firmware

Pour confirmer que votre Chromebook est capable de mettre à jour le micrologiciel de votre brique intelligente EV3 via USB, veuillez ouvrir le navigateur Web Chrome dans votre Chromebook et saisir "chrome://système" dans la barre d'adresse. Recherchez le numéro de version sous «uname». Si vous avez la version 3.14 ou supérieure, vous devriez pouvoir mettre à jour votre brique intelligente EV3 via la programmation EV3. Sinon, veuillez mettre à jour votre brique EV3 à partir du logiciel EV3 Lab.

Android Tablet

Système d'exploitation:

- Android 4.2.2 Jelly Bean ou plus

Matériel informatique:

- 1 GB RAM ou plus
- 1,5 GHz processeur ou plus rapide
- 2 GB d'espace sur disque dur
- Bluetooth 2.0 ou plus récent
- Écran de 8" ou plus

Disponible sur [Google Play](#).

Compatibilité Android

En raison de la conception open source des appareils Android, certaines tablettes Android sont incompatibles avec la programmation EV3, même si elles peuvent répondre à la configuration minimale requise.

Amazon Fire

Système d'exploitation:

- Android 4.2 ou plus

Compatible avec:

- Kindle Fire HDX WAN (2013)
- Kindle Fire HDX (2013)
- Kindle Fire HDX 8.9 WAN (2013)
- Kindle Fire HDX 8.9 (2013)
- Fire HDX 8.9 WAN (2014)
- Fire HDX 8.9 (2014)
- Fire HD 10 (2015)
- Fire HD 8 (2015)
- Fire HD 10 (2017)

Disponible sur [Amazon Appstore](#)

Windows 10

Système d'exploitation:

- Windows 10 (version 1511, Threshold 2) ou plus

Matériel informatique:

- 2 GB of RAM ou plus
- 1,5 GHz processeur ou plus rapide
- 1 GB d'espace sur disque dur
- Port USB ou Bluetooth 2.0 ou plus
- Minimum de résolution d'écran– 800 x 600

Disponible sur la page de téléchargement [MINDSTORMS](#) et de [Microsoft](#).

EV3 Classroom

Mac**Système d'exploitation:**

- Mac OSX 10.14

Matériel informatique:

- 1,5GHz Intel® processeur Core Duo - équivalent ou plus rapide
- 1,5GB RAM ou plus (4GB RAM for Windows 10 64-bit)
- 2GB d'espace sur disque dur
- Bluetooth 4.0 ou plus

** Un appareil Android économique peut ne pas être compatible même si la tablette rencontre les exigences du système. Les tablettes Amazon ne sont pas supportées par LEGO® Education.