

TABLE DES MATIÈRES 2003

	Mois-Page		Mois-Page
ALIMENTATIONS			
Alimentation 9 V flottante pour modules MMN	07-76	Quadruple ampli auto en pont *	07-62
Commutateur de pile à régulateur faibles pertes	07-108	Réactualisation du TubeBox	07-22
Convertisseur 12 V pour bougie	07-108	Récepteur IR S/PDIF	07-100
Drain de courant constant	07-82	Récepteur de télécommande IR	07-54
Économiseur de piles *	07-40	Relève du SAA3049 *	02-50
Indicateur sans potentiel de l'état d'un fusible	07-53	Répéteur RC5	07-56
Inverseur de tension à régulateur à découpage	07-111	Sélecteur d'effet *	03-52
« Pion » de tension de batterie (Mini-Projet) *	01-78	Straight, ampli à tubes (II) *	05-38
Régulateur de tension 24 V	07-110		
Régulateur dévolteur à découpage	04-58	CIRCUITS HF, RADIO	
Stabilisateur 3 A réglable	07-82	Adaptation d'antenne pour récepteur OC	07-110
Stabilisateurs de tension	07-112	Micro FM sans fil	07-116
		Réception VLF sur PC	02-30
APPAREILS DE MESURE ET DE TEST		Réduction de bruit large bande PO/GO du pauvre	07-57
Analyseur audio	07-71	Télécommande FM - l'émetteur *	07-90
Analyseur logique 20/40 MHz à géométrie variable *	02-38	Télécommande FM - le récepteur *	07-66
Capacimètre auto-calibre *	04-74	VCO 1,2 GHz linéaire modulable	07-58
Convertisseur RMS/CC	07-109		
Détecteur de crête pour oscilloscope	07-117	DIVERS	
Émetteur de mesure HF *	10-52	Clignoteur à LED	07-17
Générateur de mire ATV *	09-38	Commande en toute sécurité *	07-86
Générateur d'horloge universel	07-14	Éteindre sa broche à LED	07-72
Horloge 1 Hz isolée galvaniquement	07-77	Module de substitution d'affichage LCD standard	07-112
Mesure d'inductance économique	07-38	Pilote de ventilateur à 2 composants seulement	07-89
Microphone capteur d'infrasons	09-14	Programme de simulation complet	07-35
Protège-fusible pour MMN	07-16	Protection anti-surtension	07-23
Test TX pour téléphones GSM/DECT *	07-32	Que la lumière soit!	07-51
Testeur de pile en circuit	07-78	Réducteur d'expression booléenne	07-19
		Réduire la consommation de puissance de relais	07-80
AUDIO, VIDÉO ET MUSIQUE		Relais à puissance réduite	05-34
Adaptateur de niveau audio (Mini-Projet) *	02-60		
Alimentation à découpage – 17 V/10 A pour le caisson actif *	04-70	DOMESTIQUE	
Ampli auto quadruple *	07-60	Aérateur à programme à MSP430 *	04-40
Ampli de puissance à tubes *	04-8	Aide-mémoire électronique *	12-52
Amplificateur pour casque stéréo *	11-44	Alarme de base	07-88
Amplificateur avec silencieux	07-52	Carillon de porte *	06-36
Amplificateur avec système Surround-Sound	07-20	Chasse-chiens et chats	07-55
Caisson de grave actif - pour enceintes multimedia *	03-38	Chasse-nuisibles *	01-70
Cartes-radio	07-43	Commande de store	07-47
Compresseur pour microphone électret	07-84	Dé à jouer	07-74
DMX-1x3	06-86	Détecteur de présence optique passif (Mini-Projet) *	01-20
Émetteur IR S/I'DIF	07-29	Élixir de longue vie pour ampoules à incandescence	07-42
Enceintes actives - à usage multimedia *	02-8	Enceintes de PC comme Intercom	05-61
Enregistreur audio USB*	02-14	Indicateur de prise de ligne téléphonique	07-85
Exigez le vrai microphone directionnel *	12-46	Indicateur « Téléphone libre »	07-54
FET-AMP	11-13	Interrupteur-gradateur *	06-46
Filtres d'aiguillage à tube *	02-58	Multiprise pilotée par RS-232 *	05-46
Gradateur 0 à 10 V - Pour le pupitre d'éclairages *	01-38	Noctilum *	01-76
Mini régie à 1 puce *	06-72	Petit émetteur RC5 *	07-92
Multi-son pour guitare	07-75	Rampe multi-prise intelligente *	01-8
Optimisation de carte-son pour PC (Montage Lecteur)	03-32	Relais solaire	07-101
Picomire *	05-52	Résonateur perçant	07-26
Préamplificateur de micro symétrique	07-22	Sablier	07-18
Préampli micro à ECC83 *	01-42	Sablier (un) électronique ? *	02-46
Préamplificateur phono	07-24	Semainier/ mensuel (Mini-Projet) *	09-34
Pupitre préampli à tubes (I) *	09-70	Sonnerie de téléphone électronique	07-75
Pupitre préampli à tubes (II)	10-40	Télé-commutateurs *	10-8
		Pour téléphone DTMF Temporisateur 3 heures	07-56

	Mois-Page
Temporisateur-décompteur	06-60
Torche spectrale (mini-projet)	09-66

EXPÉRIMENTATION

A la seconde et à la minute avec DCF77	07-114
Alimentation de 8 LED blanches par booster-rehausseur	07-77
Bascule à élément NON-ET CMOS	07-83
Déconnexion automatique du secteur	07-27
Détecteur de pluie	07-63
Détecteur d'orages (Mini-Projet) *	10-76
Détecteur de proximité IR/Alanne	07-103
Driver d'éclairage EL à base de HV832MG	07-50
Éclairage 2.5-D pour microscope	07-44
Interface série optique	07-21
Module LCD en 4 bits	07-49
Pèse-résistance à disques	07-87
Pilotage en CC pour triac	07-106
Super Polyswitch	07-81

JEUX, MODÉLISME, BRICOLAGE

Affichage pour Flight Simulator	07-33
Aiguillades en cascade	07-28
Analyseur de train électrique	07-119
Booster « petit budget » pour EDiTS Pro *	07-96
Boule de Noël *	12-62
Clignotant alterné pour modélisme *	07-59
Dé électronique pour JdR *	02-70
Détecteur de métaux à équilibre inductif *	10-14
Extensions pour simulateur de vol	07-64
Jeu de couleurs *	07-98
Journal défilant *	12-18
MahPong, tennis en chambre *	06-28
Mini-journal défilant	07-37
Moteur magique ?	06-94
Pilote d'éclairage disco à 8 canaux *	04-48
Pupitre de commande à rétro-signalisation pour aiguillage	07-23
Sirène américaine	07-79
Tachymètre pour modélisme *	11-38
Unité de commutation pour modélisme *	03-70

MICROPROCESSEUR, MICRO-INFORMATIQUE

« Améliorateur » de CEM	07-106
Affichage de température pour PC	09-62
Affichage LCD I2C *	09-20
AVREE - Système de développement *	03-8
Bus de données	11-32
CaDAU XA (I)	05-8
CaDAU XA (II) *	06-8
Carte (Ia) à 89S8252 Flash en jeu d'échec	02-14
Carte à MSC1210 (III)	10-36
Carte à MSC1210 (IV) *	11-50
Carte à MSC1210 (V)	12-28
Case-modding	07-26
Centrale d'acquisition USB *	11-8
Chânes flottantes en Delphi	07-39
Chenillard à duo-LED *	01-50
Commande de ventilateur de processeur	07-100
Compilateur-C pour microcontrôleur	04-66
Compteur d'impulsion de longue durée à base de AT89S8252	01-30
Convertisseur BCD-HEX *	07-118
Convertisseur CC/CC à base de 555	07-102
DelphiX	07-91
Dongle AVR	07-81
Écran d'état LCD	07-36

	Mois-Page
Elektor-Meter *	09-52
Extension de clavier	07-115
Générateur RVB	03-56
Horloge en temps réel	06-76
Horloge programmable à entrées capteur	10-64
Indicateur de surchauffe * (Mini-Projet)	11-30
Interconnexion par paire de patch cables	07-111
Interface CompactFlash (Montage Lecteur)	05-56
Interface IrDA *	07-25
Interface USB -> RS-232 *	05-70
Interface de commutation pour le port parallèle (Montage Lecteur)	12-58
Javelin (Ie) Stamp	01-16
Liaison RS-232 sans fil *	12-38
Lignes de port et CAN	04-30
Mesures R/C avec BASCOM AVR	10-66
Outil de programmation pour le ATtiny15 *	07-30
P89LPC900 (Ie) (11) *	12-8
Pilotage de LCD (I)	05-20
Pilotage de LCD (II) *	06-64
Pilote de port série pour Windows – Programmer avec Serial.dll	05-30
Pilote universel IZC (Montage Lecteur)	01-20
Programmeur de PIC *	09-08
Programmeur pour AT90S2313 *	07-70
Programmeur Xilinx *	11-18
Remplaçant de 2708	07-47
Sélecteur de disque dur *	07-68
Testeur de port COM (Mini-Projet) *	04-20

VOITURE, MOTO & VÉLO

Alimentation régulée pour accessoire auto *	07-34
Contrôle de batterie de moto	07-46
Lecture de sonde lambda pour réglage de carburateur	07-107
Plafonnier à temporisation de mise hors-fonction	07-31
VU-mètre auto(mobile) stéréo à LED *	07-94

INFORMATIONS

<i>Applikator :</i>	
– Circuit de commutation triphasée pour moteur BLDC	03-28
– Commande de moteur pas à pas IMT902	11-66
– Filtre-bouchon à facteur Q élevé	02-62
– NC7SZ57/58 - TinyLogic	02-64
– ITU Smartec	10-30
– Résistance détectrice	12-15
Calibration de la base de temps pour l'émetteur de mesure HF	11-72
<i>CD-ROM :</i>	
– CD-ROM Software TOOLBOX 1	03-14
– Circuits & Composants	11-63
<i>Coin (Ie) du Lecteur</i>	
– Les radars - Pistes & Co.	01-63
CMS ? (des) Pas de panique! (I)	03-14
CMS ? (des) Pas de panique! (II)	04-16
Compilateurs C pour le PIC	06-90
Contact avec DRM	12-70
Dessin de platines sous EAGLE	03-74
Effets d'écho et de réverb avec kits d'évaluation DSP	05-14
EIT - Elektor Item-Tracer	03-76
<i>Electronique en ligne :</i>	
– Amplificateurs pour casque	11-70
– Brochage des connecteurs	10-70
– Construire ses électrostats	06-82
– Copie (Ia) de DVD	09-46

	Mois-Page		Mois-Page
– Horloge (I') hélicoïdale	01–76	Clignotant alterné pour modélisme	11–62
– Lecteurs MP3 portables	05–50	Détecteur de métaux	11–62
– Mesures avec un GSM de Nokia	03–44	Émetteur HF de mesure	12–27
– Surcadençage des PDA	12–76	Filtres d'aiguillage à tube	04–68
– Vérité (Ia) au sujet des accus Li-Ion	02–78	Interface USB -> RS-232	11–62
– yEnc & Co	04–16	Mesure d'inductance économique	11–62
<i>Elekture</i>		Pico-API	02–29
– Cartes (Ies) à puce	03–77	Protection anti-surtension	12–27
– Microcontrôleurs AVR	11–63	Pupitre d'éclairages	02–29
Impression de dessins de circuits	05–66	Pupitre préampli à tubes	12–27
<i>Infocartes :</i>		Rampe multi-prise intelligente	04–68
– DS1302	06–55	Récepteur IR pour le bus IZC	02–29
– MAX4074/75	09–29	Régénérateur d'image DVD	02–29
– LT1615	10–27	Système de développement PICÉE	02–29
– MAX4617-19	03–65	Testeur de sonde lambda	02–29
– MAX740x	11–35	* = avec dessin de circuit imprimé	
– MXL1178-MXL1179	04–53		
– OPAx353 - Amplificateur rail-à-rail rapide	02–57		
– PCF8574	05–59		
– SAA1064 - Pilote de 4 afficheurs			
7 segments à LED à bus I2C	01–55		
– 74HC(T)40105 - Registre FIFO 4 bits x 16 mots	12–31		
LED en formation	09–56		
<i>Logiciels :</i>			
– Cara 2.2 - Computer Aided Room Acoustics	10–72		
Logique (Ia) numérique	11–24		
Melexis Safety Trophy	11–69		
Micro-piles à combustible	09–18		
Modifiez donc une alim. de PC AT	06–50		
Montages à tubes à tensions faibles (I)	10–22		
Montages à tubes à tensions faibles (II)	11–54		
<i>Montages de Lecteurs</i>			
Contrôleur de bruit acoustique	09–18		
Moteur pas à pas (Ie) (I)	12–22		
<i>Outils de développement :</i>			
– 68HC908QT4	03–78		
– Analog Devices EZKit	10–74		
– Carte de développement pour FPGA	11–64		
– C8051F30X Development Kit	02–76		
– halvedDisc	06–42		
– PICKiT" 1 FLASH Starter Kit	12–78		
– PSoCT" ICE-4000 Designer	09–78		
– Z8 Encore!" de ZiLOG	04–38		
Petits convertisseurs DC/DC	01–24		
Platines double face	02–34		
P89LPC900 (Ie) (1)	11–74		
Plus de lumière!	10–16		
Powerline Communication	09–24		
Pratique (Ia) des réseaux neuraux (1)	02–22		
Pratique (Ia) des réseaux neuraux (2)	03–24		
Pratique (Ia) des réseaux neuraux (3)	04–24		
Pratique (Ia) des réseaux neuraux (4)	05–26		
Quoi de neuf dans les piles à combustibles ?	01–64		
Refroidissement de composants électroniques	06–22		
Résultats du Concours « Flash »	01–34		
RoboLab	04–62		
Souder à l'air chaud	03–68		
Test de MOSFETs à l'aide d'un multimètre	11–60		
Ventilateurs - Calculs et critères de sélection	01–60		
TORT D'ELEKTOR			
Allô ! maman ? Ici bébé!	02–29		
Booster « petit budget » pour EdiTS Pro	11–62		
Bus DCI	02–29		
Centrale d'acquisition USB	12–27		