

Carte Raspberry Pi Zero 2W 27,50 euro

<https://www.gotronic.fr/art-carte-raspberry-pi-zero-2-w-34463.htm>

Adaptateur PS6USB39B micro-USB B - 5 Vcc/2,5 A 14.50(peut être fournis ailleurs)

<https://www.gotronic.fr/art-adaptateur-ps6usb39b-22600.htm>

Écran LCD 12.80 (peut aider à afficher la zone de capture aussi)

<https://www.gotronic.fr/art-ecran-1-8-rb-tft1-8-26567.htm>

Encoder rotative + bouton poussoir 3.95

[https://www.gotronic.fr/art-module-encodeur-rotatif-wpi435-35621.htm#complte\\_desc](https://www.gotronic.fr/art-module-encodeur-rotatif-wpi435-35621.htm#complte_desc)

Ventilateur pour Raspberry pi 7.90

<https://www.gotronic.fr/art-radiateur-et-ventilateur-coolkit2-27751.htm>

Fils pour la Raspberry pi + LED + résistances variées + boutons poussoirs (normalement on en trouve partout , pas besoin de vraiment commander )

Remarque :

La Raspberry Pi Zero (d'après nos recherches) ne peut fournir que 16mA en 5V/3.3V. La webcam que nous avons, une Logitech C510, nécessite 500mA de courant, ce qui rend son utilisation impossible. En général, il est impossible d'utiliser une webcam directement sur la Raspberry Pi Zero. Nous ne sommes pas trop sûrs de la solution à adopter. Utiliser une petite caméra présente les contraintes de la nappe et de la qualité vidéo. Pour utiliser une webcam, nous aurons besoin d'une alimentation externe comme par exemple .

Hub 4 USB ZERO4U pour Raspberry Pi Zero pourrait être une bonne solution. Il propose 4 entrées USB et peut être alimenté de manière externe, ce qui nous permettrait de brancher un clavier, une souris, etc., et d'utiliser une webcam avec. 11.40

<https://www.gotronic.fr/art-hub-4-usb-zero4u-29439.htm>

RFID : Comme nous espérons mettre en place dans les semaines à venir un lecteur RFID pour lire les identifiants des cartes étudiantes, il pourrait être judicieux de le commander dès maintenant. Cependant, le problème est que nous avons trouvé des lecteurs RFID de différentes fréquences. Par conséquent, il serait préférable de tester d'abord avec le matériel du fab lab pour voir à quelle fréquence les cartes étudiantes fonctionnent avant d'en acheter. Toutefois, le choix final vous revient entièrement.

<https://www.gotronic.fr/cat-rfid-2431.htm>