

## Webographie



### Raspberry Pi 4

Exploitez tout le potentiel de votre nano-ordinateur (inclus un projet de station météo) (2e édition)

Auteur : François MOCQ

Collection : La Fabrique



Chapitre	Catégorie	Présentation	Langue	URL
1	Achat en ligne	Page du livre "Raspberry Pi 4 2nde Edition" aux Editions ENI	FR	<a href="https://www.editions-eni.fr/livre/scratch-et-raspberry-pi-projets-maker-pour-s-initier-a-l-electronique-et-a-la-robotique-2e-edition-9782409027901">https://www.editions-eni.fr/livre/scratch-et-raspberry-pi-projets-maker-pour-s-initier-a-l-electronique-et-a-la-robotique-2e-edition-9782409027901</a>
1	Téléchargement	Site de téléchargement officiel des distributions pour le Raspberry Pi (tous modèles)	EN	<a href="https://www.raspberrypi.org/downloads">https://www.raspberrypi.org/downloads</a>
3	Téléchargement	Téléchargement des drivers de la carte LudikHat	EN	<a href="https://github.com/mchobby/ludik-hat">https://github.com/mchobby/ludik-hat</a>
4	Information	Informations sur l'ensemble des distributions disponibles pour le Raspberry Pi, y compris les non-officielles	EN	<a href="http://www.elinux.org/RPi_Distributions">www.elinux.org/RPi_Distributions</a>
4	Téléchargement	Téléchargement des logiciels proposés par la Fondation Raspberry Pi (dont Raspberry Pi Imager pour créer sa carte SD, ou Raspberry Pi Desktop pour PC et Mac)	EN	<a href="https://www.raspberrypi.org/software">https://www.raspberrypi.org/software</a>
4	Téléchargement	Téléchargement des OS proposés par la Fondation Raspberry Pi	EN	<a href="https://www.raspberrypi.org/software/operating-systems/">https://www.raspberrypi.org/software/operating-systems/</a>
4	Information	Blog de la Fondation Raspberry Pi pour connaître les dernières informations sur le Raspberry Pi	EN	<a href="http://raspberrypi.org">http://raspberrypi.org</a>
4	Information	Liste des cartes SD et micro SD testées sur le Raspberry Pi avec une évaluation de la qualité	EN	<a href="https://elinux.org/RPi_SD_cards">https://elinux.org/RPi_SD_cards</a>
4	Documentation	Documentation technique [en Anglais] de la Fondation Raspberry Pi pour l'installation et la mise en route	EN	<a href="https://www.raspberrypi.com/documentation/computers/getting-started.html">https://www.raspberrypi.com/documentation/computers/getting-started.html</a>
5	Documentation	Documentation sur l'utilitaire raspi-config	EN	<a href="https://www.raspberrypi.com/documentation/computers/configuration.html">https://www.raspberrypi.com/documentation/computers/configuration.html</a>
7	Téléchargement	Téléchargement de l'utilitaire Win32DiskImager utilisé pour faire des sauvegardes de la carte SD au format .img	EN	<a href="https://sourceforge.net/projects/win32diskimager/files/latest/download">https://sourceforge.net/projects/win32diskimager/files/latest/download</a>
10	Information	Liste de tous les langages de programmation	FR	<a href="https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_de_langages_de_programmation">https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_de_langages_de_programmation</a>
10	Téléchargement	Module en Python : Rpi.GPIO utilisé pour piloter les GPIO depuis un programme en Python	EN	<a href="https://sourceforge.net/p/raspberry-gpio-python/wiki/Home/">https://sourceforge.net/p/raspberry-gpio-python/wiki/Home/</a>
10	Documentation	Documentation du module Python RPIO pour gérer les GPIO en Python	EN	<a href="https://pythonhosted.org/RPIO">https://pythonhosted.org/RPIO</a>

## Webographie

Chapitre	Catégorie	Présentation	Langue	URL
10	Téléchargement	WiringPi est un module utilisé jusque 2019 pour gérer les GPIO. Aujourd'hui obsolète. Pour l'installer en cas de besoin (anciens programmes) voir <a href="https://www.framboise314.fr/installer-la-derniere-version-de-wiringpi-sur-raspbian-buster/">https://www.framboise314.fr/installer-la-derniere-version-de-wiringpi-sur-raspbian-buster/</a>	EN	<a href="http://wiringpi.com">http://wiringpi.com</a>
10	Téléchargement	Télécharger WiringPi pour gérer les GPIO	EN	<a href="https://github.com/WiringPi/WiringPi-Python">https://github.com/WiringPi/WiringPi-Python</a>
10	Information	Article dans lequel l'auteur de WiringPi annonce l'abandon du projet	EN	<a href="http://wiringpi.com/wiringpi-deprecated/">http://wiringpi.com/wiringpi-deprecated/</a>
10	Information	Librairie en C pigpio pour contrôler les ports GPIO du Raspberry Pi	EN	<a href="http://abyz.me.uk/rpi/pigpio/">http://abyz.me.uk/rpi/pigpio/</a>
10	Téléchargement	Télécharger la librairie en C pigpio	EN	<a href="https://github.com/joan2937/pigpio">https://github.com/joan2937/pigpio</a>
10	Documentation	Documentation de la librairie Python gpiozero (recommandée par la Fondation pour la gestion des ports GPIO)	EN	<a href="https://gpiozero.readthedocs.io">https://gpiozero.readthedocs.io</a>
10	Documentation	Documentation de la librairie Python gpiozero au format .PDF (recommandée par la Fondation pour la gestion des ports GPIO)	EN	<a href="https://buildmedia.readthedocs.org/media/pdf/gpiozero/stable/gpiozero.pdf">https://buildmedia.readthedocs.org/media/pdf/gpiozero/stable/gpiozero.pdf</a>
10	Téléchargement	Téléchargement de l'IDE Python Thonny pour Mac, Windows et Linux. Sur le Raspberry Pi Thonny est installé nativement sur Raspberry Pi OS Desktop.	EN	<a href="https://thonny.org/">https://thonny.org/</a>
11	Documentation	FAQ de la librairie Python gpiozero	EN	<a href="https://gpiozero.readthedocs.io/en/stable/faq.html">https://gpiozero.readthedocs.io/en/stable/faq.html</a>
11	Information	Page Wikipedia sur la réalisation des organigrammes et leur structure	FR	<a href="https://fr.wikipedia.org/wiki/Organigramme_de_programmation">https://fr.wikipedia.org/wiki/Organigramme_de_programmation</a>
11	Documentation	Documentation de la librairie Python rpi-ws281x pour la gestion des LED adressables	EN	<a href="https://pypi.org/project/rpi-ws281x/">https://pypi.org/project/rpi-ws281x/</a>
12	Python - Station Météo	Projet Station météo - Fondation Raspberry Pi. Utilise les mêmes capteurs que la station du livre.	EN	<a href="https://projects.raspberrypi.org/en/projects/build-your-own-weather-station">https://projects.raspberrypi.org/en/projects/build-your-own-weather-station</a>
12	Information	Page Wikipedia sur le calcul de direction dans un cercle, utilisé pour le calcul de la direction moyenne du vent dans la station météo	EN	<a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Directional_statistics">http://en.wikipedia.org/wiki/Directional_statistics</a>
13	Information	Informations sur la carte HAT NadHAT permettant l'envoi et la réception de SMS avec le Raspberry Pi	EN	<a href="https://github.com/garatronic/nadhat">https://github.com/garatronic/nadhat</a>
13	Documentation	Outil de configuration de la carte NadHAT	FR	<a href="https://www.github.com/garatronic/nadhatv1">https://www.github.com/garatronic/nadhatv1</a>
13	Météo	Réseaux de stations pour partager les données	FR	<a href="https://www.infoclimat.fr/cartes/stations-amateurs.php">https://www.infoclimat.fr/cartes/stations-amateurs.php</a>