

NOTICE D'UTILISATION RASPBERRY PI 2

Table des matières

I. Démarrage

Branchements :

Connexion au système :

II. Connexion des LEDS

Branchement de la Breadboard :

Branchement des LEDs sur la Breadboard :

I. Démarrage

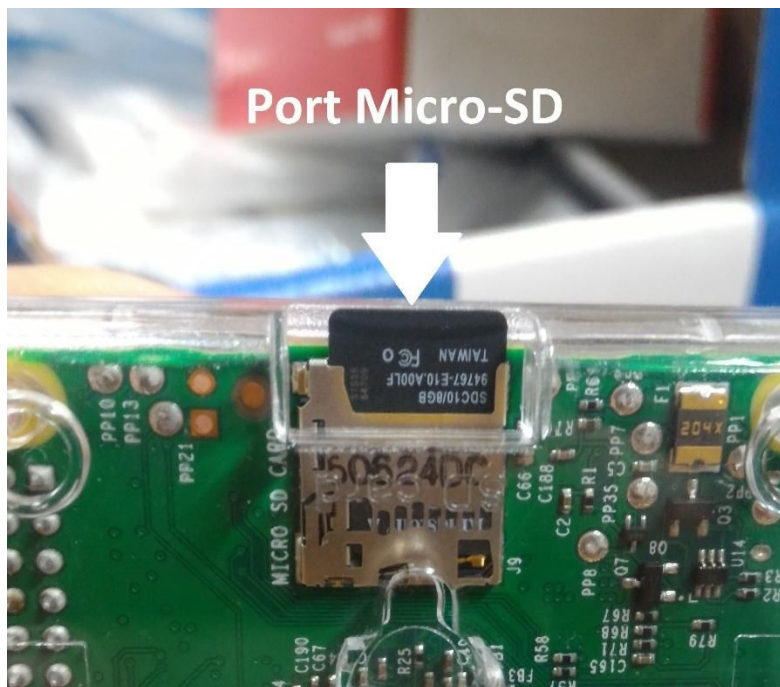
Branchements :

Pour le démarrage du Raspberry, seul des branchements seront nécessaires.

Pour ces étapes, il faudra se munir du matériel suivant :

- Câble HDMI
- Clé WiFi usb
- Ecran avec câble et adaptateur HDMI si nécessaire
- Clavier et Souris USB
- La breadboard avec son câble de branchement.
- La carte SD contenant l'OS
- Le cable d'alimentation du Raspberry.

Premierement, vous devez insérer dans le raspberry la carte SD dans le port prévu à cet effet (il se situe à l'arrière du raspberry, sur un bord), comme dans la photographie ci-dessous :

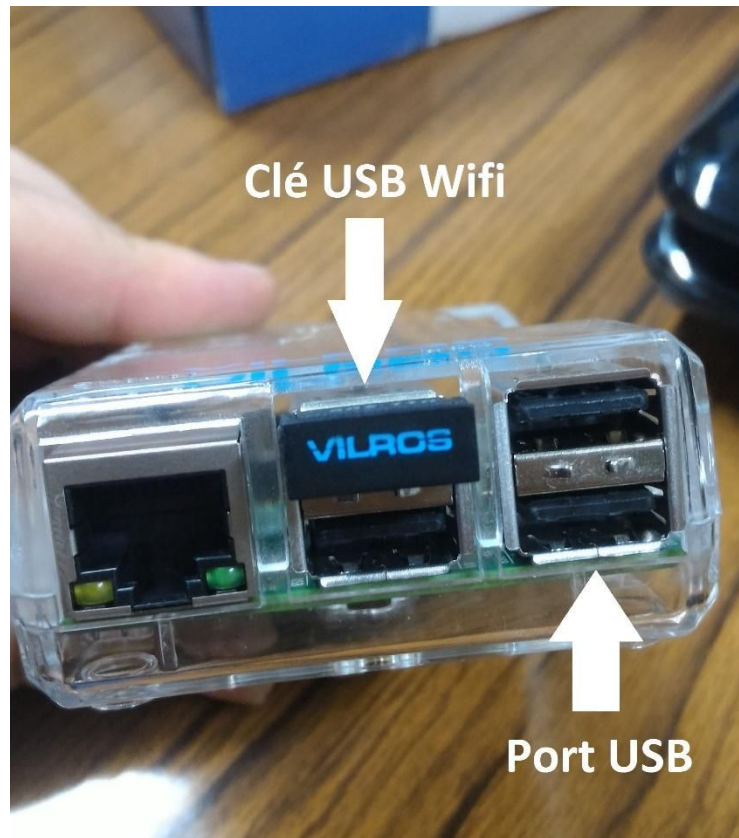


Cette carte SD contient le Système d'exploitation. Elle permettra donc d'utiliser le Raspberry comme un ordinateur.

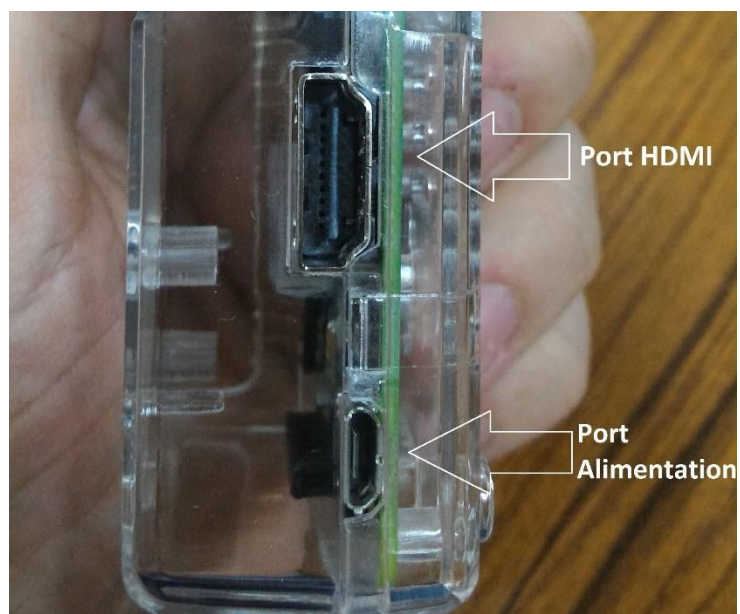
Ensuite vous devez brancher les périphériques sur les ports 4 ports USB prévus à cet effet.

Vous allez donc brancher le clavier la souris et la clé USB Wifi sur ces ports.

Si vous disposez d'un câble Ethernet au lieu de la clé USB Wifi, vous pouvez la connecter dans le port situé à côté des USB. Illustration des ports sur la page suivante :



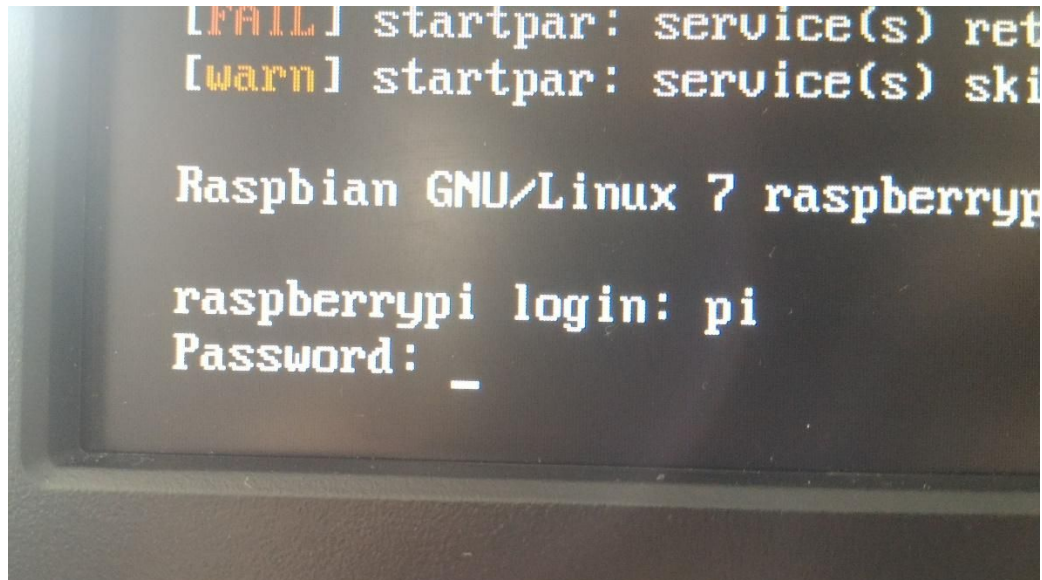
Après avoir effectué cette opération, vous pouvez Brancher le câble HDMI dans le port HDMI, situé sur le flanc de la carte du Raspberry.
Vous pouvez ensuite effectuer le branchement de la carte avec le câble d'alimentation fourni, dans le port situé à côté du port HDMI.



Le branchement du câble HDMI entrainera le démarrage du Raspberry.

Connexion au système :

Suite au démarrage du Raspberry, la console de l'OS sera affichée à l'écran. Un identifiant ainsi qu'un mot de passe vous sera demandé :

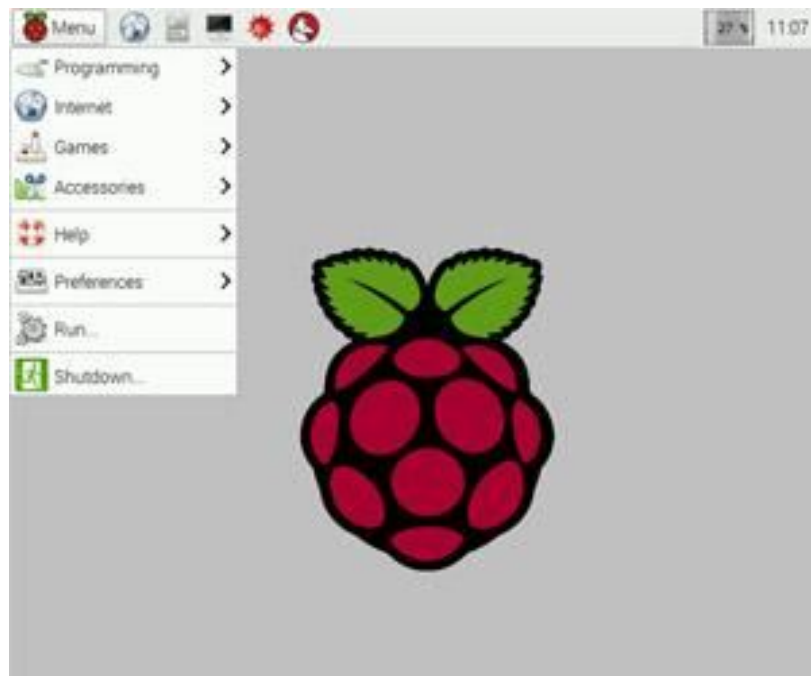


Les champs seront donc les suivants :

raspberrypi login : pi

Password : raspberry

Vous accéderez ensuite à l'interface de l'OS :

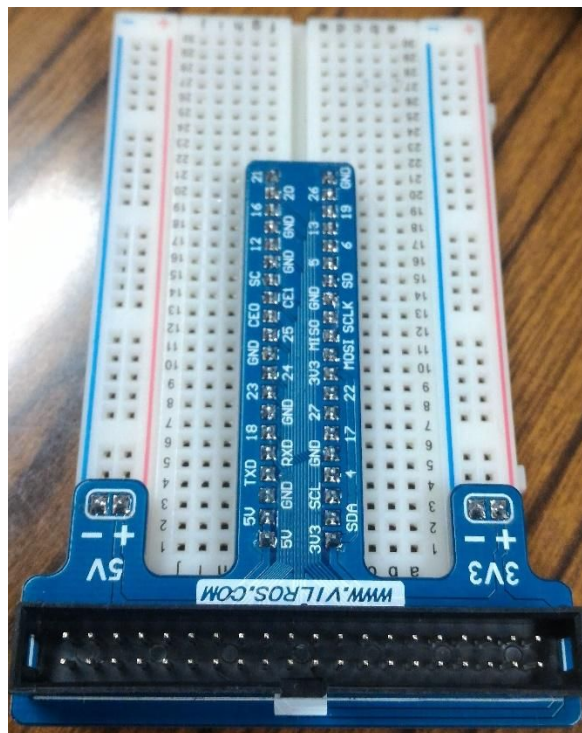


II. Connexion des LEDS

Branchement de la Breadboard :

Afin de Brancher relier les LEDs au Raspberry, vous devrez d'abord y brancher la Breadboard.

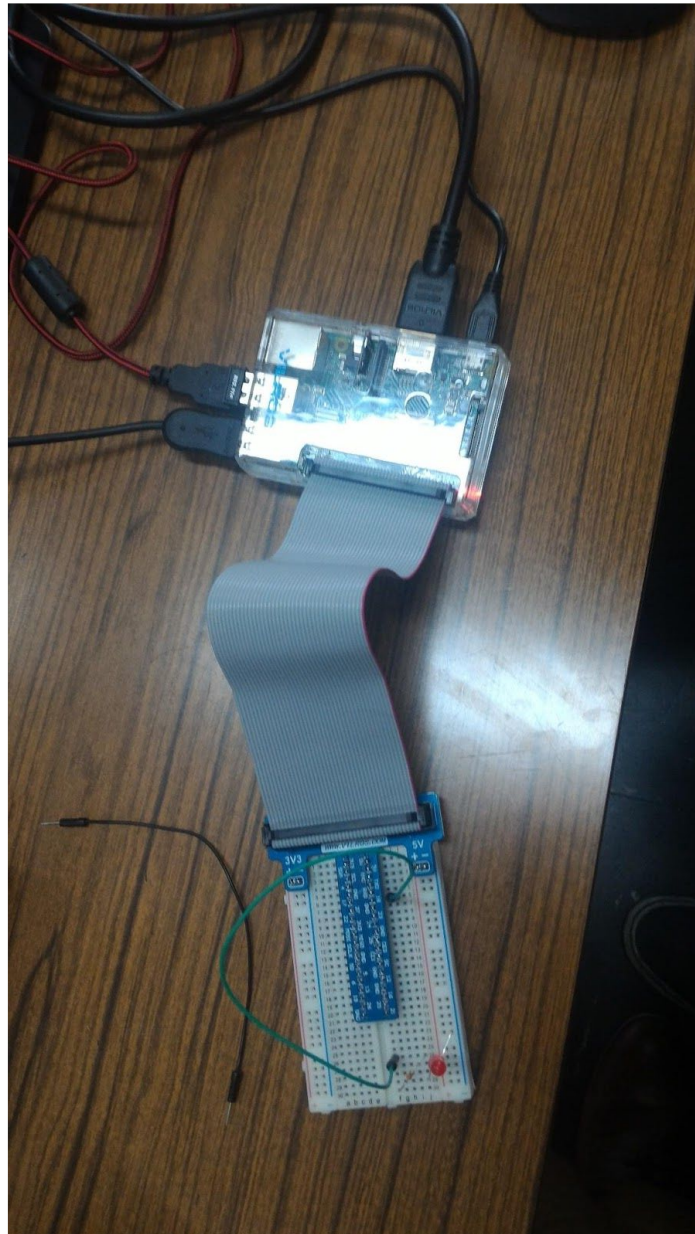
Vous connecterez donc cette breadboard :



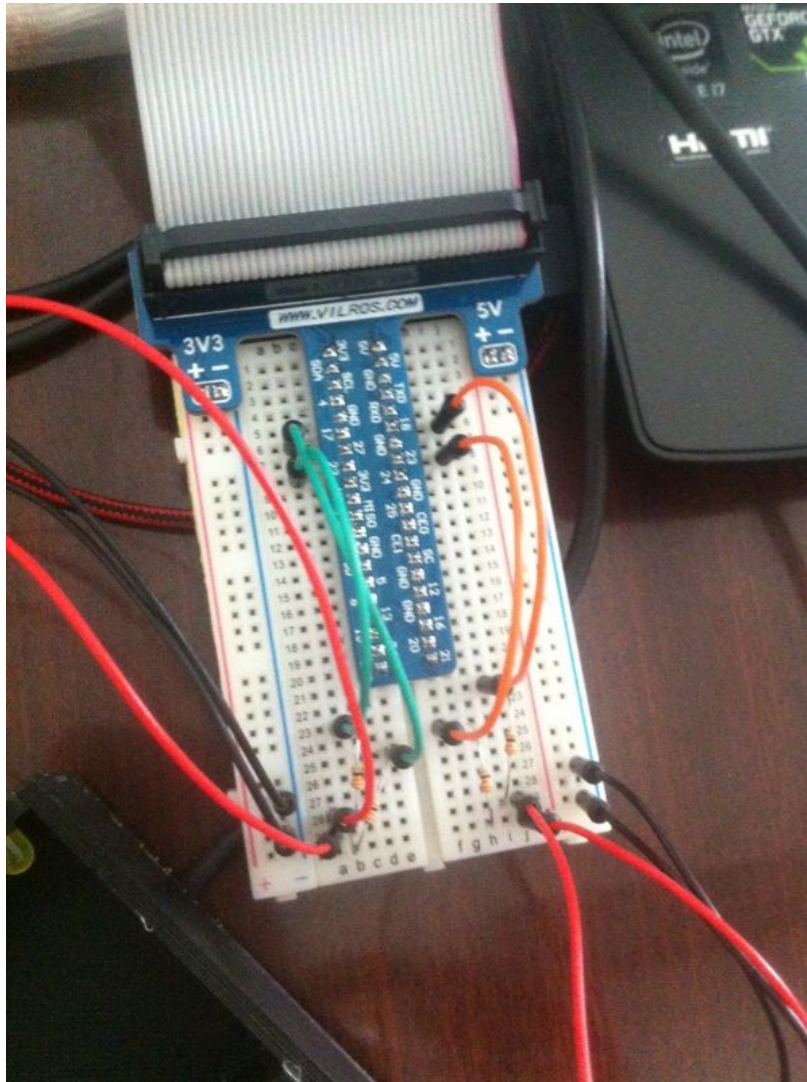
Sur le port prévu à cet effet sur le Raspberry , à l'aide de la nappe de liaison.



Le résultat du montage précédent sera le suivant :



Branchement des LEDs sur la Breadboard :



Veillez à bien respecter le sens de branchement (fils rouges et noirs).