

- 5 **Bientôt dans Elektor**
- 6 **Elektor : guide de connexion(s)**
- 22 **concevoir une alimentation**
détermination des caractéristiques en cinq étapes avec l'outil de conception LTpowerCAD
- 27 **tour des systèmes embarqués 2016**
- 30 **bruits de labo...**
déménagement et embellissements
- 66 **l'e-choppe d'Elektor**
- 80 **des nouvelles du monde d'Elektor**
- 82 **hexadoku**
casse-tête pour elektorniciens
- 83 **agenda**
mai 2016

DÉCOUVRIR **CRÉER** **PARTAGER**

- 8 **bienvenue dans la section Découvrir**
- 9 **Android rencontre Arduino**
grâce au canevas Blynk
- 14 **un oscilloscope, mais lequel ?**
petit guide d'achat
- 20 **Q & R**
(presque) tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur... les plans de circuit imprimé

DÉCOUVRIR **CRÉER** **PARTAGER**

- 32 **bienvenue dans la section CRÉER**
- 33 **Ethernet sur la carte d'E/S pour Android**
le module USB-TCP232-T
- 36 **nouvelle horloge Nixie pilotée par GPS**
précision à la seconde près grâce au satellite
- 44 **i-Pendulum**
2^e partie - logiciel, assemblage, tour de contrôle
- 51 **hors-circuits avec R. Lacoste**
le filtrage numérique sans stress : les filtres IIR

36

précision à la seconde

quand Android rencontre Arduino

GRÂCE AU CANEVAS BLYNK (FRAMEWORK)



18

Actuellement, la mode est aux gadgets commandés par téléphone portable et aux cartes équipées du Wi-Fi, comme l'Arduino Yun qui fonctionne alors sans fil. Inconvénient : il faut connaître les bibliothèques de type réseau de la carte à µC et savoir programmer l'ordiphone. Blynk vient à votre secours : il s'occupe de la communication des deux côtés. Enfin, sur l'ordiphone, on peut même se débrouiller sans code propre.



nouvelle horloge Nixie pilotée par GPS

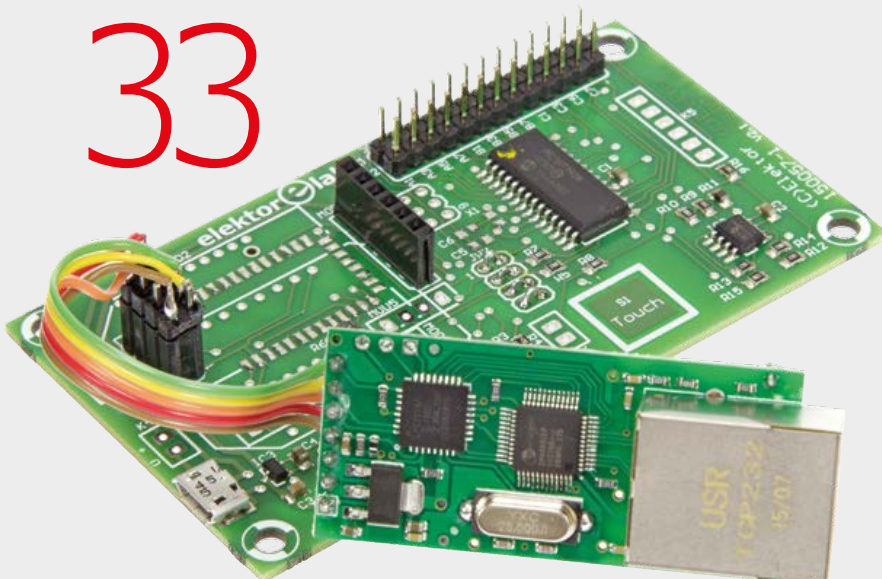
près grâce au satellite

Ethernet sur la carte d'E/S pour Android

LE MODULE USR-TCP232-T

Dans les différents articles sur la carte d'E/S pour Android, nous avons présenté plusieurs modules de communication qui s'y adaptent : Wi-Fi, Bluetooth ou USB. Il manque encore un module pour communiquer avec l'une des normes les plus importantes : Ethernet. Une lacune à présent comblée.

33



- 56 **canne télémétrique vocale**
Raspberry Pi + ultrasons + synthèse vocale = aide pour les malvoyants
- 61 **M€I**
moniteur d'Énergiemètre intelligent

DÉCOUVRIR | CRÉER | PARTAGER

- 70 **bienvenue dans la section PARTAGER**
- 71 **céramique contre tantale**
avantages et inconvénients des matériaux des condensateurs
- 72 **pour l'audiophile zen**
compliqué un ampli ? pas du tout !
- 74 **Balaise, l'ampli Hi-Fi**
un trentenaire de 1 000 W
- 78 **projet 2.0**
corrections, mises à jour et courrier des lecteurs

bientôt sur ces pages

Supra 2.0
Un préamplificateur MC/MM très haut de gamme pour les platines vinyles. Les microsillons ont à nouveau la cote, c'est le moment de ressortir le projet Supra de nos tiroirs et de le moderniser. Le résultat ? Une qualité d'écoute inégalée...

Elektorino Uno R4
« Une évolution de l'Arduino Uno R3 » avec que des plus : UART, SPI, I2C, E/S à usage général, entrées analogiques, MLI, temporisateurs... et plus de puissance pour l'alimentation. La platine est identique à celle de l'Arduino Uno, tous les shields Uno sont donc compatibles.

Assembleur pour PIC – le niveau supérieur
Vous voulez en savoir plus sur l'assembleur pour PIC présenté l'année passée ? Grâce à cette série, vous découvrirez les capacités des microcontrôleurs PIC, avec des exemples d'application pour contrôler des périphériques informatiques tels que les écrans LCD ou un clavier PS/2.

Sous réserve de modification.
Le numéro de juin 2016 paraîtra le 20 mai 2016.