

# TABLE DES MATIÈRES 2000

Mois – Page		Mois – Page	
<b>ALIMENTATIONS</b>			
Alimentation symétrique universelle	7/8-38	Audion pour ondes courtes	11-60
Alimentation par le secteur	7/8-76	Champmètre relatif pour la bande des 2 m	7/8-37
Alimentation à commutateur secteur/batterie automatique	7/8-79	Commande d'alimentation externe HF pour émetteur-récepteur	7/8-80
Contrôleur de charge	7/8-52	Convertisseur pour la bande des 2 mètres	02-24
Convertisseur abaisseur de tension compact à découpage	7/8-45	Filtre passe-bande 10 MHz à un ampliop	7/8-90
Convertisseur continu-continu de +1,5 V à 34 V	7/8-86	Mini-récepteur O.M	03-14
Convertisseur de tension ±5 V	7/8-33	Radio à diode pour casque d'écoute à basse impédance	7/8-42
Platine « spéciale transfos »	01-68	Radio à 1 transistor	7/8-49
Référence de tension pour applications sur batterie	7/8-43	Récepteur pour prolongateur IR par fibre optique	7/8-61
Régulateur de charge solaire	03-70	« Renifleur » HF pour la bande des 2 m	7/8-18
Régulateur de shunt négatif	7/8-55	<b>DIVERS</b>	
Régulateur de tension à commutation	7/8-50	Amplificateur d'instrumentation à CMRR amélioré	7/8-52
Régulateur LDO 150 Ma à indicateur de fonctionnement	7/8-42	Amplificateur différentiel HT	7/8-70
Régulateur linéaire pour tensions élevées	7/8-82	Ampli op « rail-to-rail » et « over-the-top »	7/8-104
Séquenceur de mise sous tension	7/8-51	Calcul de radiateur	7/8-39
Source simple de mV	7/8-99	Calcul du nombre de bits requis	7/8-24
<b>APPAREILS DE MESURE &amp; DE TEST</b>			
Amplificateur ECC	7/8-16	Circuit intégré à commande par touches servant de potentiomètre	7/8-109
Amplificateur de mesure à alimentation unipolaire	7/8-36	Commande bipolaire de moteur pas à pas	7/8-87
Auxiliaire de déclenchement de signal vidéo pour oscilloscope	7/8-71	Doubleur de fréquence	7/8-24
Baro-interrupteur	7/8-97	Driver microstep pour moteur pas à pas	7/8-103
Convertisseur tension/courant de précision	7/8-101	Éléments C de Muller	7/8-25
Détecteur de surcharge sensible	7/8-23	Infos concernant les afficheurs	7/8-40
Électroscope de précision	7/8-95	Montages série/parallèle en Excel	7/8-78
Filtre de mesure du 20 <sup>ème</sup> ordre	7/8-34	Oscillateur à quartz à base de comparateur	7/8-48
GBDSO : GameBoy Digital Sampling Oscilloscope (1)	10-50	Oscillateur de 10 à 1 000 MHz	7/8-21
GBDSO : GameBoy Digital Sampling Oscilloscope (2)	11-08	Panorama d'électronique	7/8-49
Générateur de mires pour TV PAL	11-38	Réglage de volume « haut de gamme »	10-58
Injecteur de bruit	7/8-88	Self artificielle de 1 kH	7/8-80
Mesure de courant « côté chaud »	7/8-72	Source de bruit symétrique	7/8-29
Mesures d'ESR	7/8-75	Valeur E12 en Excel	7/8-30
Mesure d'inductances	7/8-72	2 x double = 1 x quadruple	7/8-68
Simulateur d'ECG	05-18	2 x simple = 1 x double*	7/8-50
Source de bruit optimisé à semi-conducteur	7/8-26	<b>DOMESTIQUE</b>	
Stéthoscope électronique	7/8-69	« Ampoule » à LED blanches	7/8-13
Tachymètre universel	7/8-107	Commande simple de pompe immergée	7/8-89
Testeur RJ-45	10-08	Décodeur RC5 intelligent	12-14
Voltmètre à 3 sous	7/8-17	Démarrage en douceur	03-27
<b>AUDIO, VIDÉO &amp; MUSIQUE</b>			
Adaptateur pour la SB Live! Player 1024	7/8-44	e-Key	11-26
Amplificateur audio 2 x 11 W stéréo ou 22 W mono	7/8-56	Gradateur à 2 positions	7/8-23
Amplificateur B.F. à volume réglable	7/8-73	Horloge « Tour du Rhin » Mod 2	01-56
Amplificateur faible bruit pour micro	7/8-46	Indicateur de plein pour citerne d'eau de pluie	7/8-110
Ampli mono-puce	02-14	Serrure intelligente	06-16
Audio-DAC 2000 3 <sup>ème</sup> partie	01-26	Stimulateur musculaire électronique	04-10
Commande de volume numérique pour Audio-DAC 2000	03-54	Variateur de lumière peu complexe à détecteur	7/8-15
Convertisseur RVB -> signaux différentiels	7/8-106	Voûte céleste étoilée	7/8-10
Découplage vidéo	7/8-30	<b>EXPÉRIMENTATION</b>	
Démagnétiseur pour CD	7/8-91	Barrière à lumière infrarouge	7/8-108
MIDI-Knobbox, synthétiseur logiciel	02-32	Capacité variable entre 0 et 2 µF	7/8-21
MIDI-Merger	05-10	Circuit intégré à limitation de courant ajustable	7/8-94
Minuterie RC5 de mise en fonction sommeil	05-14	Couplage optique analogique	7/8-68
OSCAR - Lecteur MP3 autonome 1 <sup>ère</sup> partie	09-52	Doubleur de fréquence simple	7/8-83
OSCAR (II) - Lecteur MP3 autonome 2 <sup>ème</sup> partie	10-16	Générateur de signal à 555	7/8-98
Pilote de câble MUX vidéo à 3 entrées	7/8-25	Générateur pas à pas	7/8-84
Préamplificateur RIAA à ECL86	12-70	Temporisateur à bascule bistable	7/8-100
Préamplificateur MD sans prétentions	7/8-100	Temporisateur Start-Stop universel	7/8-54
Sécurité haute température en refroidissement par air	7/8-32	Surveillance d'un µC par MAX807	03-28
Sortie coaxiale S/PDIF	7/8-96	Une puce contre les bonds	7/8-53
Sortie optique S/PDIF	7/8-78	<b>JEUX, MODÉLISME, BRICOLAGE</b>	
Sortie S/PDIF pour OSCAR et autres appareils audio-numériques	10-38	CD de Noël	12-18
Synthétiseurs logiciels	10-12	Cloche électronique	11-52
Télécommande IR pour baladeur MiniDisc MZ-R30 Sony	02-62	Coeur de la St Valentin (kit Velleman)	02-57
Transmetteur pour prolongateur IR à fibre optique	7/8-28	Dé électronique	7/8-47
Tube-Preamp (I) Préamplificateur à ECL86	06-52	Digital Railrunner : (1) - Pilotage réseau par PC	09-40
Tube Preamp (II) - Réalisation & Mesures	09-34	Digital Railrunner : (2) - Pilotage réseau par PC	10-30
<b>CIRCUITS HF, RADIO</b>			
Amplificateur d'antenne MMIC pontable	7/8-71	Entrée analogique pour le module RCX de Lego	7/8-22
Antenne-cadre	01-54	Furby démantelé	7/8-47
Antenne-tige active	04-50	Générateur sonore commandé par un bruit	7/8-77
Atténuateur HF de 0 à 44 dB	7/8-17	Jeu d'orgue mono-canal	7/8-74
		Lego Robotics Invention System 1 <sup>ère</sup> partie	04-38
		Lego Robotics Invention System 2 <sup>ème</sup> partie	05-22
		Lego Robotics Invention System 3 <sup>ème</sup> partie	06-34
		Lego Robotics Invention System 4 <sup>ème</sup> partie	09-70
		Lego Robotics Invention System 5 <sup>ème</sup> partie	11-32
		Lumière (la) en spectacle	12-20
		Module de signal pour EDITS Pro	06-48
		Oreille électronique pour le module RCX de Lego	7/8-41

	Mois – Page
Tachymètre pour voitures miniatures	03-62
Truqueur de voix	04-72
Wagon (un) caméra	11-14
3 interrupteurs sur la même entrée du RCX de Lego	7/8-76
<b>MICROPROCESSEURS, MICRO-INFORMATIQUE</b>	
Adaptateur CAN pour PC	12-46
Adaptateur d'EEPROM	7/8-98
Adaptateur d'EPROM 2532-2732	7/8-74
Adaptateur 12 V pour PC	7/8-20
Affichage à LED flexible	03-X-12
BASIC-537, langage évolué pour 80535 ou 537	02-28
Bus (le) Sériel Universel (II) - Transferts & Pilote	10-24
Carte Sorties numériques à 8 canaux pour RS-232	7/8-14
Carte Entrées numériques à 8 canaux pour RS-232	7/8-58
Clavier volubile 1 <sup>ère</sup> partie	04-60
Clavier volubile 2 <sup>ème</sup> partie	05-70
Codage du clavier PC	02-X-08
Compilateur pour PIC 16C84	01-X-02
Correction vidéo pour le Pinnacle Studio MP10	7/8-92
DVD (le), débuts pénibles, succès à l'arrivée	06-10
Écriture lumineuse par clavier de PC	02-X-12
Émetteur-récepteur sériel	05-30
Entrées/Sorties parallèles universelles pour PC	04-18
Ersatz d'interrupteur ATX	02-X-16
Expérimentateur LPT	01-X-08
Générateur de taux de transmission	7/8-69
Générateur d'octets	02-X-06
GBDT - GameBoy Development Tools	12-38
HC12 - microcontrôleur 16 bits	12-42
Interface de bus CAN pour PC	06-28
Interface I2C au port EPP	10-41
Interface RS-232 à isolation optique	7/8-81
Interface USB - Essayez-vous à l'USB	09-44
JAL pour PIC84	7/8-82
Lecteur de cartes magnétiques	06-70
Le PC fournit le jus	7/8-46
Mesure de température avec le DS1621	03-18
Mesures en Word et Excel	05-50
Mini-programmateur pour PIC 16F84/16C84	7/8-85
Mini-SIPO pour module LCD	11-36
Mono-carte à PIC 17	09-20
Mono-carte «537-Lite » 1 <sup>ère</sup> partie	01-16
Mono-carte « 537-Lite » 2 <sup>ème</sup> partie	02-54
Multimètre Java	03-X-10
Multiplexeurs I2C	7/8-105
N64C2PC, jeux PC par manette de Nintendo 64	02-X-02
OneWireSpy, moniteur pour puces 1-Wire	06-22
Port d'E/S 8 bits	01-64
Pratique du bus CAN en BASIC 537	01-32
Récepteur universel	12-66
Testeur de bus CAN	7/8-19
Tracer des courbes en HP-GL	06-82
Traceur de courbes I/U	03-X-07
Travailler avec l'écran tactile	05-56
USB audio-DAC	12-08
USB (I') : Partie 1 développement : applications personnelles	09-76
<b>VOITURE, MOTO &amp; VÉLO</b>	
Alarme « coffre resté ouvert »	7/8-31
Adaptateur 3 V pour automobile	7/8-89
Indic de phares allumés	7/8-102
<b>INFORMATIONS</b>	
Accu (un) de GSM à vibreur d'alarme	04-36
Alarme auto (kit Velleman)	06-40
Amplificateur B.F. à 1,5 V	11-56
<i>Applikator :</i>	
- Capteur de température numérique LM76	05-34
- MCP120/130 - Moniteur microcontrôleur	09-18
- Mesure simple du courant High Side	10-60
- TPS60100	12-54
Au cœur du Power Mac G4 500	09-08
Avenir (F) de l'embarqué	01-14
Avertisseurs d'appel GSM	11-70
Blindage (le) = un impératif croissant	01-74
Bluetooth, communication de données à 2,4 GHz	1-X-10
Brevets (les)	10-64
Ça bouge chez les accus et batteries	02-18
Cartes-mères, slot 1 & Slot 2, 1 <sup>ère</sup> partie	04-42
Cartes-mères Socket 370 2 <sup>ème</sup> partie	05-42
Cartes-mères Slot A & Socket 7 3 <sup>ème</sup> partie	06-42
Cours de programmation BASIC Stamp 5 <sup>ème</sup> partie	1-20
Cours de programmation BASIC Stamp 6 <sup>ème</sup> partie	02-58
Cours de programmation BASIC Stamp 7 <sup>ème</sup> partie	03-32
Cours de programmation BASIC Stamp 8 <sup>ème</sup> partie	04-28
Crusoe, un nouveau processeur	03-75

	Mois – Page
Décharges statiques (les)	01-62
Dessouder, un art en soi	03-68
Éclairage (L') de jardin	12-32
<i>Électronique en ligne :</i>	
- Faire plus avec le Basic Stamp	05-49
- Faire sa table traçante	03-53
- Faites votre radio à cristal	01-53
- Instruments de mesure sur PC	05-38
- Nick's hardware area :	02-53
- Orgues avec connexion à Internet	09-14
- Petits serveurs Internet	06-38
- Pièces détachées pour robots	04-70
- Projet (le) LARC	12-37
- Thinkquest . . .	11-35
électronique (L') sur PC (1) - Interface sérielle	09-28
électronique (L') sur PC (2) - Interface sérielle	10-46
électronique (L') sur PC (3 <sup>ème</sup> partie)	11-22
électronique (L') sur PC (4 <sup>ème</sup> partie)	12-34
Fabrique solaire	03-59
Face avant avec InkJet et film à faible coût	05-55
Faire des mini-DVD	06-59
Horloge Multifonctions (kit Velleman)	04-54
<i>Infocarte :</i>	
- DAC 3550A	05-53
- DF1704	01-71
- DS1267	10-67
- DS1621	03-65
- HT12A - HT12D	02-67
- LEGO RXC	06-65
- Maxim MAX114/118	11-65
- PCM2702	12-61
- RSC-164	04-65
- Set d'instructions du PIC17C75x	09-61
KeyBIOS	04-77
Kinetic auto-relay	06-78
Logiciels : Spicycle V2	06-60
Mesures avec NTC	11-68
Module enregistreur/lecteur (kit Velleman)	05-60
MP3 et ses chipsets	05-62
Nouveaux formats audio	03-22
<i>outils de développement :</i>	
- Carte d'extension pour Controlboy FI	12-77
- MSP-STK430 & MSP-EVK430	10-78
- Starter Kit Z8 OTP	02-72
- TOPAS900 Flash Starter Kit	11-76
PC (le) comme laboratoire de mesure	10-70
Peter van Lith, faiseur de robots	10-34
Quoi de neuf ... dans le monde des microcontrôleurs	11-46
Robots (les) dans l'industrie automobile	04-22
Robots éducatifs	12-64
Soudage sans plomb	05-40
Systèmes (les) Surround modernes	09-64
UMTS ( <i>Universal Mobile Telephone Service</i> )	12-26
Un site Elektor tout neuf	01-24
Utiliser des CMS	05-26
VoiceDirect, kit d'expérimentation	04-32
Wireless Application Protocol	06-62
<b>TORT D'ELEKTOR</b>	
Adaptateur d'EEPROM	09-15
Amplificateur B.F. à 1,5 V	12-76
Chipsets MP3	09-15
Clavier volubile	09-15
EDITS Pro	03-67
Générateur de mires pour TV PAL	12-76
GBDSO	12-76
Interface I <sup>2</sup> C pour le port imprimante	03-67
Interface USB	11-69
Mini-récepteur O.C.	03-67
Mono-carte à PIC17C	11-69
Mono-carte « 537-Lite »	09-15
Préamplificateur à tubes	12-76
Super décodeur de loco pour EDIT	09-15