

# Henri

## Presentation Reconnaissance Image via un Raspberry PiZero

IMAGES PRISES PAR UNE CAMÉRA PI V. 1.3 ET UN RPI ZÉRO VIEW  
EN MODE DIRECT OU VIA UN LOGICIEL

ET ANALYSE D'IMAGE PAR INTELLIGENCE ARTIFICIELLE CNN (TENSORFLOW, OPENCV ETC..) AI PAR LE MODULE D'IA DE GOOGLE AIY VIEW



REMAERQUE / Ne seront pas traités le time lapse la video la vision nocturne  
le transfert d'image sur le web

[Presentation\\_reconnaissance\\_image\\_Henri.pdf](#)

### La boite à Henri



## Le materiel

- 1 [raspberryPiZero](#)
- 1 carte Fille Hat "[VisoBonnet](#)" [Achat Viso Bonnet](#)
- 1 [camera pour raspberry](#)
- 1 Logiciel "[TensorFlow PI 5](#)" [Tensor Flow pour PI ZERO W](#)
- [Logiciel Python 3...](#)

## Les photos de la reconnaissance facial avec le sourire

Le carré indique le niveau de reconnaissance du sourire de 0 à 100 %

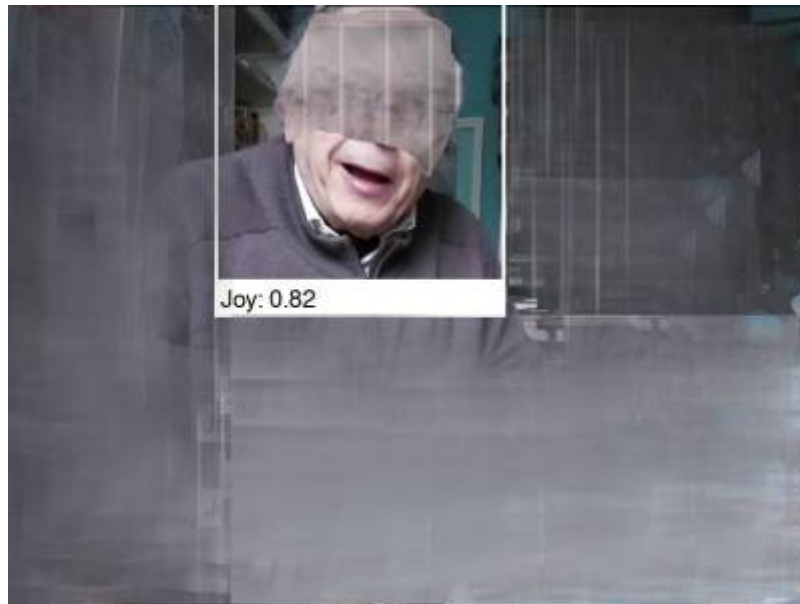
**Pas de sourire**



**Sourire qui ressemble à une grimace...**



**Sourire moyen**



**Sourire visible**



## **Documentations et Liens**

Raspberry Pi Présente le M.2 HAT+ Permettant une Connexion de Périphériques à Haute Vitesse

[https://www.elektormagazine.fr/news/raspberry-pi-presente-le-m2-hat-permettant-une-connexion-de-peripheriques-a-haute-vitesse?utm\\_source=Elektor+France&utm\\_campaign=af202274c3-EMAIL\\_CAMPAIGN\\_2024\\_06\\_06\\_01\\_35&utm\\_medium=email&utm\\_term=0\\_d07ac534c3-af202274c3-%5B%5D&mc\\_cid=af202274c3&mc\\_eid=c2befbe81e](https://www.elektormagazine.fr/news/raspberry-pi-presente-le-m2-hat-permettant-une-connexion-de-peripheriques-a-haute-vitesse?utm_source=Elektor+France&utm_campaign=af202274c3-EMAIL_CAMPAIGN_2024_06_06_01_35&utm_medium=email&utm_term=0_d07ac534c3-af202274c3-%5B%5D&mc_cid=af202274c3&mc_eid=c2befbe81e)

Raspberry Pi AI Kit intègre l'accélérateur AI avec M.2 HAT+

<https://www.elektormagazine.fr/news/kit-ai-raspberry-pi-integre-l-accelereur-ai-avec-m-2-hat> La caméra avec IA de Raspberry Pi présentée à l'Embedded World 2024

<https://www.elektormagazine.fr/news/la-camera-avec-ia-de-raspberry-pi-presentee-a-lembdedded-world-2024>

From:

<https://www.magenealogie.chanterie37.fr/www/fablab37110/> - **Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault**

Permanent link:

<https://www.magenealogie.chanterie37.fr/www/fablab37110/doku.php?id=start:projets:henri&rev=1717789645>

Last update: **2024/06/07 21:47**

