

# Les Raspberry pi

...

Par Fensie Tibaut



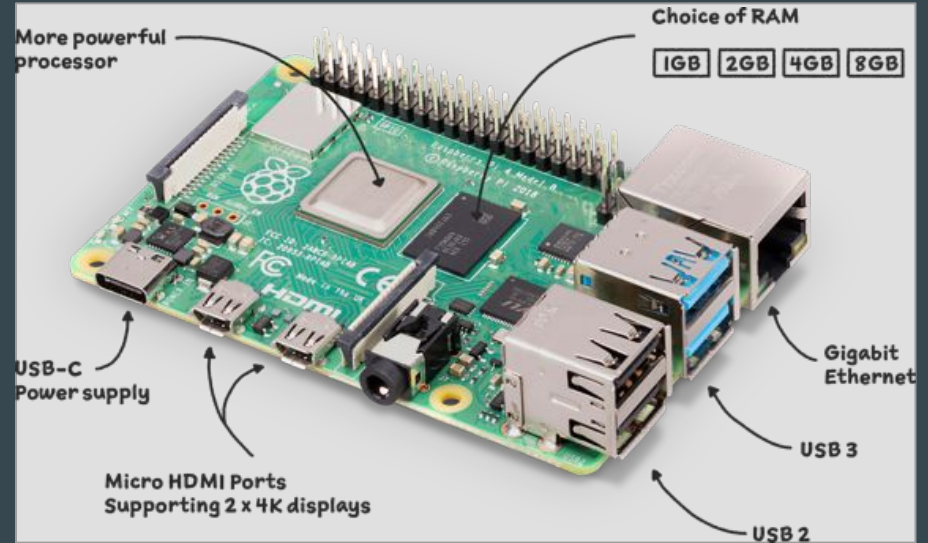
# Sommaire

1. Qu'est-ce qu'un Raspberry Pi
2. Que peut-on faire avec un Raspberry Pi
3. Faits lus dans la presse réalisés avec des Raspberry Pi

**Qu'est-ce qu'un Raspberry Pi ?**

# Le Raspberry Pi

Conçu par des Professeurs de Cambridge pour la Fondation Raspberry Pi afin de démocratiser l'accès aux ordinateurs et au digital Making.



**Que peut-on faire avec un Raspberry Pi**

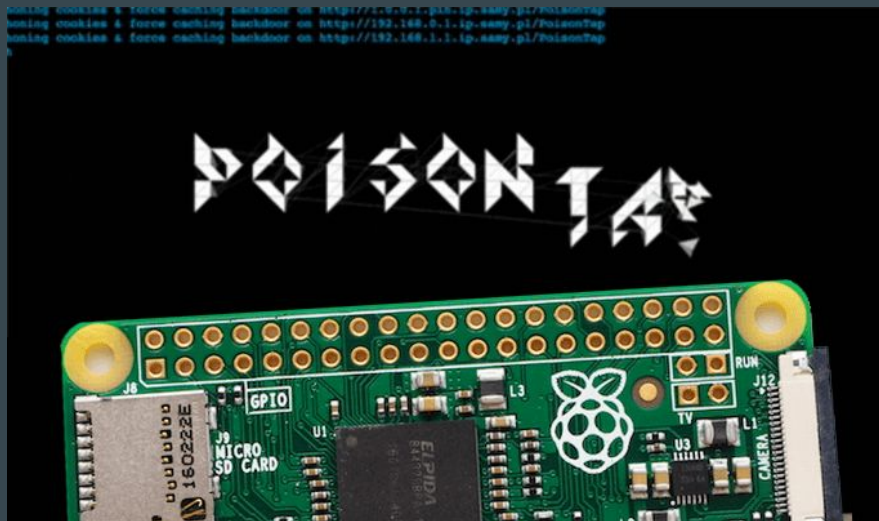
# 1. Installer un Kali Linux



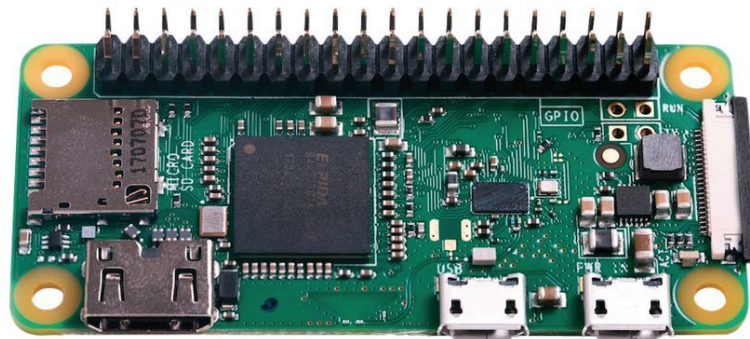
## 2. Récupération de données sur des clefs USB



### 3. PoisonTap



Inventé par Samy Kamkar





## 4. Faire un Pot de miel

**SNARE**



Crée le clone du site cible

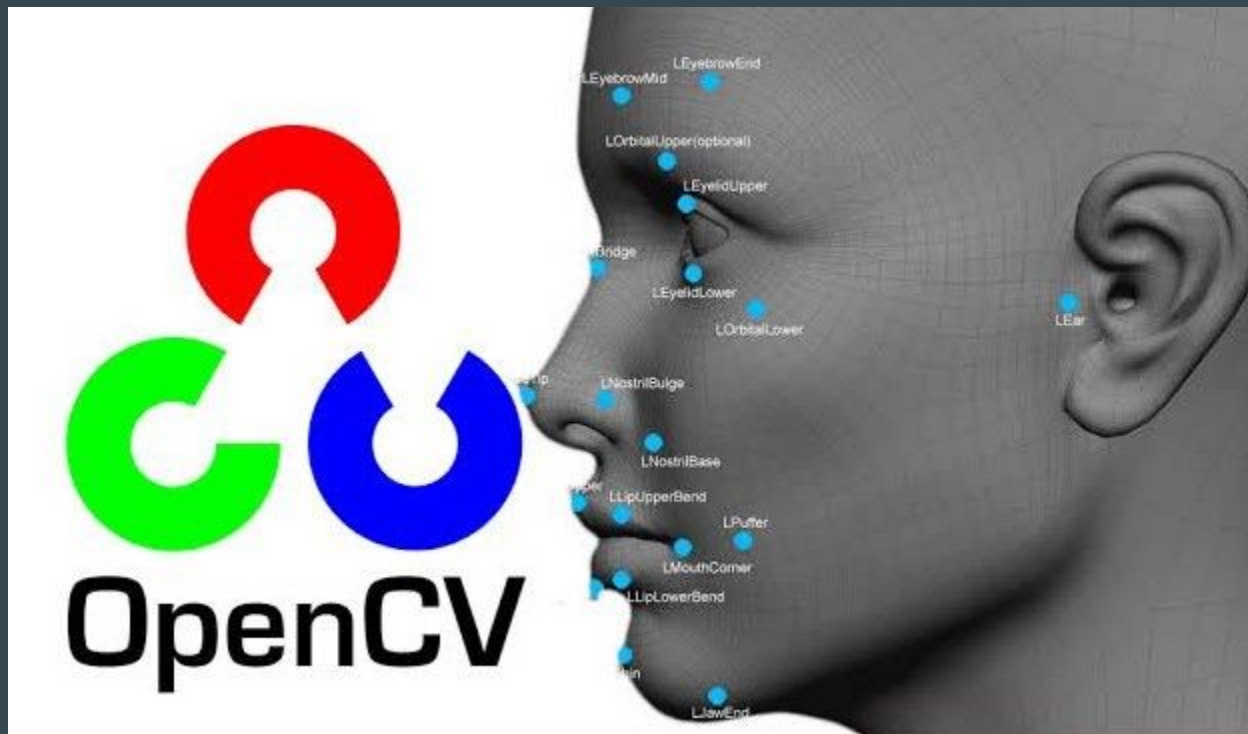


**TANNER**



analyse les évènements, préparation  
de réponses et visualisation de  
données

## 5. Reconnaissance faciale avec OpenCV



## 6. Surveillance du réseau Nagios

The Nagios logo is displayed in a bold, black, hand-drawn style font. The letter 'N' is underlined with a thick horizontal stroke. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the word.

**Nagios®**

## 7. Créer un Pi-Hole



**Pi-hole<sup>®</sup>**

Network-wide ad blocking via your own Linux hardware

## 8. Destroy Evil Corp



Faits lus dans la presse réalisés  
avec des Raspberry Pi

# Hack d'un centre de la Nasa avec un Raspberry Pi

**Où ?** au centre Jet Propulsion Laboratory (JPL) à Pasadena en Californie

**Première réaction ?** déconnexion temporaire des systèmes de contrôle des vols spatiaux infectés

**Quand ?** ça à commencé en Avril 2018

**Durée ?** près d'un an

**Résultat du méfait ?** +- 500Mo de données récupérée et un accès à certains réseaux

# Utiliser un Raspberry Pi pour détecter les malwares

## Qui ?

Des chercheurs français de l'Institut de Recherche en Informatique et Système Aléatoire (IRISA)

## Comment ?

Grâce à un Raspberry Pi, un capteur de champs électromagnétique et un oscilloscope et des recherches sur les ondes générées par le matériel informatique.









## Source :

<https://commentgeek.com/8-facons-raspberry-peut-vous-aider/>

<https://www.futura-sciences.com/tech/actualites/securite-nasa-ete-piratee-raspberrypi-plus-petit-ordinateur-monde-76598/>

<https://www.futura-sciences.com/tech/actualites/cybersecurite-raspberry-pi-peut-detecter-virus-moindre-logiciel-96035/>