# Circuit Playground Express

(page créée le 23 mai 2022, en cours de rédaction)

**Caractéristiques principales**

- connexion par micro-usb
- 10 x mini NeoPixels RVB
- 1 x accéléromètre détecteur de mouvement (+ tap, free-fall)
- 1 x Temperature (thermistor)
- 1 x Light sensor (phototransistor). Can also act as a color sensor and pulse sensor.
- 1 x Sound sensor (MEMS microphone)
- 1 x Mini speaker with class D amplifier (7.5mm magnetic speaker/buzzer)
- 2 x Push buttons
- 1 x Slide switch
- IR récepteur / transmetteur
- 8 x connexions croco/banane
- 7 pads tactiles (capacitifs)

## Brochage / Pinout

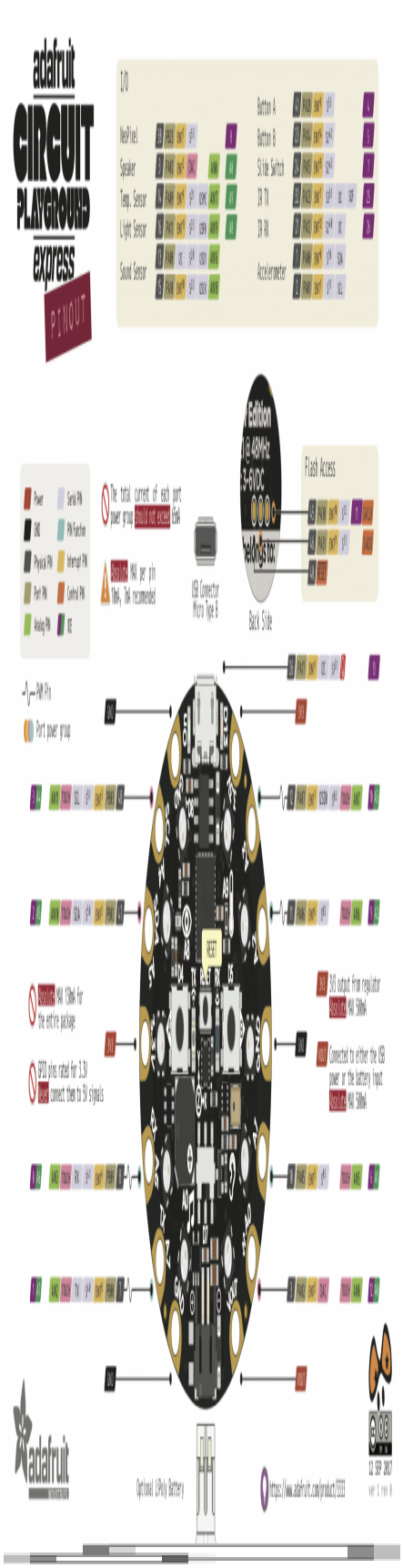


Schéma par PighiXXX, CC BY-SA

## Programmer la carte

## Utilisation

## Extensions

## Ressources

Article extrait de : http://lesporteslogiques.net/wiki/ - **WIKI Les Portes Logiques**
Adresse : **http://lesporteslogiques.net/wiki/materiel/circuit_playground_express?rev=1653318618**
Article mis à jour: **2022/05/23 17:10**