

PHOTO BOOTH

Description :

Le but de notre projet est de créer un photo booth (ou photomaton). Grâce à une caméra et un écran tactile ajoutés à un **raspberry**, il sera possible de prendre une photo et de l'envoyer vers internet (adresse email ou site internet). Nous pouvons aussi y rajouter un potentiomètre afin de régler le zoom et donc le cadrage. Ce dispositif peut être portable ou fixe.

Dans le cas du dispositif portable, grâce à une batterie et une clé wifi connectée via USB, il permet de prendre des photos et de les envoyer sur internet en temps réel, ou de les sauvegarder sur une carte SD.

Dans le cas d'un dispositif « fixe », il s'agira de pouvoir prendre des photos et de les publier en temps réel.

Scénarios :

Lors d'un événement, le photo booth peut être disposé en libre accès à un endroit précis (fixe) ou non (portatif). Les participants pourront alors se prendre en photo ou prendre des photos. Celles-ci seront publiées sur un site internet.

Si il n'y a pas internet, les photos seront sauvegardées sur une carte SD en attendant une connexion internet. Toute photo publiée sur internet sera supprimée de la carte SD. En cas de mémoire pleine, un message s'affichera sur l'écran indiquant qu'il n'est plus possible de prendre de photos.

Dispositif : Raspberry avec écran

Capteurs :

- Caméra raspberry full HD (19,90 €) <http://www.raspberrypi3.fr/module-caméra-raspberry-pi-full-hd-16.html?gclid=CMe5xbHDw88CFaoW0wod7IYLqg>
- Clé wifi raspberry (10,99 €) http://www.conrad.fr/ce/fr/product/993655/CI-WiFi-Raspberry-Pi-EDIMAX-EW-7811Un-1-pcs/?utm_source=google-search-product&utm_medium=comparateur&utm_campaign=993655&WT.mc_id=comparateur-gsp-993655&LGWCODE=993655;43857;390&gclid=CJPnh73Ew88CFaky0wod3S0BNA
- Carte SD

ARCHITECTURE :

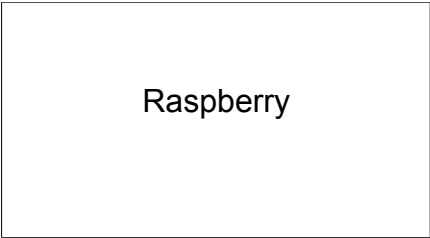
Entrées :

Sorties :

Potentiomètre =====>

Caméra =====>

Ecran tactile =====>



Raspberry

=====> Ecran tactile

=====> Carte SD

<=====> Wifi

|
Batterie