



# Caméra Raspberry Pi

DIENE Awa Bousso | Projet 2018 | Mars 2018

Le module caméra Raspberry Pi V2 est capable de prendre des photos et vidéos Full HD 1080p et peut être contrôlé par programme.

Cette caméra est dotée d'un câble flexible. Ce dernier s'insère dans le connecteur situé entre les ports Ethernet et HDMI, avec les connecteurs d'argent faisant face au port HDMI. Le connecteur du câble flexible doit être ouvert en tirant les languettes sur le haut du connecteur vers le haut puis vers le port Ethernet. Le câble flexible doit être inséré fermement dans le connecteur, en prenant soin de ne pas plier le câble à un angle trop aigu. La partie supérieure du connecteur doit ensuite être poussée vers le connecteur HDMI et vers le bas, tandis que le câble flexible est maintenu en place. Les bibliothèques disponibles pour l'appareil photo sont Python et Shell qui est une ligne de commande de Linux. Celle qui nous intéresse pour notre projet est Python. Ce produit doit être raccordé à une alimentation de 5V cc et au moins 1.8 AMP. Il doit être installé sur une espace bien ventilée et sur une espace plane et non conductrice et ne doit pas entrer en contact avec des éléments conducteurs.

## Caractéristiques

- 8 megapixel native resolution sensor-capable of 3280 x 2464 pixel static images
- Supports 1080p30, 720p60 et 640x480p90 video
- 8 megapixel Sony IMX219 image sensor
- Taille 25mm x 23mm x 9mm et d'un poids juste supérieur à 3g
- Objectif à mise au point fixe

