

DANS CE NUMÉRO

Elektor n° 489 – mai-juin 2021



Rubriques

3 Édito : Elektor est sexagénaire !

45 Module cellulaire

Même pas peur !

88 Dans l'antrre de...

Kurt Diedrich et de son synthétiseur analogique

96 Drôle(s) de composant(s)

Interrupteurs DIP

98 Corrections, mises à jour et courrier des lecteurs

100 Questions d'éthique

Du tout-jetable au tout-réparable ?

102 Zone D

Point d'omelette sans casser d'oeufs

104 Rétronique

Micro-Professor : apprentissage de l'assembleur sur Z80

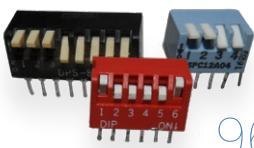
109 Démarrer en électronique... (7)

Condensateurs

114 Hexadoku

Le casse-tête hexadécimal

Drôle(s) de composant(s)



96

Articles de fond

14 60 ans d'Elektor

Réflexions sur six décennies d'électronique

23 Banc d'essai

Multimètre de table SDM3045X de Siglent

37 Propeller 2 de Parallax (2)

Environnement de développement et code

57 Carte Raspberry Pi Pico à RP2040

Tour d'horizon

76 Traqueur de chaleur

Caméra thermique Seek Shot Pro

80 Programmation orientée objet

Une brève introduction avec le C++

90 Java sur Raspberry Pi

Partie 1 : les broches GPIO

Réalisations

6 Superchargeur LiPo DIY

De l'artisanat au marché de masse

26 Pince ampèremétrique pour courant continu

Capteur à effet Hall + noyau de ferrite + Arduino

30 Station de soudage 2021

Facile à construire !

40 Wifi pour le nœud LoRa d'Elektor

Interrupteur intégré dans Home Assistant avec ESPHome



Bientôt dans ces pages

48 Gestion du temps avec l'ESP32 et Toggler

Pratiquer le kit ESP32 Basic Core de M5Stack

64 MicroPython pour les microcontrôleurs

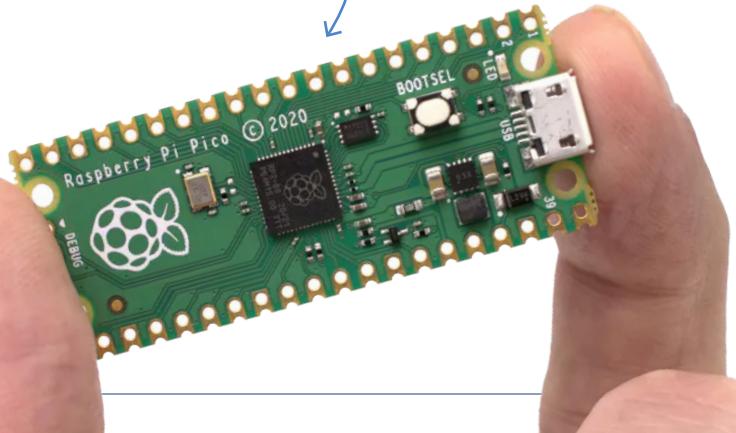
Afficheur riquiqui

70 Convertisseur CC/CC 12 à 200 V

pour amplificateurs à tubes

Tour d'horizon de la carte
RASPBERRY PI PICO
 à RP2040

57



Le numéro de juillet-août 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 :

- Lévitation magnétique
- Module LoRa avec Raspberry Pi Pico
- Charge électronique pour CC et CA
- Alimentation pour platine d'expérimentation, avec tensions positive et négative, à partir du micro-USB
- Système de caméra DIY pour Raspberry Pi
- Boussole électronique
- MicroPython sur l'ESP32 : pas à pas
- Écrans pour les projets à Raspberry Pi

et bien d'avantage !

Ce numéro paraîtra le 1^{er} juillet 2021.

elektor
 créer > partager > vendre