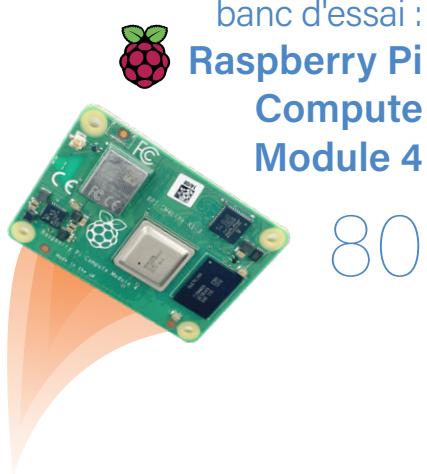


moniteur de la qualité de l'air, portable et autonome pour **particules de 2,5 µm**



Rubriques

- 3 **Édito :** cuisine à la sauce Elektor
 - 52 **Zone D**
Extension du module convertisseur élévateur CC-CC MT3608
 - 63 **Démarrer en électronique... (8)**
Les condensateurs : suite et fin
 - 90 **Sur le vif**
Le futur était meilleur dans le passé
 - 99 **Drôles de composant(s)**
Composants à couplage de charge dans les oscilloscopes
 - 112 **Questions d'éthique**
L'Europe tente de dompter les GAFA
 - 114 **Hexadoku**
casse-tête pour elektorniciens



Articles de fond

- 17 RISC-V : quesaco ?**
Pourquoi une nouvelle architecture de noyau enthousiasme-t-elle l'industrie ?
 - 22 60 ans d'Elektor**
Le très attendu numéro double d'été
 - 40 Propeller 2 de Parallax (3)**
Faire clignoter une LED
 - 55 Banc d'essai : DT71 de Minware**
Bruxelles de mesure numériques
 - 66 Petits circuits avec l'écosystème Qwiic**
 - 70 Java sur Raspberry Pi**
Partie 2 : commande des broches GPIO avec un service REST de Spring
 - 80 Raspberry Pi Compute Module 4**
Un Raspberry Pi industriel
 - 100 ESD - le destroyer fantôme**
Foudroyement spontané des composants
 - 105 Énergie solaire pour les robots de tonte**
Écologique, peu coûteux, simple !





Réalisations

6 LoRa avec le Raspberry Pi Pico

S'amuser avec MicroPython

26 Module d'alimentation polyvalent pour plaque d'expérimentation

Tensions positives et négatives grâce à un chargeur USB de 5 V

30 Raspberry Pi Pico Essentials

Extrait : Wi-Fi avec le Raspberry Pi Pico

34 Lévitation magnétique sans peine

Sans microcontrôleur !

45 Programmation des cartes Nucleo avec STM32CubeIDE

Extrait : FreeRTOS pour le MCU STM32

58 Gadget Wi-Fi vestimentaire

ESPHome à nouveau à la manœuvre !

85 Moniteur de la qualité de l'air, portable et autonome, pour particules de 2,5 µm

Gardez un œil sur votre santé

92 MicroPython pour l'ESP32 et ses copains

Partie 1 : installation et premiers programmes

Bientôt dans ces pages

Le numéro de septembre-octobre 2021 d'Elektor

Vous retrouverez dans le prochain magazine Elektor l'habituel mélange stimulant de réalisations originales, de circuits soigneusement étudiés, d'articles de fond, de sujets nouveaux, de trucs et d'astuces pour les électroniciens actifs.

Quelques-uns des points forts :

- Charge électronique en CC et CA
- Système de caméra DIY pour Raspberry Pi
- Thermostat ESP32
- Lévitation magnétique sans peine, la solution numérique
- Boussole électronique
- MicroPython sur ESP32 : afficheur matriciel à LED
- Afficheurs dans les projets Raspberry Pi
- Traitement d'image pour les débutants avec Nvidia Jetson Image Processing

et bien d'avantage !

Ce numéro paraîtra le 3 septembre 2021.

elektor
créer > partager > vendre

