

## **TABLE DES MATIÈRES 2008**

(à jour du numéro de décembre 2008)

### **ALIMENTATION**

Affichage de consommation pour accu *	7/8-30
Afficheur pour alimentation DC *	01-34
Alimentation ininterrompue pour le solaire *	7/8-118
Alimentation symétrique pour amplis op	7/8-77
Alimentation 48 V pour micro	7/8-88
Chargeur de batteries à panneaux solaires *	7/8-116
Chargeur automatique de batterie de voiture	7/8-51
Chargeur de batteries sur allume-cigare *	7/8-57
Chargeur et régulateur à cellules solaires	7/8-28
Convertisseur abaisseur faible tension	7/8-98
Convertisseur 12 V/240 V économique *	7/8-94
Horloge pointeuse	7/8-25
MPDP - Module pilote pour DEL de puissance *	12-86
Mesure du rendement à basse puissance	01-70
Petite alimentation de laboratoire	7/8-58
Pile botanique	12-50
Redresseur actif	7/8-19
SAPS-400 - module d'alimentation audio *	06-40
Témoin de tension pour panneau solaire	7/8-90
Transfo électronique, c'est quoi ça ?	
TuneCharger - Transferts de charge tous azimuts sous MPPT	09-48
Vigie de LiPo	7/8-99

### **APPAREILS DE MESURE & DE TEST**

Capteur de température à interface bifilaire	7/8-86
Commutation automatique de calibre	7/8-17
CO <sub>2</sub> -mètre *	01-20
Datalogger « tout confort » *	03-38
Débitmètre-compteur à gaz	7/8-37
Faux-frères : test d'oscilloscopes numériques chinois	10-52
LeCroy low cost : test WaveAce 102	10-56
Oscilloscope simplissime	7/8-91
RLC-mètre à 2 euros	06-22
Testeur d'accu multi-tâches	7/8-96
Testeur de LED	7/8-34
Testeur de LED - Contrôle/comparaison de luminosité	09-70
Thermomètre portatif	7/8-61
Thermo-Snake *	06-68
Tinycounter - Module fréquencemètre à ATtiny2313 *	05-20
Wattmètre audio rustique	7/8-78

### **AUDIO, VIDÉO ET MUSIQUE**

Alim fantôme pour antenne TV	7/8-121
AM et stéréo quand même	02-17
Ampli de répartition vidéo à 5 sorties	7/8-49
Casque sans fil haute fidélité *	12-70
Déclencheur de flash allié	7/8-25
EIR - Elektor Internet Radio *	04-18
Haut-parleurs supplémentaires	12-48
Isolateur vidéo	7/8-87
Le PC me play plus, la guitare bien paX	7/8-17
- amplificateur avec correction d'erreur (I) *	04-26
- amplificateur avec correction d'erreur (II)	05-38
- Guide de construction *	05-44
- Mise au point	12-9
Potentiomètre audio motorisé *	11-70
Sélecteur S/PDIF automatique	7/8-120
Silencieux de télé	7/8-113
Système de protection pour amplis de puissance *	05-48
Surround Light *	02-26
Theremin vit !	12-59

TV-Light *	02-34
Volumes parfaits par PGA2311	04-50

## DIVERS

Aide au stationnement	12-57
Bascule magnétique	7/8-102
Block multiprise USB	12-60
Clignotant sinusoïdal	7/8-85
Clignotant lunatique à LED	12-63
Commande de feu anti-brouillard	7/8-111
Commande en largeur d'impulsion pour moteur à aimant	7/8-48
Commande externe de lampe à éclat	7/8-74
Commutation à relais	12-49
Commutation en souplesse	7/8-73
Convertisseur A/N 22 bits	7/8-111
Convertisseur à découpage pour LED	7/8-52
Détournement des PR4401/02	7/8-122
Économie de broches	7/8-62
Électrisation mystérieuse	7/8-33
Gradateur pour LED	7/8-63
Lampe solaire avec le PR4403	7/8-54
Lampe à pompe de charge piézo	7/8-83
Le Mystère du OC171 (résolu)	7/8-124
Le sac à malice	11-14
Luminaire 3D *	12-94
Mini-générateur haute tension	7/8-78
MLI à composants discrets	7/8-89
Œil de chat électronique	12-61
Omni-pendule	12-78
Scintillement pseudo-aléatoire	7/8-125
Touche à effleurement à un fil	7/8-90
Touche à effleurement capacitive simple *	7/8-112

## DOMESTIQUE

Automate d'éclairage	7/8-53
Automate d'éclairage extérieur	7/8-55
Avertisseur de missives	7/8-27
Ballast de lampe économique *	01-40
Boîtier de commande universel.*	10-58
Compte-tour à $\mu$ C pour diesel *	7/8-92
Clé sans fil	11-30
Détecteur de mouvement sans fil à ZigBee	7/8-106
Domino compteur	7/8-24
Éclairage automatique à panneaux solaires	7/8-64
Éclairage horticole sous Flowcode	7/8-72
Épouvantails ordinaires	51-12
Féerie subaquatique *	7/8-38
Générateur solaire « suiveur »	7/8-60
Interrupteur anti-veille *	01-28
Interrupteur crépusculaire fluo	7/8-45
Interrupteur secteur sur télécommande	7/8-75
Interphone à six composants	12-53
La lumière ! SVP !	7/8-26
Lampe « bouteille de vin »	7/8-123
L'œuf de Colomb *	12-54
Lumière d'ambiance par DEL RGB *	02-68
Majordome RFID *	7/8-22
Modules radio avec info retour	7/8-101
Portier codé à 6 composants	12-66
Ralonge pour télécommande	12-55
Récepteur GPS polyvalent *	09-34
Repousse-moustique écologique	7/8-62
Serrure codée	12-62
Simulateur de présence intelligent *	7/8-97
Sonnerie précoce	7/8-23
Télécommande par téléphone portable *	11-34

Télécommandez les appareils chez vous par DTMF *	7/8-108
Thermostat à tout faire *	7/8-114
Veilleuse à DEL	12-65

## HF (Radio)

Préamplificateur DCF77	7/8-100
Radio logicielle à tube	7/8-82
Radio (la) Logicielle...à l'écoute des Ondes Courtes	09- 56
Récepteur à réaction	7/8-82
Récepteur GPS *	7/8-104
Système (le) LEDBUS *	02-62
Télécommande pour la lumière d'ambiance à LED	06-48
Transmetteur audio sans fil	7/8-34
Vobulateur HF et analyseur de spectre	10-38

## JEUX, MODÉLISME, BRICOLAGE

1-2-3 De luxe	7/8-85
1-2-3 - Jeu garanti sans µC	7/8-81
Alarme de tente	7/8-76
Auto-coupure pour équipement audio	7/8-52
Bille & Barre pour la carte AD USB d'Elektor	09-72
Bip-bip : avion modèle réduit retrouvé !	12-52
« Biquettes » Logiques	7/8-107
Carte de score	7/8-126
Centrale de commande DCC *	9-12
Clignotant à LED	12-67
Clignotant d'alerte à LED haut rendement	7/8-74
Coffre-fort photo	7/8-101
Commande programmable de servo	7/8-79
Cube en lévitation	11-18
Détecteur de feu anti-brouillard	7/8-65
Éclairage de cycle à LED	7/8-117
Flash annulaire à LED *	02-52
Four à refusion CMS d'Elektor	10-28
Jauge virtuelle pour ULM *	7/8-46
L <sup>3</sup> V : Lumière LED de Luxe pour Vélo.*	10-70
Micro espion en MF	7/8-42
Normes ISO pour autoradios	7/8-56
Phare de vélo à LED	12-58
Pilote de servo *	7/8-59
Pitchmètre pour hélicoptère miniature	7/8-84
Projeter sur 100 mètres.	10-76
Sous-cadenceur de radiocommande *	7/8-44
Système d'alarme à cadre mobile	12-64
Témoin de chauffe pour station de soudage Weller	7/8-16
Testeur de réaction à ATtiny13	7/8-88
Toupie à LED	7/8-36
Toupie électronique *	12-30
Vélo à Assistance Électrique (VAE) à construire soi-même	11-54

## MICROPROCESSEUR, MICRO-INFORMATIQUE

.NET sur puces	12-36
Adaptateur USB->CAN compact *	09-22
ATM18	
- Affichage LCD bifilaire *	05-24
- Le projet Elektor-CC2-AVR *	04-36
- Platine de relais (laissez-moi en attendant gouverner...)*	10-46
- Premiers pas avec l'ATM18	10-14
- Régulateur de lévitation magnétique	7/8-66
- Mega88 lit les signaux IR *	06-28
- Mega88 poursuit des sources d'infrarouge *	11-64
- Testeur d'I2C et SPI	12-20
Auxiliaire pour programmeur en BASCOM	7/8-127
C-Display *	11-42
Câble de données en convertisseur d'interface	7/8-96
Câble USB <-> RS-232	7/8-95

Câble USB -> Sériel TTL *	06-74
CAN Explorer *	02-40
Carte PLC à ECIO *	03-64
Contrôleur à clé USB	11-46
Coupe-veilleuse à l'USB	7/8-110
Cours BASCOM-AVR	
- 1. Programmez un contrôleur ATmega	10-66
- 2. Comment utiliser les ports de l'ATmega	11-51
- 3. Temporisation et interruptions	12-26
DigiButler (I) *	04-44
DigiButler (II) * - Assemblage, essais...	05-54
DigiButler avec carte SD et caméra	12-8
Interface Turbo BDM Lite ColdFire	7/8-103
Irisations RGB	7/8-119
Module d'affichage intelligent *	05-64
Module d'interface universel *	12-14
Avec PoE le réseau est au courant	11-58
Programmeur simple compatible USB pour AVR isp	7/8-80
Projet (le) Elektor-CC <sup>2</sup> -AVR	03-32
Rétro-éclairage efficace	7/8-42
Secrets (les) d'I <sup>2</sup> C *	03-44
Serveur écologique	12-56
SimpleProg - ISP pour AVR	7/8-43
USB-AVRprog d'Elektor *	05-60
Ventilateur 12 V alimenté en 230 V	7/8-54

## INFORMATIONS

Action Grattez et gagnez	7/8-4
Alphasudoku, le Sudoku 25 x 25	7/8-50
Année 2007 sur CD-ROM	03-13
<i>Atelier</i>	
- Adaptateur audio USB	04-60
- Clavier (un) en système de contrôle	06-76
- Éclairage d'ambiance PC	05-76
- LED it beam !	03-72
Avant la cuisson !	10-34
<i>Banc d'essai :</i>	
- Atmel AVR32 Gateway	03-16
- Carte Linux i.MX21 ARM9	01-18
- Kit PSoC de Cypress	04-16
- LogicSim	01-16
- Système de développement EasyPic5 de MikroElektronika	05-16
<i>Bruits de labo :</i>	
- Adaptateurs secteur	06-53
- Confrontation Vista -> LPT	02-25
- Vista au labo	01-69
Calcul en temps réel	03-58
Calculs et énergie	04-74
Cartes 2007	02-14
Cinq salons pour le prix d'un CMS	12-90
- La cuisson...	10-30
- l'histoire d'un succès	10-22
- Initiation à la terminologie CMS	12-42
Commande moteur = Économies d'énergie	01-50
<i>Comment ça marche :</i>	
- La LivingColors de Philips	02-78
Cuisiner avec l'EIR	06-14
Curseur pensant - interface cerveau-ordinateur	09-68
Cycle (du) de vie d'un appareil	01-66
D'air, de bruit et de chaleur	06-18
Des LED sur grand écran	11-74
<i>E-blocks :</i>	
- 2,8 l aux 100 km sur Toyota Prius	01-74
- Avertisseur de radar *	11-22
- Les interruptions sous Flowcode	05-72

- Thermomètre-thermostat	02-58
- Encore plus vite	10-62
E-book gratuit à télécharger	05-15
Électronique (l') est morte – vive l'électronique !	02-44
Électronique (l) au microscope	09-28
Elektor a 30 ans	05-8
Ethernut et la famille Kipp...	03-28
Excellence retardée : 9 cartes son au banc d'essai	06-32
Explorer les cartes à puce	02-18
FPGA - le retour	03-52
Future Energy Challenge	01-62
Hexadoku 1	01-83
Hexadoku 2	02-83
Hexadoku 3	02-83
Hexadoku 4	04-83
Hexadoku 5	05-83
Hexadoku 6	06-83
Hexadoku 8	09-83
Hexadoku 9	10-69
Hexadoku 10	11-83
Hexadoku 11	12-107
Histoires d'OS	03-18
Gagnants jeu de grattage Elektor	10-55
Kit de développement EDP	12-100
'laOS' pour ARMee	03-20
LED (les) au pouvoir	04-76
Libres, ouvertes, licencieuses... - ...les licences de l'Open Innovation	03-24
L'industrie de la basse puissance	10-18
M.E.M.S (les) et leurs applications	09-44
Mesures sur écran - Logiciels spécialistes en mesure	05-30
<i>Mini-projet :</i>	
- Alerte à l'eau !	04-72
- Détecteur de gel	01-78
- Feu arrière/de stop à LED	03-62
- « Pimpez » vos pompes	02-76
<i>Mises au point :</i>	
- Afficheur pour alimentation DC	03-9
- Analyseur logique 4 voies	04-8
- Carte d'acquisition de données USB	09-9
- Communiquer avec le bus CAN	11-9
- Contrôle de commande DCC	11-9
- Datalogger « tout confort »	09-9
- Détecteur de mouvement sans fil à Zigbee	11-9
- Flash annulaire à LED	04-8
- Interrupteur anti-veille	04-8
- MUGEN	04-8
- Onde carrée symétrique	09-9
- paX - 2 <sup>ème</sup> partie	12-9
- Plusieurs Digibutler dans un seul réseau	12-9
- Table des matières 2007 et 2008	04-8
- Testeur de LED	11-8
- Toujours disponible	03-9
- TV-Light	03-9
- TV-Light	04-8
Montage en surface du futur	10-26
Panorama - Florilège de programmes de CAO	09-62
Perpetuum Calculum : Les solutions	06-17
Plastique si, silicium no !	03-34
Profiler – du nouveau !	06-54
<i>Projets de lecteur :</i>	
- DigiButler avec carte SD et caméra	12-8
- Mesure (la) de la résistance interne d'un condensateur	03-70
- Utilisation intéressante de l'inductancemètre	01-8
- Thermoplongeur de voyage à 2N3055	02-8
- Expériences précoces avec un poste à tubes U	04-9

### *Rétronique*

- « Alibi-Nota »répondeur téléphonique (1972)	05-37
- Décodeur Filmnet (1989)	10-65
- E1T tube compteur décimal ( $\pm$ 1954)	09-79
- Lumières disco à gogo (1984)	02-67
- Ordinateur pour Jeux TV (1979)	11-78
- Pager du type ESC « Semafoon »de Philips 1962	01-73
- Synthé Formant (1977)	04-35
- Tektronix 7D01 Analyseur Logique (1978)	12-103
- Tube (le) compteur décimal « décatron » ( $\pm$ 1950)	03-78
- Unité de test FUP1D PMR de Neuwirth (1973)	06-73

### *Secrets (les) du concepteur :*

- Détecteur de crête ultrasensible	02-75
- Fréquencemètre à base de AT89C2051	02-61
- Goldcap évince la pile bouton	03-69
- Microcontrôleur en réseau	03-69
- Nourrir ses poissons en dormant	04-43
- Régulateur LDO	03-69
Soudage de CMS avec Reflow Control	05-18
Télémesure d'angles de rotation	04-56
Test pratique d'énergiemètres	01-54
TMC222 et TMC428	04-64
Toucher et effleurer	04-68
Transport d'énergie sans fil	01-44

\* Montage avec dessin de circuit imprimé