

TABLE DES MATIÈRES 2006

ALIMENTATION

Circuit de commande pour 20 LED	7/8-51
Contrôleur pour convertisseur-abaisseur	7/8-108
Convertisseur-abaisseur « avare »	7/8-50
Fusible pour USB *	7/8-84
Limitation de courant paramétrable pour alim symétrique	7/8-87
Mesure de capacité d'un accu	7/8-113
Onduleur 95 W pour laptop *	01-38
Protection pour fusible	7/8-65
Protection pour pile	7/8-121
Redresseur en pont à FETMOS de puissance	7/8-119
Testeur d'accumulateurs super simple	7/8-69

APPAREILS DE MESURE & DE TEST

Affichage LCD universel *	7/8-62
Cherchez l'erreur - Détecteur de court-circuit sonore *	06-40
Compteur Geiger	7/8-85
Contrôleur de câbles réseaux	06-46
Des gammes pour un voltmètre	7/8-99
Générateur d'impulsions optiques *	7/8-72
I ² C - Synchronisation d'un oscilloscope à mémoire	7/8-52
LM35 goes ADC *	7/8-100
Module 8 canaux pour oscilloscope	7/8-105
Multimètre en détecteur de foudre	7/8-55
Oscillateur de puissance à amplitude constante	7/8-98
Petit analyseur de piles/accus LR6/AA	04-58
Thermomètre à LED *	7/8-92
Thermomètre 1-Wire avec LCD *	7/8-80
Torricelli* électronique	7/8-29

AUDIO, VIDÉO ET MUSIQUE

Ampli audio à couplage CC	7/8-96
Ampli audio à problèmes	02-68
Ampli hybride pour casque	7/8-68
Amplificateur hybride simple *	7/8-26
Commande de tonalité paraphase *	7/8-38
Déclencheur de flash-esclave	7/8-56
Préamplificateur RIAA multimédia	7/8-122
Quadruple alimentation pour amplificateur hybride	7/8-123
Radio mp3 pour senior	7/8-90
Séparateur pour électrophone	7/8-94
Stabilisateur haute tension protégé en court-circuit	7/8-103
Testeur de télécommande IR	7/8-34

CIRCUITS HF, RADIO

Antenne active *	7/8-34
Antennes WLAN-maison	12-704
Dispositif de surveillance DiSEqC *	09-54
Émetteur test stéréo *	06-52
Émetteur MF à amplificateur opérationnel	7/8-37
Hauteur d'antenne et portée	7/8-129
Mise à jour pour le récepteur DRM *	7/8-43
Oscillateur en mode partiel à ampli op	7/8-133
Short Wave Catcher - Récepteur O.C. à SND *	12-32

DIVERS

10 000 x avec un seul transistor	7/8-138
Adaptateur de quartz CMS *	7/8-78
Charlieplexing	7/8-28
Condensateur de Miller	7/8-97
Contrôle acoustique pour clignotant	7/8-101
Feu anti-brouillard pour « oldtimer »	7/8-54
Interface USB -> DMX 512 *	09-42

LED (une) alimentée en 1,5 V	7/8-45
Neurostimulation sous-cutané électrique (TENS)	7/8-98
Poussoir électronique	7/8-67
Protecteur de LED frugale	7/8-139
Recyclage de flashes	7/8-118
Thermo-commutateur	7/8-48

DOMESTIQUE

Alarme laser	7/8-60
Anti-calcaire électronique	7/8-75
Appareil bio de « lumniothérapie » à LED	7/8-137
Automate pour lucarne *	01-66
Automatisme de lave-glace	7/8-95
Autre (une) source de puissance pour halogène	7/8-125
Bon (un) tuyau	10-48
Carte-son pour ECG *	10-42
Cellule photoélectrique modulée	7/8-85
Cellule photoélectrique sensible au sens du passage	7/8-76
Chasse-limaces	7/8-58
Chrono-brosse *	7/8-120
Détecteur de lumière, de pénombre et d'obscurité	7/8-141
GBECG : ElectroCardioScope pour la Game Boy *	10-32
Générateur pour clôture électrique	04-74
Hotte aspirante automatique	7/8-110
Indicateur de défaut de terre	7/8-64
Interrupteur satellite secteur I	7/8-46
Interrupteur satellite secteur II	7/8-73
Interrupteur thermique pour capteur solaire	7/8-42
Message reçu !	7/8-130
Protection pour ligne téléphonique	7/8-74
Protection pour pompe de puits	7/8-61
Répétiteur de sonnerie téléphonique	7/8-86
Serrure codée câblée	7/8-79
Simulateur de présence	7/8-91
Système d'orientation pour panneau solaire	7/8-131
Télécommande Easy Home *	7/8-106
Télécommande marche/arrêt à infrarouge	7/8-36
Téléphone antique en GSM	01-62
« Prédicteur d'orage »	7/8-132

EXPÉRIMENTATION

E-blocks et le Cyberespace	01-60
E-blocks ? Passons au CAN	02-54
Four à refusion pour CMS *	01-52
Jouer avec de la HT	02-58
Lecteur de RFID expérimental	09-36

JEUX, MODÉLISME, BRICOLAGE

Chrono de piste auto *	10-70
Contrôleur « brushless » pour R/C	02-40

MICROPROCESSEUR, MICRO-INFORMATIQUE

Autre (un) contrôleur pour la carte Flash	10-66
« Briques » FPGA flexibles *	03-22
Carte d'expérimentation FPGA *	03-26
Carte Mini-Mega *	05-36
Clé USB à ARM et RS-232 *	11-46
Comment connecter son projet au PC ?	7/8-134
E-blocks, le concept PLC le moins cher	7/8-53
Flashage auto pour la carte R8C	7/8-140
Instructions - Matériel R8C/13 et applications personnelles	04-62
LCD graphique 84x48 pixels	7/8-112
Liaisons série locales synchronisées par horloge	03-38
Non pas 1, mais 2 lecteurs/programmeurs de cap *	11-36
Ordinateur (un) plus silencieux	01-74
Petite (la) machine 16 bits	02-32

pH-mètre (un) en E-blocks	7/8-114
Pilote à FET pour microprocesseur	7/8-109
Platine de programmation pour le R8C/13 *	7/8-70
Programmeur/ICD - Pour microcontrôleurs PIC *	10-52
Programmation USB de 89LPC9xx	7/8-135
Programmation sérieuse du Propeller	7/8-102
R8C/13 (Applications du) - Oscilloscopes & Cie	05-66
R8C et compagnie	01-46
R8CKey *	7/8-136
Réglage de contraste pour LCD	7/8-32
Serveur (Web) bon marché	02-50
SPI-Box universelle - Pour flasher les µC plus vite	04-46

PC

Adaptateur SCSI *	7/8-66
Applets de simulation	7/8-111
Changeur de genre SCSI2 *	7/8-116
Commutateur USB pour imprimantes	7/8-93
Commutateur de disque dur	7/8-31
Commutation ZigBee pour télécommande	7/8-88
Coupure automatique du PC	7/8-124
Lecteur RFID d'Elektor *	09-28
Pont entre sériel et Bluetooth	7/8-127
Tachymètre pour ventilateur de PC	7/8-128
USB-mètre	7/8-47
Ventilateur silencieux	7/8-128

VOITURE, MOTO, VÉLO

OBD-2-Analyser on Tour	05-42
Régulateur électronique 6 V *	11-60

i-TRIXX – EXTRA du numéro de décembre

Baladeur dopé : MP3 Booster	12-X19
Broche disco	12-X05
Détecteur d'infrarouges	12-X07
Générateur d'applaudissements	12-X23
Humidité ! Alarme inondation	12-X13
Interrupteur économiseur de pile	12-X07
Jeu de dés à LED	12-X14
Mauvais esprit électronique	12-X18
Mémoire de sonnette	12-X04
Numéro de maison lumineux	12-X22
Phonomètre	12-X17
Scie musicale *	12-X20
Simulateur de ressac *	12-X15
Sirène	12-X09
Testeur de continuité	12-X11
Testeur de LED	12-X12
Testeur de piles	12-X06
Thermostat	12-X10
Témoin d'accumulateur pour caravane	12-X08

INFORMATIONS

À la pêche aux puces	01-32
À la recherche de l'aiguille...	07-10
Alphadoku	07-142
Au boulot !	07-08
Biotope électronique	07-24
<i>Bruits de lab</i>	
- A savoir sur les CMS	04-45
- Chargeur en voyage	03-70
- Développement d'un prototype	12-42
- Masse en étoile	06-76
- Mini = accès délicat	11-74
- Opération salvatrice	09-27
- Platines carbonisées	01-65

Cadeaux pour Noël	12-20
Cartes à puce - Pour électroniciens honnêtes	11-30
Carte (la) RFID Elektor	09-24
Clavier (un) à tout faire... et plus	01-11
Clé (la) du succès (Concours carte RFID)	09-22
<i>Circuits de lecteurs</i>	
- Flash-esclave pour photo numérique	09-11
Mise en boîte - Coffrets et faces avant	12-24
Composants bidon	01-14
Concevoir par millions d'exemplaires - Coup d'œil par-dessus l'épaule de Miele	04-26
Concours International R8C	05-74
Concours International « R8C » - Les Lauréats	11-16
Convertisseur USB-CAN	01-08
Cours de FPGA (I) - Des briques pour l'électronique numérique	04-54
Cours de FPGA - 2 ^e partie : mémoires et calculs	05-52
Cours de FPGA - 3 ^e partie : coeurs et systèmes enfouis	06-58
Cours de FPGA - 4 ^{ème} partie : Simulation	09-64
Cours de FPGA - 5 ^{ème} Partie : systèmes de bus et interconnexions	10-58
Cours de FPGA - 6 ^{ème} Partie : Connexion d'un clavier	11-68
Cours de FPGA - 7 ^{ème} partie : Expériences en couleur	12-84
Docteur (le) électronique	10-28
Du 17/4 au channel router	09-60
Fait main - Trucs et astuces de soudage & de gravure	05-22
Easy (l') ARM Pack d'E-blocks	09-72
E-blocks (les) associent VB à USB	11-76
E-blocks - Créer des vagues en C	04-32
E-blocks fait des vagues - Flowcode prend le contrôle de CNA	03-62
E-blocks, base de prototypes	05-62
E-blocks et protocole X10	06-70
E-blocks, nouveau FlowCode pour les E-blocks	12-96
Fil (un) se souvient	12-30
Football Hi-Tech	06-16
Halte à l'invasion des E-déchets !	01-16
Héli-message défilant - Afficheur rotatif à LED à contrôleur AVR	12-92
Hexadoku 1	01-71
Hexadoku 2	02-75
Hexadoku 3	03-77
Hexadoku 4	04-73
Hexadoku 5	05-79
Hexadoku 6	06-75
Hexadoku 7	09-79
Hexadoku 8	10-73
Hexadoku 9	11-79
Hexadoku 10	12-103
<i>Infos & Actualités</i>	
Micro-cellules à combustible à base de matériaux en film	01-10
<i>Kit de développement</i>	
- Z8 Encore MC™	03-65
- XC1264CM U CAN start kit	12-10
Love (je) la self - L'inductance dès la conception	04-40
<i>Mises au point</i>	
- Bugs sur la platine d'expérimentation FPGA	05-10
- Clignotant électronique	01-13
- Combi-C-mètre	01-13
- Combi-C-mètre	05-10
- Flash asservi	01-13
- Limitation de courant à la mise sous tension pour transfos toriques	09-10
- Nouveau logiciel pour EDiTS Pro	05-10
- Petit analyseur de piles/accus LR6/AA	05-10
- Petit analyseur de piles/accus LR6/AA	09-10
- Programmateur DCC	02-10
- Programmation avec la carte 89S8252 Flash d'Elektor	04-11
- RC8 et compagnie	02-10

- Tampon électronique	09-10
<i>Moddez avec Jeroen :</i>	
- Alim de PC = Puissance halogène	04-68
- Cartouche d'inkjet en tampon électronique	06-64
- Commutateurs sans fil pilotés par PC	05-58
- Éclair et tonnerre - Souder à l'aide de condos	10-62
- Fiche de mesure intelligente	11-72
- <i>Logger</i> bon marché	03-52
- Recyclage d'écran et contrôleur LCD à la El Cheapo	12-88
- Show lumineux programmable	09-68
Moteurs (les) linéaires	02-18
Moteur au (micro)mètre	02-22
Nez (le) fin, enfin !	05-32
Nos composants	02-57
Nouveau logiciel pour EDiTS Pro	03-18
OBD-2 dans Elektor	05-48
Orbite libre pour Cubesats	09-48
Où suis-je – et où est le reste ? - WLAN vous donne la position	12-76
<i>Outils de développement :</i>	
- Platine de développement « FOX »	01-10
- XC164CM U CAN start kit	12-10
Passeport à puce	06-22
PC (le) comme plaque d'essai	10-16
Premiers récepteurs DRM/DAB doubles	01-11
Programmes de simulation (avec DVD)	10-20
<i>Projets de lecteur :</i>	
- Téléphone nostalgique SF	06-09
Puces (les) radio, voilà l'avenir !	09-16
Qui a peur du sans plomb ?	05-16
Réception des émetteurs	03-12
Rênes en main grâce à Eclipse	03-58
<i>Rétronique</i>	
- CDP1802 – le 1 ^{er} µP dans l'espace	10-74
- Convertisseur Sinus Triphasé	05-78
- Elektroscope (1976/1977)	06-51
- Pont de mesure Pontavi-Thomson	11-71
- Récepteur ondes courtes BLU (1987)	12-75
- Retour à la modulation du passé (MA)	01-72
- Tables traçantes d'Elektor (1988-1991)	03-78
Révolution en douceur	02-26
<i>Secrets (les) du concepteur :</i>	
- Aide au soudage de CMS	02-76
- Astuce pratique pour radio-réveil	02-76
- Base de temps précise	09-76
- CAG auto pour récepteur DRM	03-79
- Calculs de parallélisme	04-77
- Chargeur d'accu Li-Ion rustique	01-78
- Combien de fil pour une self torique	09-76
- Commutateur RS-232 en courant continu	01-78
- Démagnétiser à l'aide d'une pièce recyclée	03-79
- Émetteur de test pour les OUC	01-79
- Ersatz d'encodeur rotatif mécanique	01-77
- Faites vos propres porte-piles	09-76
- Générateur sinusoïdal de référence numérique	02-77
- Guirlande de Noël à LED	01-78
- Interruption par potentiomètre	01-76
- J'étais une boîte à tabac...	01-79
- Limitation de courant à la mise sous tension pour transfos toriques	04-78
- Mini-pincette pour CMS	12-79
- Nettoyer l'aluminium à la levure	09-76
- OBD il y a 50 ans	04-67
- Outil d'insertion de picots	06-69
- Opérer par des NOP	06-69
- Paramétrage de gain pour le récepteur DRM d'Elektor	04-77
- Prise USB pour adaptateur secteur de routeur WLAN	12-79

- Récupération d'énergie	04-79
- Référence *une) de tension du deuxième type	04-78
- Reformater de vieux condensateurs électrochimiques	09-76
- Sirène FBI + clignotant	02-79
- Trimmer ses résistances à film métal	09-76
Révélation sur les adaptateurs secteur	04-20
RFID & sécurité - Les virus menacent-ils les étiquettes RFID ?	06-28
R8C (le) aux mille et un bras	11-54
Sans risques et bon marché -	
Examen critique d'appareils électroniques	04-16
Scopemètres - Tout en main	06-30
Solution du Trick.e de novembre 2005	01-44
Solution du Trick.e de décembre 2005	02-79
Solutions pour contrer les déchets électroniques	01-22
Sonde lambda polyvalente	11-64
SPI, Microwire & Co. - Les bus courts à l'œuvre	04-36
Télécommande à puces WLAN - Technique à	
large bande pour modèles d'avions	12-80
Têtes échauffées - Test pratique de stations de soudage populaires	11-22
Tour d'honneur pour le 6502	03-66
Voie royale -> platines-minute	05-26
Voici les PIC24... et les dsPIC33	01-08
« VV » ou « CC » - qui mène la danse ?	01-26
ZigBee™ (le) avec XBee™	10-76
007 écoute Radio-Chiffres	12-100

* Montage avec dessin de circuit imprimé