

## BLOG « INITIATION AU NUMÉRIQUE DCC POUR LE TRAIN MINIATURE »

### CHAPITRES VI : BON DE COMMANDE DES SECTIONS AU FORMAT PDF

Sections N°	Nb de pages	CIRCUITS IMPRIMÉS, COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET MATÉRIELS DÉDIÉS NOMS DES SECTIONS	€	Cocher la case
6.01	12	Fabrication de connecteurs pour les interfaces de décodeurs NEM651 et 652	1,80	
6.02	18	Fabrication de circuits de réserve d'énergie pour les décodeurs ZIMO et autres	2,70	
6.03	21	Fabrication d'un testeur de décodeurs	3,15	
6.04	11	Fabrication de CI pour mesurer la tension sur la voie en DCC	1,65	
6.05	6	Fabrication de CI pour mesurer l'intensité sur la voie en DCC	0,90	
6.06	6	Fabrication d'un testeur de câble à six fils avec fiches RJ12, pour les bus CAN, LocoNet, XpressNet, etc.	0,90	
6.07	12	Fabrication de CI de connexion pour distribuer les câbles de bus de communication à six fils avec fiches RJ12 (bus CAN, LocoNet, XpressNet, etc.)	1,80	
6.08	7	Fabrication d'un circuit d'éclairage de voitures anciennes à ampoules avec les feux de fin de convoi	1,05	
6.09	11	Fabrication de CI pour piloter les feux rouges et blancs d'une locomotive	1,65	
6.10		Fabrication du détecteur d'occupation par consommation de courant DP1	Non disponible	
6.12	13	Résistances ou résistors, condensateurs, diodes : fonctionnement, montage	1,95	
6.13	10	Ampoules : fonctionnement, montage et protection par résistances	1,50	
6.14	18	LED : fonctionnement, montage et protection par résistances	2,70	
6.16	16	Les types de moteurs à courant continu en modélisme et leur fonctionnement	2,40	
6.18	3	Fabriquer un espion sonore pour détecter les erreurs de câblage	0,45	
6.19	9	L'ampoule ballast contre les courts-circuits et son amélioration	1,35	
6.20	5	Fabriquer un réducteur de tension à placer à la sortie du transformateur	0,75	
6.21	9	Les outils d'analyse du signal DCC	1,35	
6.22	9	Les programmeurs SPROG II et 3 avec le logiciel « DecoderPro » de JMRI	1,35	
6.23	12	Le RRAMPMETER multimètre (ampère et volt) pour le DCC (notice traduite)	1,80	
6.24	20	Fabriquer un CI pour commander un moteur d'aiguille TORTOISE avec un bouton-poussoir	3,00	
6.25	20	Fabriquer des circuits pour générer le signal asymétrique DCC associés à un relais	3,00	
6.26	14	Les interrupteurs, commutateurs, inverseurs, ILS, boutons-poussoirs, etc.	2,10	
6.27	16	Les relais électromécaniques, la diode de roue libre en protection Fabrication de circuits imprimés supportant différents relais	2,40	
6.28	4	Les capteurs et déclencheurs ( <i>triggers</i> ) pour déclencher des fonctions	0,60	
6.29	4	Les cartes Arduino en DCC	0,60	
6.30		Récapitulatif des typons des circuits imprimés	Non disponible	
6.11	12	Les modules de cantonnement et le générateur de freinage du TCO ultime	Sections à télécharger sur le site du <i>blog</i> .	
6.15	7	Le fonctionnement du moteur à courant continu		
6.17	3	Le haut-parleur : comment ça marche ?		
6.31	6	INDEX pour trouver rapidement les sujets abordés dans ce chapitre		
TOTAL	333 p.	<b>Il ne sera délivré qu'un exemplaire de chaque section</b>		

Mode opératoire pour la commande : - Imprimer cette feuille. - Cocher les cases des sections désirées.	DATE :    /    /202 SIGNATURE :
<b>Veillez indiquer :</b>	
<b>Vos nom<sup>1</sup> et prénom :</b>	
<b>Votre adresse de courriel :</b>	

Numériser le bon de commande rempli. Envoyez-moi par courriel, en pièce jointe, la copie numérisée du bon de commande rempli, daté et signé via l'adresse suivante : <mailto:numerique-dcc-trains-blog@orange.fr>

Je fais les envois par groupe d'une à trois sections par courriels ou via « [WeTransfer](#) » pour les gros fichiers.

Si vous estimez que ce que vous avez reçu le mérite, vous pourrez faire un don. Cela me permettra de compenser le coût de la mise en ligne du *blog*. La valeur des sections en euros dans la colonne (€) est donnée à titre indicatif. Elle calculée sur la base du prix d'une page de livre au format A4.

Avec mes remerciements pour l'intérêt que vous portez à ce travail. C. Soubiran.

<sup>1</sup> Votre nom, pas un pseudo, s'il vous plait. Merci.