

3.5 Projet LM2575 – Version D

3.5.1 Présentation

Projet : IUT2

Info : [DIV372]

Révision : 1 du 29 mars 2010.

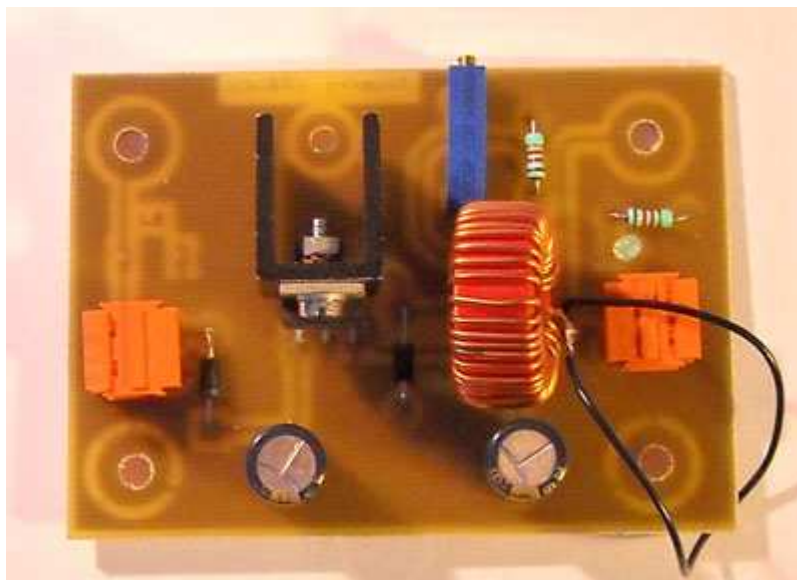


Figure 3.15. Vue de carte électronique version ajustable (images-maquettes\lm2575d-12.jpg).

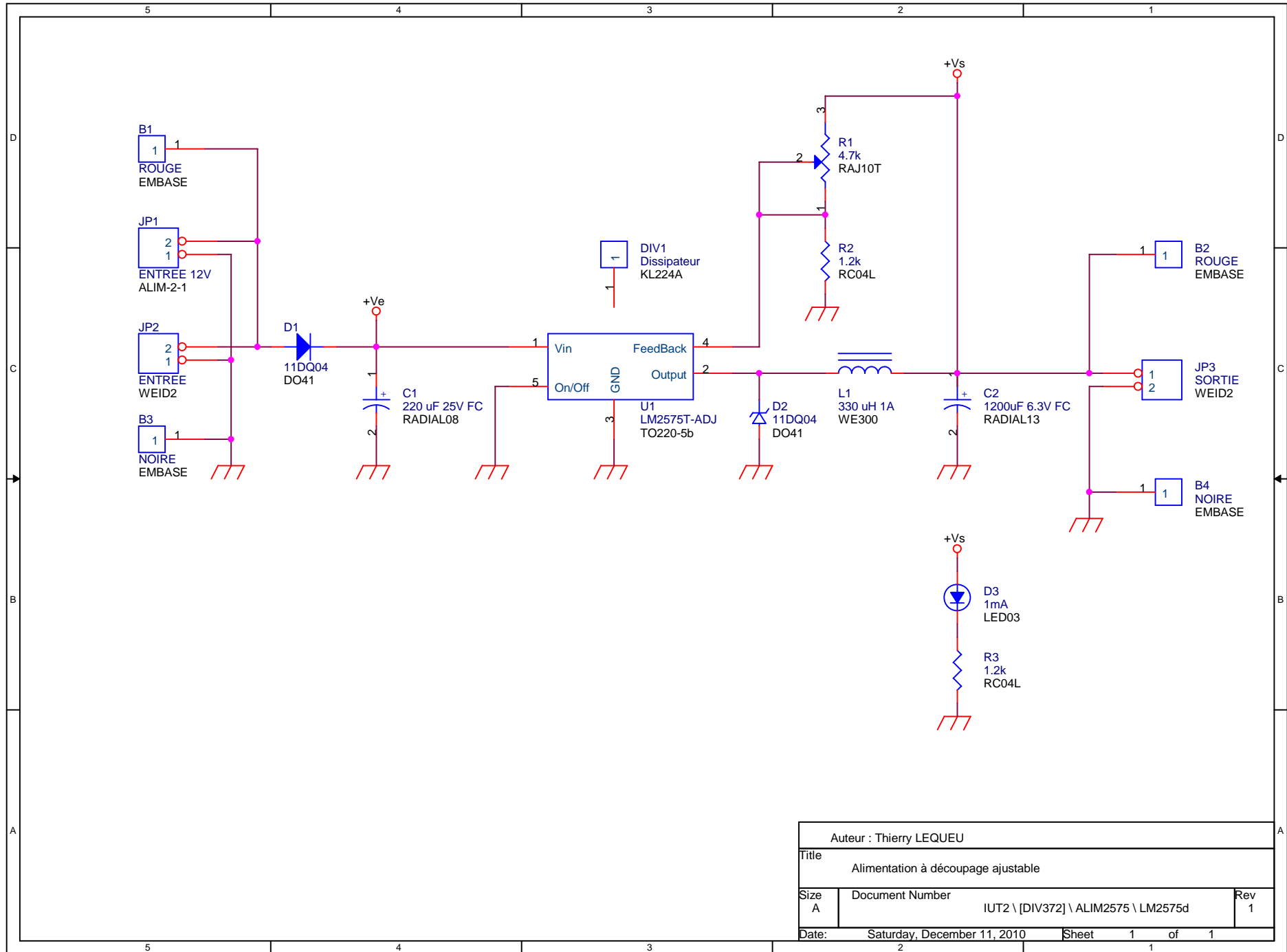
Tableau 3.2. Liste de composants (projets-iut2.xls / LM2575D).

N°	Quantité	Référence	Désignation	Empreinte
1	2	B1, B2	ROUGE	EMBASE
2	2	B3, B4	NOIRE	EMBASE
3	1	C1	220 uF 63V FC	RADIAL08
4	1	C2	1200µF 6,3V FC	RADIAL13
5	1	DIV1	Dissipateur	KL224A
6	2	D2, D1	11DQ04	DO41
7	1	D3	1mA	LED03
8	1	JP1	ENTREE	ALIM-2-1
9	1	JP2	ENTREE	WEID2
10	1	JP3	SORTIE	WEID2
11	1	L1	330 µH 1A	WE300
12	1	R1	4.7k	RAJ10T
13	2	R2, R3	1.2k	RC04L
14	1	U1	LM2575T-ADJ	TO220-5b

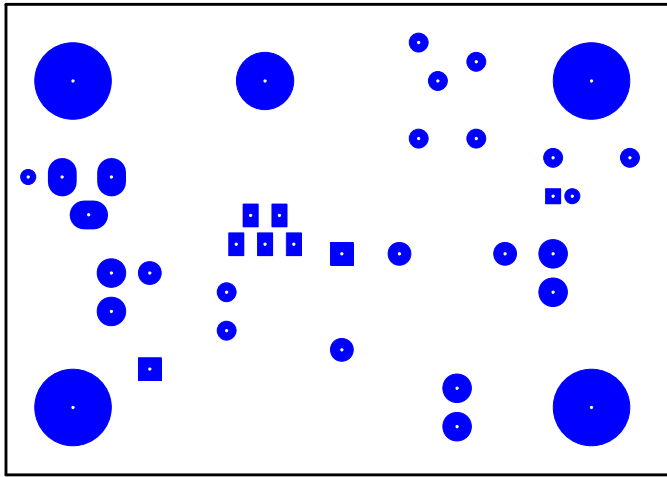
Alimentation à découpage ajustable**Revised: Saturday, December 11, 2011****IUT2 \ [DIV372] \ ALIM2575 \ LM2575D Revision: 1**

Référence	Qu.	Désignation	Fournisseur	Code Cde.	U.d.V.	Prix U.	Prix T.
B1,B2	2	Embase de sécurité ROUGE	Radiospares	230-6344	5	13,80 €	5,52 €
B3,B4	2	Embase de sécurité NOIRE	Radiospares	230-6350	5	13,80 €	5,52 €
C1	1	220 uF 25V FC	Radiospares	315-0552	5	1,75 €	0,35 €
C2	1	1200 uF 6.3V FC	Radiospares	571-959	5	3,14 €	0,63 €
DIV1	1	Dissipateur KL224A	Radiospares	218-2261	1	2,53 €	253 €
D2,D1	2	11DQ04	Radiospares	395-2459	10	3,42 €	0,68 €
D3	1	LED verte 3mm 2mA	Radiospares	180-8451	10	2,65 €	0,27 €
JP1	1	ENTREE	CONRAD		1		0,00 €
JP2	1	ENTREE	Radiospares	294-7349	5	2,40 €	0,48 €
JP3	1	SORTIE	Radiospares	294-7349	5	2,40 €	0,48 €
L1	1	330 uH 1A	Radiospares	308-8772	1	2,33 €	2,33 €
R1	1	4.7k	IUT GEII		1	0,01 €	0,01 €
R2,R3	2	1.2k	IUT GEII		1	0,01 €	0,02 €
U1	1	LM2575HVT-ADJ	Radiospares	533-8041	1	5,60 €	5,60 €
Divers	56	Circuit imprimé SF 88x63 mm	Radiospares	159-6085	600	12,29 €	1,15 €

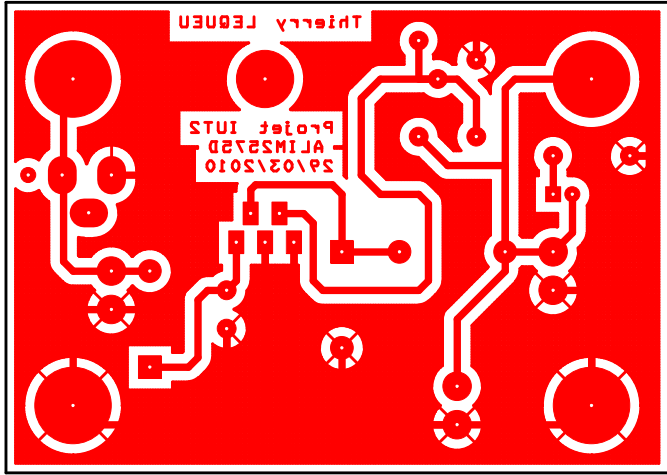
TOTAL H.T. :	25,56 €
dont TVA : 19,60%	5,01 €
TOTAL T.T.C. :	30,57 €



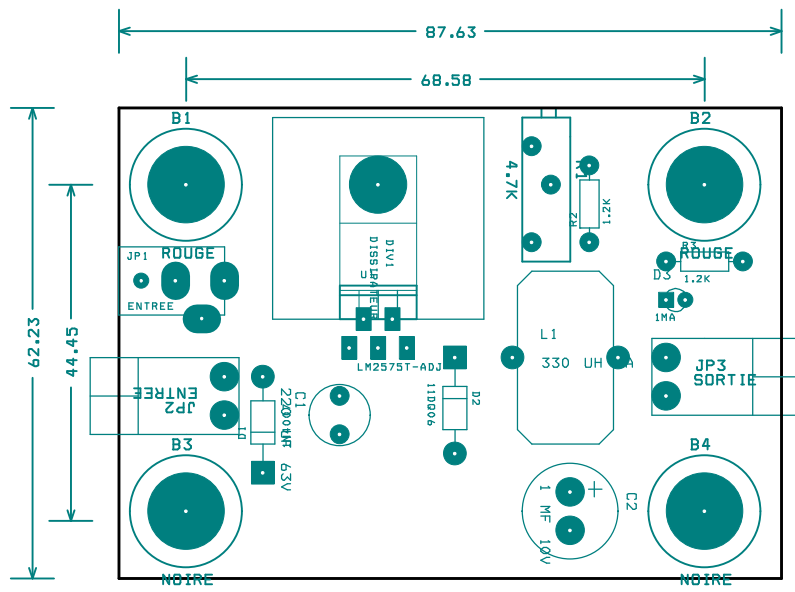
Auteur : Thierry LEQUEU		
Title Alimentation à découpage ajustable		
Size A	Document Number IUT2 \ [DIV372] \ ALIM2575 \ LM2575d	Rev 1
Date:	Saturday, December 11, 2010	Sheet 1 of 1



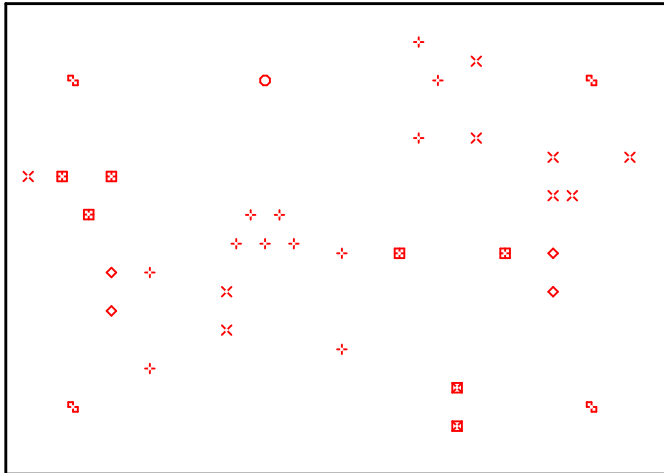
Face TOP



Face BOT



FACE AST



FACE DRD

DRILL CHART				
SYM	DIAM	TOL	QTY	NOTE
x	0.787 mm		9	
+	0.991 mm		12	
⊠	1.194 mm		2	
⊞	1.499 mm		5	
◇	1.499 mm		4	
○	3.200 mm		1	
⊞	4.191 mm		4	
TOTAL			37	