

# Un livre bien utile

Rédigé par CrazyCat - 10 mai 2016 -

Malgré son apparence, ceci n'est pas un billet de promotion, j'ai juste trouvé ce livre intéressant et l'un des mieux fait sur le sujet du Raspberry Pi.

L'auteur, vous le connaissez très certainement, c'est François Mocq, le créateur de [framboise314](#). Il y a un an déjà, il a donc écrit [Raspberry Pi 2: Exploitez tout le potentiel de votre nano-ordinateur](#). Comme tout ce qui est expliqué dans ce livre est aussi valable pour le Raspberry 3, il n'y aura pas dans l'immédiat de nouvelle version du livre.

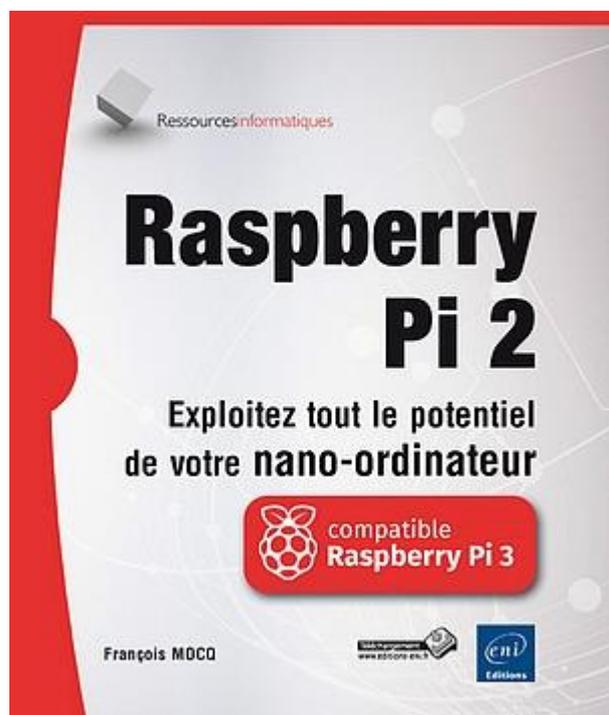
Voici ce qu'en dit François sur son blog:

C'est en prenant en compte les retours et les interrogations des lecteurs de framboise314 que j'ai rédigé ce livre, édité par ENI (Editions Nantaises d'Informatique). Vous y découvrirez l'histoire de notre framboise préférée, ainsi que celle de Linux. La mise en œuvre du RasPi avec NOOBS, mais aussi la programmation en Scratch, accessible pour les enfants à partir de 8 ans environ, qui permet de piloter simplement des interfaces physiques. L'incontournable Python est au programme, ainsi qu'une exploration du GPIO et son utilisation pour commander moteurs continus ou pas à pas. La classique PiFace est également abordée, car c'est une bonne base de départ pour les projets (scolaires ou universitaires). Vous trouverez également la carte HIFiBerry ainsi que les cartes d'extension HAT de ABElectronics (Analogique, numérique, RTC). Plusieurs applications sont détaillées et un chapitre entier est consacré au dépannage du Raspberry Pi.

Ce livre a le mérite d'être l'un des plus complets écrit en français, et pas une traduction d'un ouvrage anglophone, qui s'adresse vraiment à toute personne souhaitant découvrir le RPi ou l'explorer plus avant. Le prix peut sembler élevé (29€90 en version papier, 22€43 en version numérique), mais les 650 pages le valent.

Mon seul petit reproche, qui s'adresse plutôt à ENI (l'éditeur), c'est que la version numérique est une version HTML à lire en ligne. Il est bien sûr possible d'enregistrer les différentes pages, mais c'est un sacré travail.

## Le sommaire:



- Le Raspberry Pi
- Description technique
- Systèmes d'exploitation disponibles
- Préparer la carte SD
- Démarrer Raspbian
- Utiliser la ligne de commande
- Utiliser le mode graphique
- Utiliser une mémoire de masse externe
- Démarrer sur un disque externe
- Que faire avec le Raspberry Pi ?
- Programmer en Scratch
- Programmer en Python
- Le GPIO du Raspberry Pi
- Les périphériques
- Dépanner le Raspberry Pi

Classé dans : Non classé - Mots clés : [guide](#), [livre](#)



*Touche-à-tout informatique, geek jamais repent, j'adore tester, casser et réparer.*