



édition d'été

avec **beaucoup (plus)** de petits circuits
pour électroniciens débutants et aguerris

L'été généreux d'Elektor :
participez et gagnez !

18

petit générateur de fonctions

20

alim de labo numérique Joy-iT RD6006 en kit

28

horloge électronique cinétique :
porte des étoiles chantournée

76



Comment faire des photos d'électronique (réussies) 44

infos & astuces utiles pour tous !

électronique tout analogique

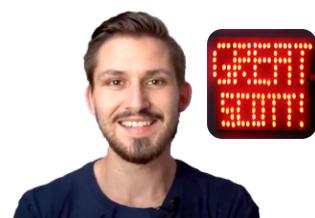
- > pédale de distorsion à ampli op et tubes
- > thermostat simple avec Raspberry Pi
- > lave-linge expérimental à ultrasons
- > feux tricolores en assemblier PIC
- > capteur à effet Hall expérimental
- > micro oscilloscope avec BBC micro:bit et affichage à LED
- > chenillard Knight Rider avec l'ESP32
- > ATtiny13 en gén de signaux MA pour GO/PO

et beaucoup d'autres !



intelligence artificielle
pour débutants (2^e partie)
réseaux neuronaux avec Python

110



Le youtubeur
GreatScott!
construit une alarme LoRa

24

ISSN 0181-7450

(B) 16,50 € • (CH) 29,00 FS • (CAN) 20.99 \$ca • (And) 15,50 €
DOM surface 16,50 € • DOM avion 16,90 € • N Cal/S 2000 cfp

L 19624 - 484 - F: 15,50 € - RD

