

- 5 bientôt dans Elektor
- 6 Elektor : guide de connexion(s)
- 25 agenda juillet 2016
- 38 ElektorBusiness
- 40 batteries avant-gardistes
l'avenir est en charge
- 44 labo d'Elektor
- 108 l'e-choppe d'Elektor
- 128 des nouvelles du monde d'Elektor
- 130 hexadoku casse-tête pour elektorniciens

DÉCOUVRIR CRÉER PARTAGER

- 8 bienvenue dans la section Découvrir
- 9 descente d'antenne symétrique
drôle de composant n°25
- 10 nouvelle vie pour une balise NFC (1)
accès aux entrailles
- 14 cours intensif d'assembleur 2.1 (2)
adressage indirect
- 18 CircuitMaker
trucs & astuces (2)
- 20 hors-circuits avec R. Lacoste
ABC des CA/N
- 26 quand CE devient UE
une directive chasse l'autre
- 29 twinBot
ou la téléprésence mobile
- 35 Flowcode 7
le logiciel qui fait avancer les choses

DÉCOUVRIR CRÉER PARTAGER

- 46 bienvenue dans la section CRÉER
- 47 station météo micro:bit
et aussi carte d'extension générique !
- 50 SDR d'Elektor réinventé
sur *shield* Arduino

SDR D'ELEKTOR RÉINVENTÉ

sur *shield* Arduino

50

Une radio logicielle, SDR pour *Software Defined Radio*, est un outil universel de travail en HF, qui permet aussi d'effectuer des mesures. Les caractéristiques du récepteur, c'est le logiciel qui les définit. Pour l'interface de communication, nous disposons à présent de la plateforme Arduino sur laquelle monter un nouveau *shield*

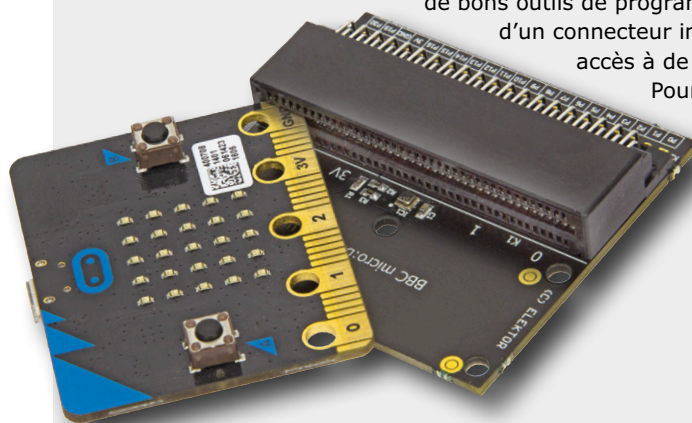
station météo micro:bit et aussi carte d'extension générique !

47

La carte micro:bit de la BBC est une petite centrale à tout faire qui bénéficie d'excellentes bibliothèques de fonctions,

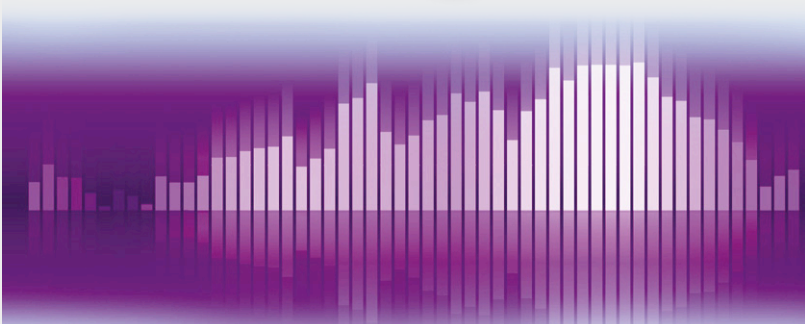
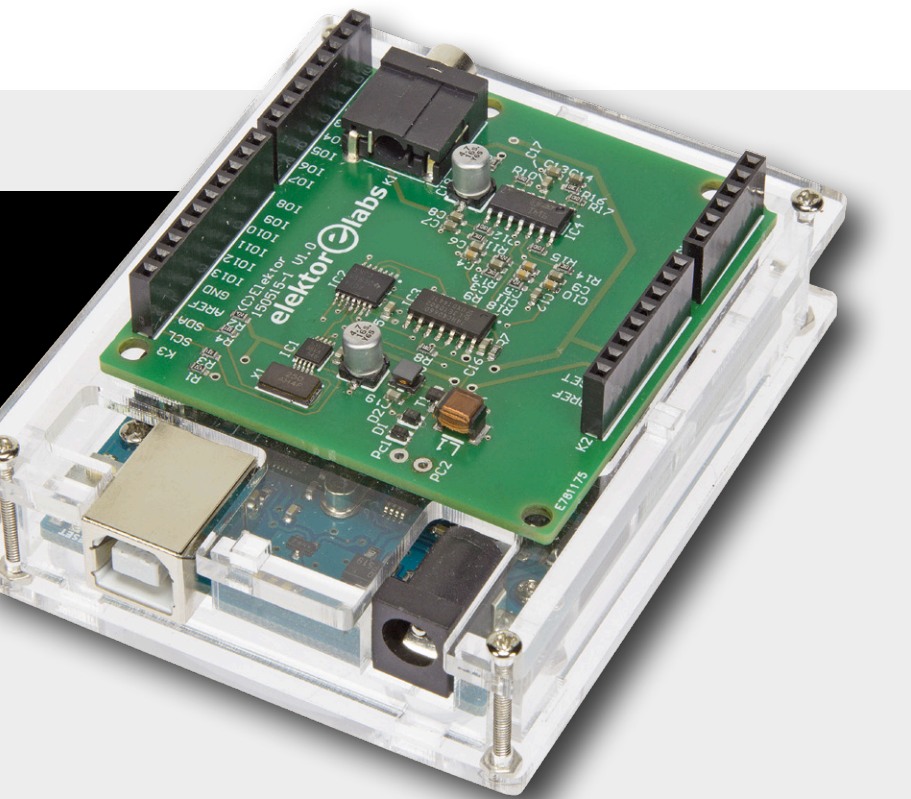
de bons outils de programmation et d'un connecteur imprimé donnant accès à de nombreux ports.

Pour illustrer son utilisation, nous avons construit une station météo.



- 58 indicateur de niveau d'eau
pour sac d'hydratation
sûrement approuvé par Lonely Planet
- 62 iBaxandall
variations sur le correcteur de tonalité
- 70 passerelle Bluetooth 2 vers Bluetooth LE
ou comment consulter le thermomètre BLE
avec un ordiphone Android un peu âgé
- 74 pluviomètre
avec MPXV5004D et Arduino NAIT
- 81 programmeur JTAG universel /
adaptateur de débogage
avec connexions pour divers microcontrôleurs

- 112** **bienvenue dans la section PARTAGER**
avionique
- 113** **bruits de labo...**
au labo d'Elektor, nous adorons les surprises
- 114** **projet 2.0**
corrections, mises à jour et
courrier des lecteurs
- 116** **Rétronique**
téléphone Telefunken pour voiture de 1965
« Schätzchen*, je serai en retard pour le dîner »
- 121** **implantation des circuits intégrés**
- 122** **NIDays**
coupe de robotique NXT 2016
- 124** **Kodi : lecteur multimédia**
pour PC, Raspberry Pi, tablette et bien
d'autres
- 126** **ScanaQuad, le plus petit analyseur logique**
décode de nombreux protocoles série



iBaxandall

variations sur le correcteur de tonalité

Vous devez construire en vitesse un correcteur de tonalité, trois possibilités s'offrent à vous : chercher sur l'internet un circuit classique, en trouver un qui vous séduit ou vouloir faire mieux et concevoir une nouvelle variante du circuit. Et pourquoi ne pas partir d'une page blanche pour créer du neuf, sortir des sentiers battus ? Alors, on s'amuse ?

62

bientôt sur ces pages

Le numéro de rentrée aura fait le plein de projets, cours, trucs et astuces... pour les électroniciens.

Extrait du sommaire :

- OBD avec Raspberry Pi
- Solutions de domotique
- Relais Bluetooth
- RPi s'attaque aux LEGO
- Alimentation
- Cours d'assembleur : SPI et I2C
- Filtrage sur Red Pitaya : filtres IIR
- Questions & Réponses : MQTT

Cette liste n'est pas exhaustive

Sous réserve de modifications.

Le numéro de septembre 2016 paraîtra le 17 août 2016.



- 86** **sonde de courant pour oscilloscopes**
mesure à potentiel flottant de la chute de
tension aux bornes de shunts
- 89** **indicateur de charge faible**
pour pile de 9 V
- 90** **pondre un projet en C d'un seul clic**
configurateur scripté pour logiciel modulaire
sous Atmel Studio
- 98** **accordeur de guitare (basse) de scène**
rapide et précis
- 105** **MAXQ à la rescousse**
un multimètre sauvé du dépotoir