

**File name:** D:\\_VB5\CiDess\cidess\_xp\chaudiere\_v2.cid  
**Projet:** Chaudiere  
**PCB:** Commande et alimentation  
**Date:** 30/04/2008  
**Version:** 1  
**Author:** Rémy LUCAS  
**Organisation:**  
**Adress:**  
**Mail:** electroremy@electroremy.fr.st  
**Web site:** http://www.electroremy.fr.st  
**CIT files used:** chaudiere.cit

Component list:

Reference	Value	Side	Category	Type
220V		1	Wired pads	Round
220V		1	Wired pads	Round
6V		1	Wired pads	Round
6V		1	Wired pads	Round
B2		1	TV ribbon sockets	Standing 3 pins q
B3		1	TV ribbon sockets	Standing 3 pins q
Bornier		1	Chaudiere	_Bornier
C1	100nf	1	Unbiased caps	P e400 c200
C2	100nf	1	Unbiased caps	P e400 c200
C3	100nf	1	Unbiased caps	P e400 c200
C4	1000µf	1	Radial caps	d650 e300
D1	1N4001	1	Standing actives 2 pins	DO41
D2	1N4001	1	Standing actives 2 pins	DO41
D3	1N4001	1	Standing actives 2 pins	DO41
D4	1N4001	1	Standing actives 2 pins	DO41
D5	1N4001	1	Standing actives 2 pins	DO41
D6	1N4001	1	Standing actives 2 pins	DO41
D7	1N4001	1	Standing actives 2 pins	DO41
FU1	100mA	1	Chaudiere	_Porte fusible
FU2	630mA	1	Chaudiere	_Porte fusible
LD1		1	LED	LED 5mm 2 pins
LD2		1	LED	LED 5mm 2 pins
P1	220	1	Adjustable resistances	H3
R1	10K	1	Resistances	h250 d90
R2	100	1	Standing resistances	d90
R3	220	1	Resistances	h250 d90
R4	220	1	Standing resistances	d90
REG1	7805	1	Standing actives 3 pins	TO220
REG2	LM317	1	Standing actives 3 pins	TO220
RL1	5V 1RT	1	Relay	Micro 1 NO/NC
T1	2N2222	1	Standing actives 3 pins	TO5
TR1	220V/6V	1	Chaudiere	_Transformateur
V1		1	Screw	M6

<b>Reference</b>	<b>Value</b>	<b>Side</b>	<b>Category</b>	<b>Type</b>
V2		1	Screw	M6
V5		1	Screw	M4
V6		1	Screw	M4
V7		1	Screw	M3,5
V8		1	Screw	M3,5
V9		1	Screw	M4

Procurez vous les composants avant de réaliser la carte.

Vous aurez peut être à modifier le typon.

#### About PCB:

Typon simple face (CU1)

Utilisez de préférence la photogravure.

#### About layout:

Necessite le fichier Chaudiere.CIT

Découper les encoches et percer les trous de vis avant de souder les composants.

La borne 3 du bornier n'est pas utilisée; percer le trou pour la patte mais sans la souder.

Commencez par les straps, ensuite les résistances, condensateurs, et terminez par les semiconducteurs.