

9.2 Testeur tension/courant pour alimentation 12V

9.2.1 Présentation

Projet : LMP4

Info : [DIV637]

Révision : 1 du 3 février 2015

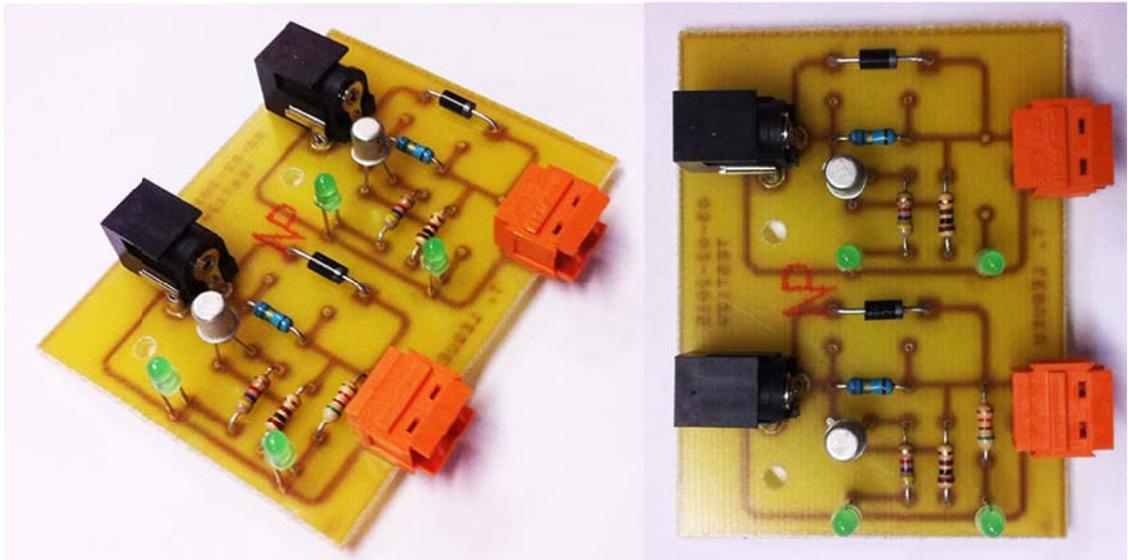


Fig. 9.5. Vue d'ensemble du montage (images-composants\TEST12V-13 & 23.jpg).

9.2.2 Liste des documents

- Liste du matériels et prix.
- Schéma de câblage.
- Circuit imprimé.
- Implantation des composants.

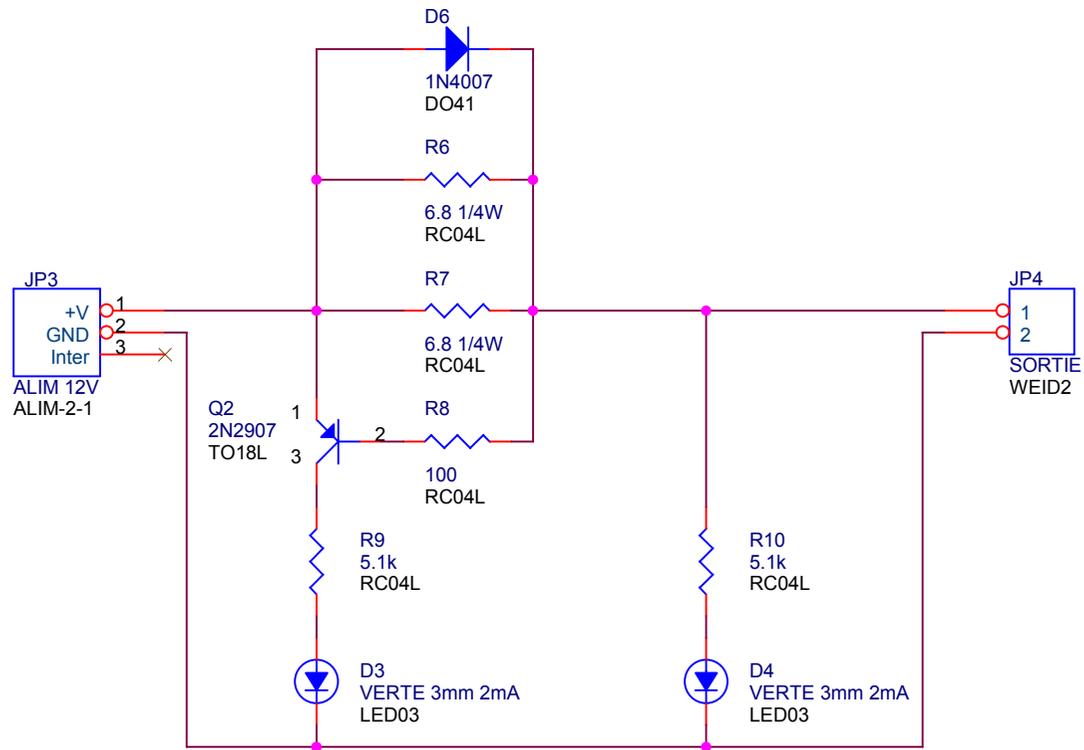
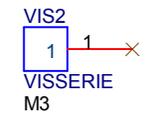
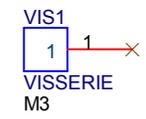
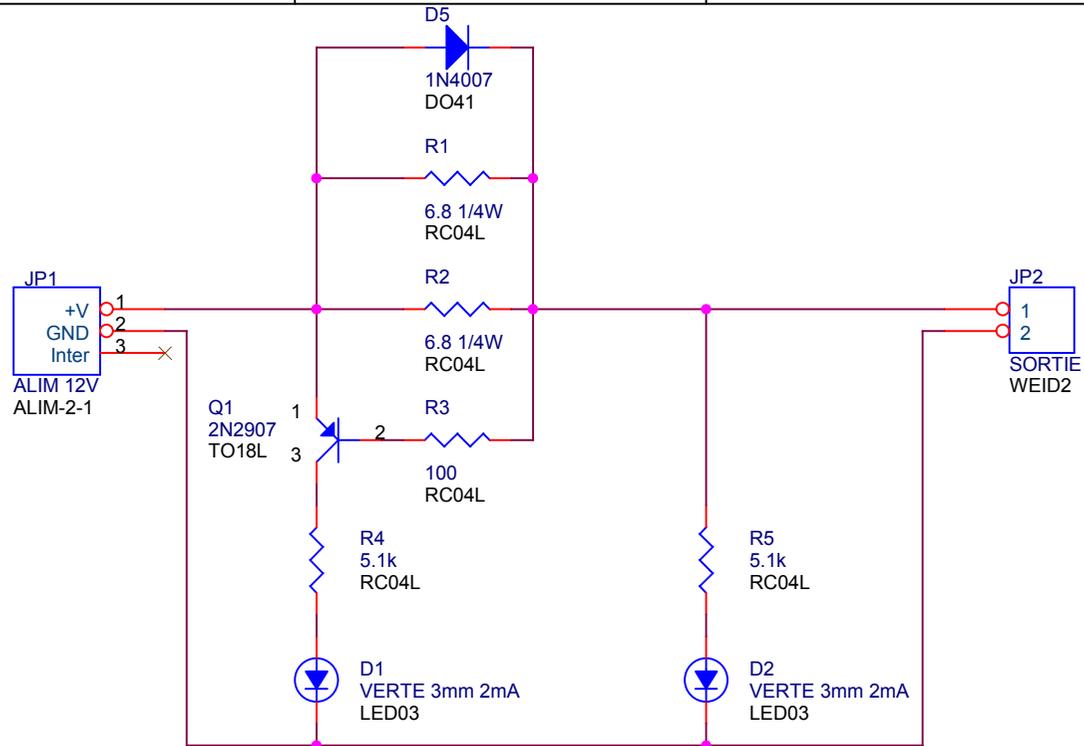
9.2.3 Seuils du détecteur de courant

Résistance du shunt	Courant de déclenchement
$2 \times 6,8 \Omega \text{ en } // = 3,40 \Omega$	200 mA
$2 \times 7,5 \Omega \text{ en } // = 3,75 \Omega$	150 mA
$1 \times 7,5 \Omega = 7,50 \Omega$	90 mA

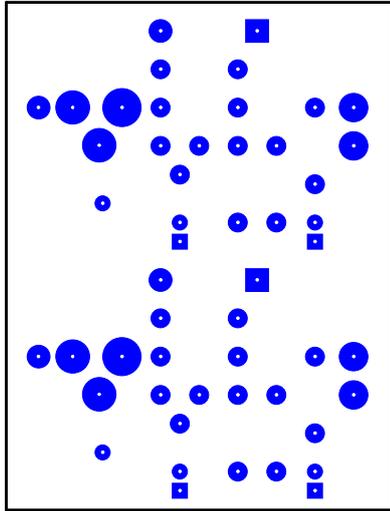
9.2.4 Liste des composants

Tableau 9.2. Liste de composants (projets-lmp4.xls / TEST12V).

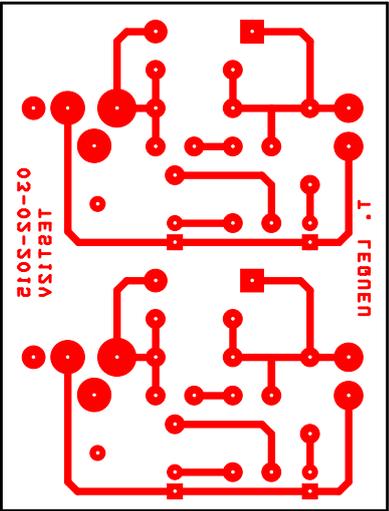
N°	Quantité	Référence	Désignation	Empreinte	Code Commande
1	4	D1,D2,D3,D4	VERTE 3mm 2mA	LED03	
2	2	D5,D6	1N4007	DO41	
3	2	JP1,JP3	ALIM 12V	ALIM-2- 1	
4	2	JP2,JP4	SORTIE	WEID2	
5	2	Q1,Q2	2N2907	TO18L	
6	4	R1,R2,R6,R7	6.8 1/4W	RC04L	
7	2	R3,R8	100	RC04L	
8	4	R4,R5,R9,R10	5.1k	RC04L	
9	2	VIS1,VIS2	VISSERIE	M3	



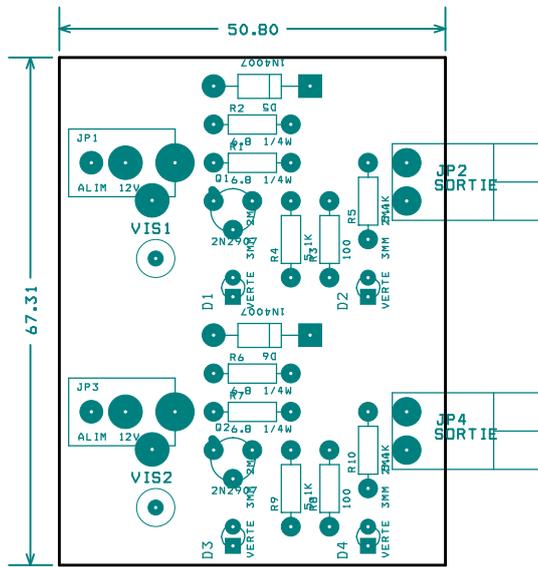
Auteur : Thierry LEQUEU			
Title Testeur tension/courant pour alimentation 12V			
Size A	Document Number LMP4 \ [DIV637] \ ALIM24V \ TEST12V.opf	Rev 1	
Date:	Tuesday, February 03, 2015	Sheet	1 of 1



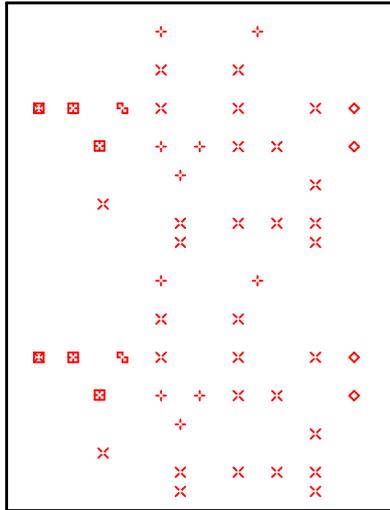
Face TOP



Face BOT



FACE AST



FACE DRD

DRILL CHART				
SYM	DIAM	TOL	QTY	NOTE
x	0.787 mm		30	
+	0.991 mm		10	
◇	1.499 mm		4	
⊠	2.000 mm		2	
⊞	2.700 mm		4	
⊞	3.200 mm		2	
TOTAL			52	