

4.2 REMOTE2 / Télécommande à clavier 16 touches avec module XBEE

4.2.1 Présentation

Projet : IUT7

Info : [DIV670]

Révision : 1 du 9 février 2015



Figure 4.2. Vue de carte électronique (images-maquettes\REMOTE2-23.jpg).

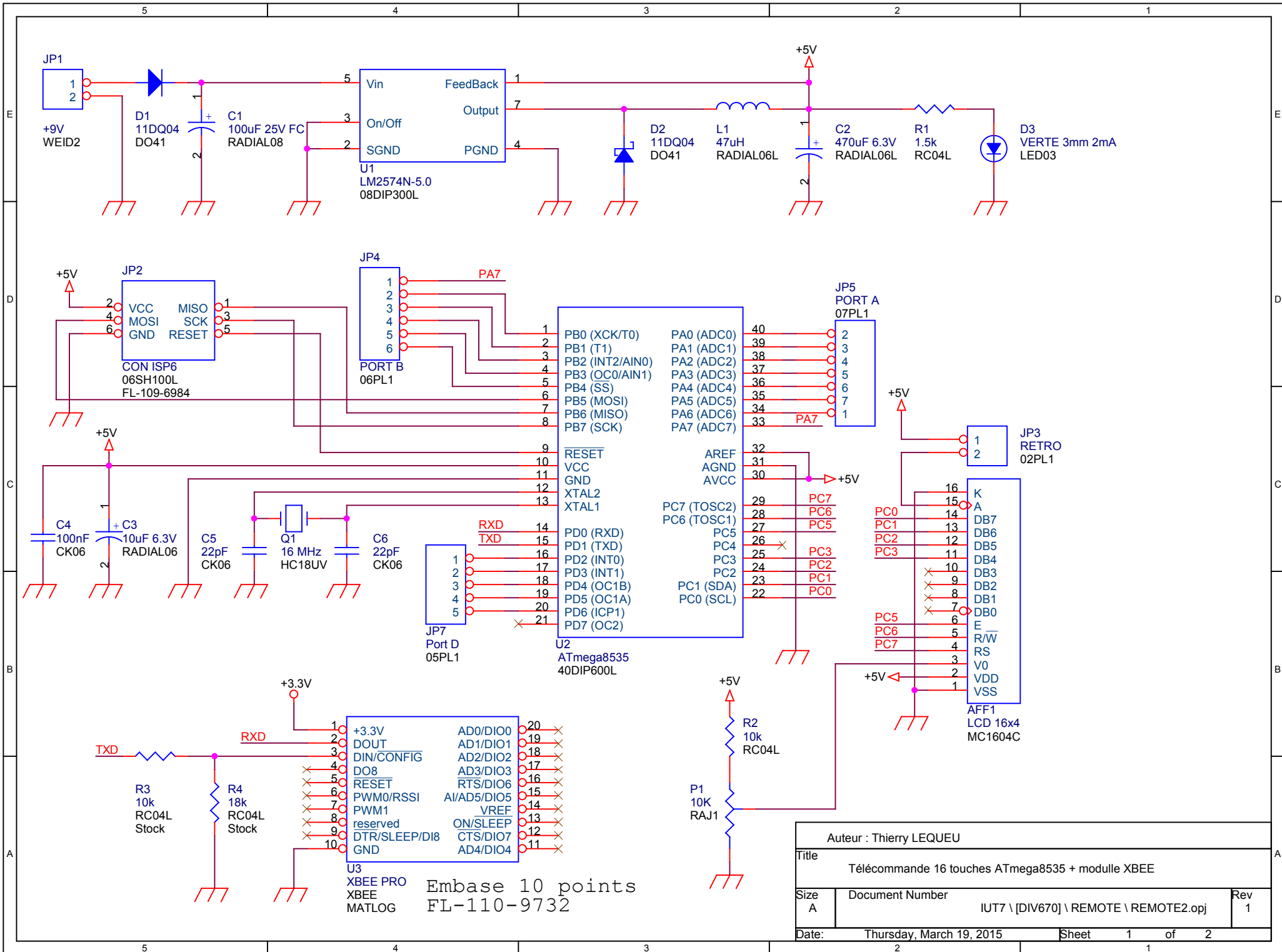
4.2.2 Liste des documents

- Désignation des composants
- Prix du montage.
- Schéma électronique.
- Circuit imprimé coté cuivre.
- Circuit imprimé coté composants.
- Implantation des composants.
- Documentations des composants.

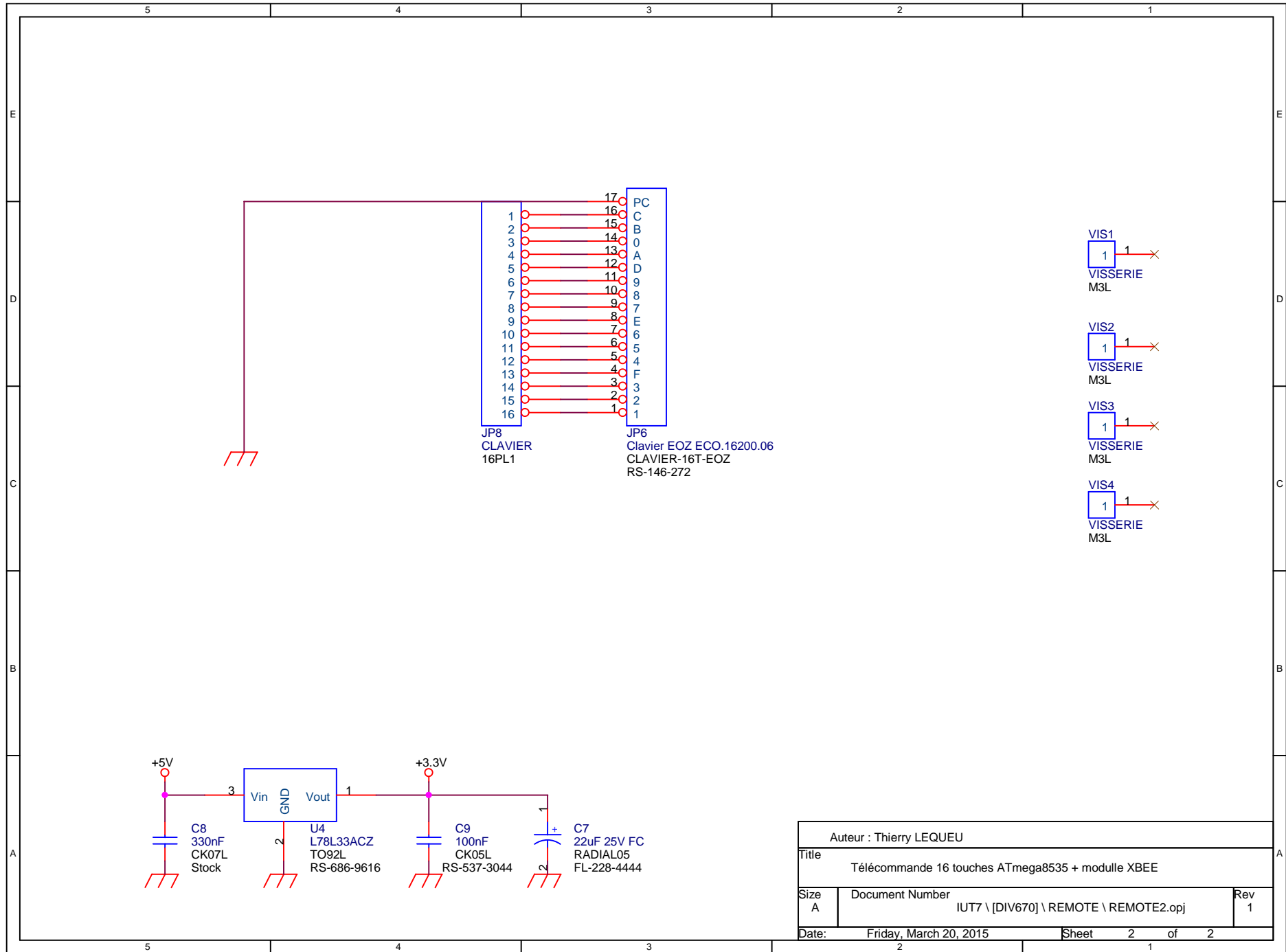
4.2.3 Désignation des composants

Tableau 4.2. Liste de composants (projets-iut7.xls / REMOTE2).

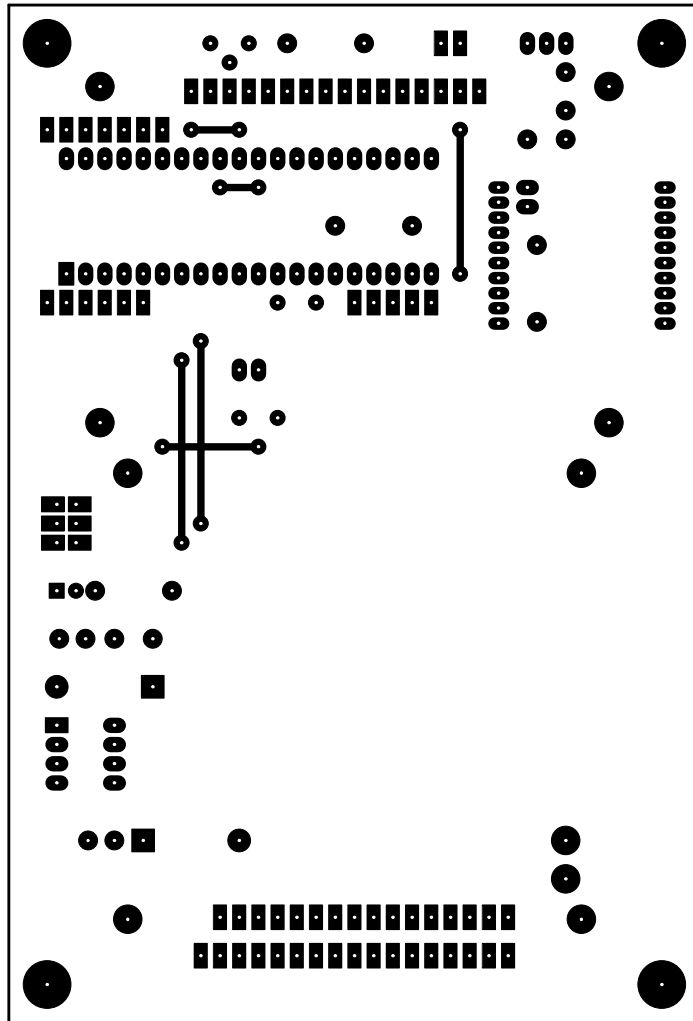
N°	Qu.	Référence	Désignation	Empreinte	Code Commande
1	1	AFF1	LCD 16x4	MC1604C	
2	1	C1	100uF 25V FC	RADIAL08	
3	1	C2	470uF 6.3V	RADIAL06L	
4	1	C3	10uF 6.3V	RADIAL06	
5	1	C4	100nF	CK06	
6	2	C5,C6	22pF	CK06	
7	1	C7	22uF 25V FC	RADIAL05	FL-228-4444
8	1	C8	330nF	CK07L	Stock
9	1	C9	100nF	CK05L	RS-537-3044
10	2	D1,D2	11DQ04	DO41	
11	1	D3	VERTE 3mm 2mA	LED03	
12	1	JP1	+9V	WEID2	
13	1	JP2	CON ISP6	06SH100L	FL-109-6984
14	1	JP3	RETRO	02PL1	
15	1	JP4	PORT B	05PL1	
16	1	JP5	PORT A	06PL1	
17	1	JP6	Clavier EOZ ECO.16200.06	CLAVIER-16T-EOZ	RS-146-272
18	1	L1	47uH	RADIAL06L	
19	1	P1	10K	RAJ1	
20	1	Q1	16 MHz	HC18UV	
21	1	R1	1.5k	RC04L	
22	1	R2	10k	RC04L	
23	1	R3	10k	RC04L	Stock
24	1	R4	18k	RC04L	Stock
25	1	U1	LM2574N-5.0	08DIP300L	
26	1	U2	ATmega8535	40DIP600L	
27	1	U3	XBEE PRO	XBEE	MATLOG
28	1	U4	L78L33ACZ	TO92L	RS-686-9616
29	4	VIS1, VIS2, VIS3, VIS4	VISSERIE	M3L	



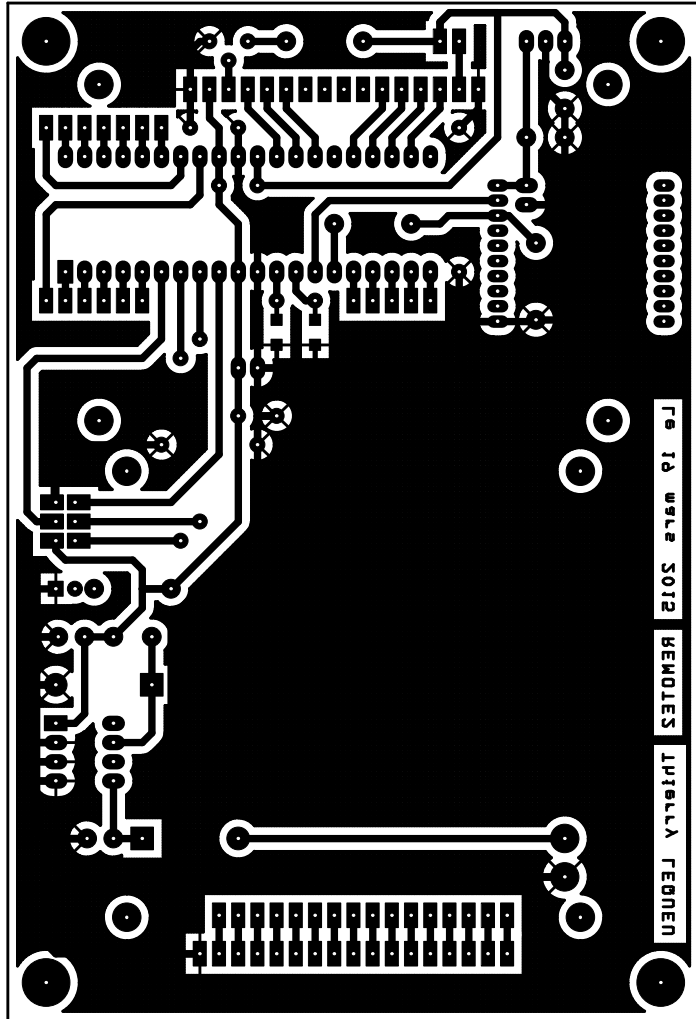
Auteur : Thierry LEQUEU		
Title Télécommande 16 touches ATmega8535 + module XBEE		
Size A	Document Number IUT7 \ [DIV670] \ REMOTE \ REMOTE2.opj	Rev 1
Date: Thursday, March 19, 2015	Sheet 1	of 2



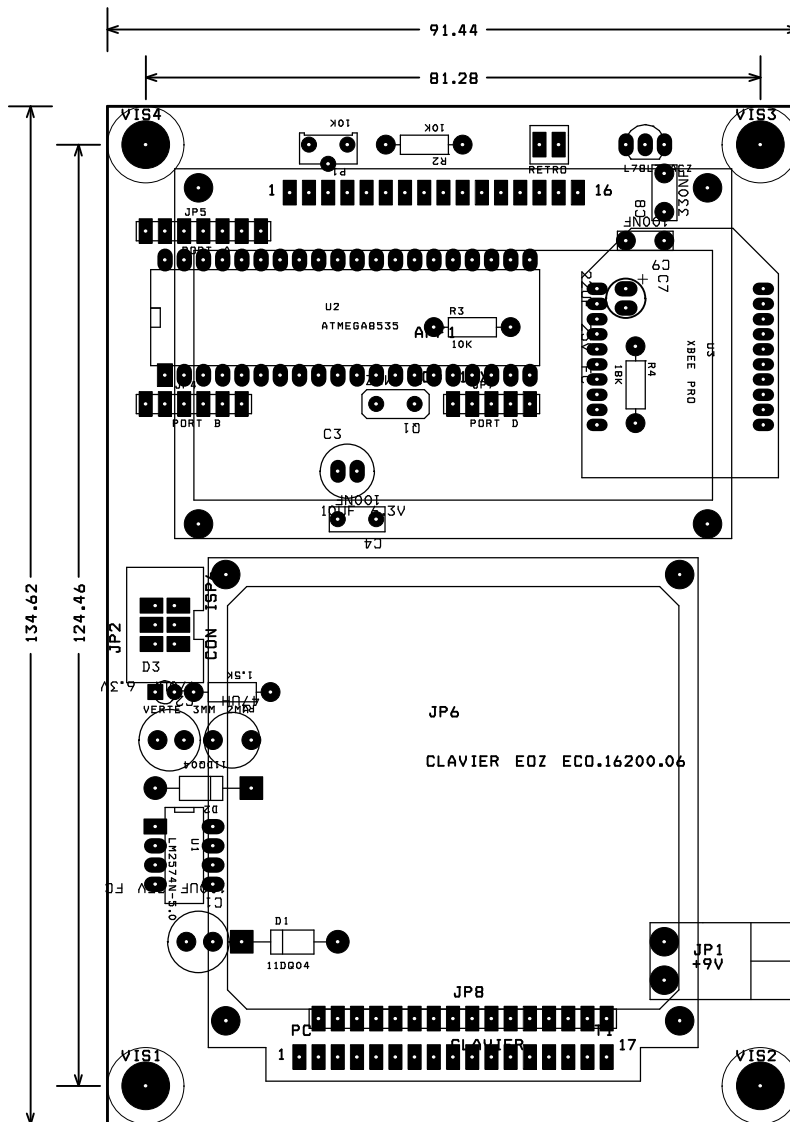
Auteur : Thierry LEQUEU		
Title Télécommande 16 touches ATmega8535 + module XBEE		
Size A	Document Number IUT7 \ [DIV670] \ REMOTE \ REMOTE2.opj	Rev 1
Date:	Friday, March 20, 2015	Sheet 2 of 2



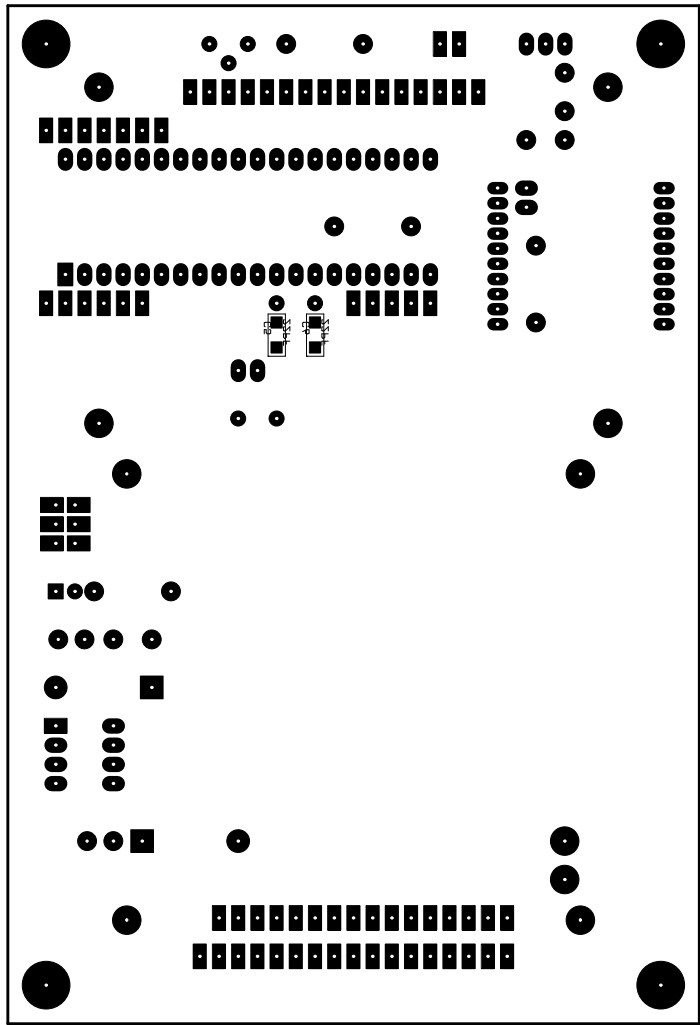
Face TOP

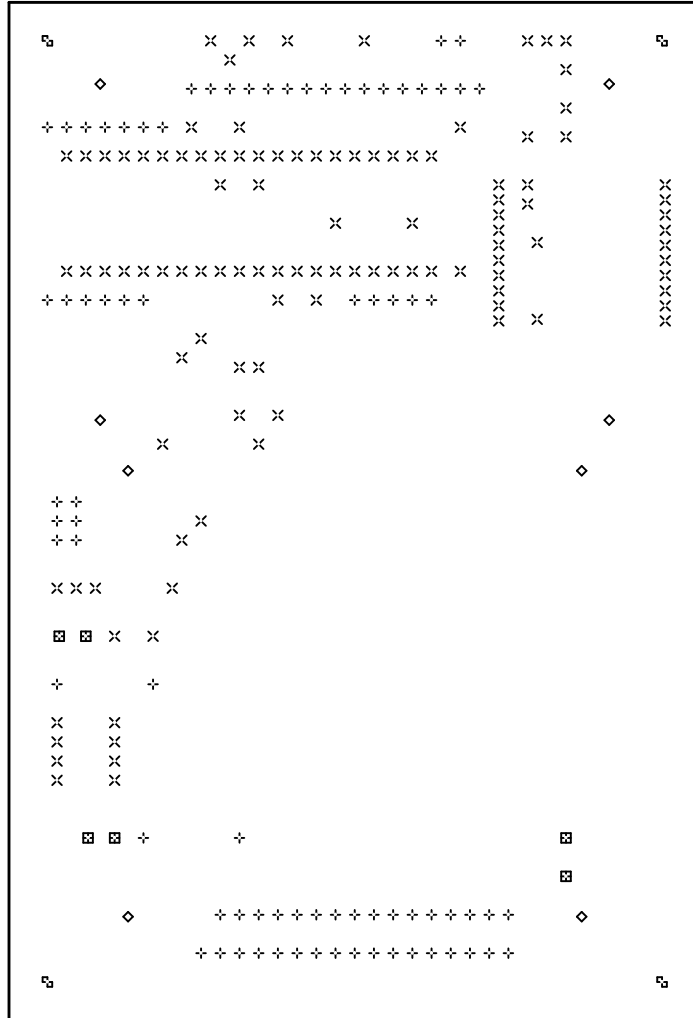


Face B01



FACE AST





FACE DRD

DRILL CHART				
SYM	DIAM	TOL	QTY	NOTE
x	0.031		110	
⊠	0.032		4	
+	0.039		79	
◇	0.047		8	
⊠	0.059		2	
⊞	0.126		4	
TOTAL			207	