

## Liste des composants – séquenceur 8 x 3

<b>13</b>	<b>Circuits Intégrés</b>	
1	Arduino Mega (R3)	Ard1
5	CD4051	U2, U3, U4, U5, U6
4	TL074	U7, U8, U10, U12
1	CD4046	U9
1	CD4040	U11
1	CD4071	U13

<b>5</b>	<b>Transistors / Régulateurs</b>	
1	7810	U1
4	BC547C	Q1, Q2, Q3, Q4

<b>10</b>	<b>Diodes / LEDs</b>	
1	1N4007	D10
9	LED 5 mm (rouge)	D1*, D2*, D3*, D4*, D5*, D6*, D7*, D8*, D9*

<b>113</b>	<b>Résistances</b>	
2	10 $\Omega$ (5 %)	R114, R115
22	1 k $\Omega$ (5 %)	R10, R11, R12, R13, R14, R15, R16, R17, R18, R19, R20, R21, R22, R23, R24, R25, R104, R105, R109, R110, R111, R121
5	2,2 k $\Omega$ (5 %)	R9, R50, R126, R127, R128
4	4,7 k $\Omega$ (5 %)	R49, R129, R130, R131
3	5,6 k $\Omega$ (5 %)	R102, R108, R113
45	10 k $\Omega$ (5 %)  * égales à 1% près	R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R44, R45, R46, R52*, R53*, R54*, R55*, R57*, R58*, R59*, R60*, R62*, R63*, R64*, R65*, R70*, R71*, R72*, R73*, R75*, R76*, R77*, R78*, R80*, R81*, R82*, R83*, R87*, R88*, R89*, R90*, R92*, R93*, R94*, R95*, R122, R123
3	18 k $\Omega$ (5 %)	R101, R107, R112
4	100 k $\Omega$ (5 %)	R106, R118, R119, R120
11	220 k $\Omega$ (5 %)	R26, R28, R30, R32, R34, R36, R38, R40, R47, R48, R99
11	390 k $\Omega$ (5 %)	R27, R29, R31, R33, R35, R37, R39, R41, R42, R43, R103
3	1 M $\Omega$ (5 %)	R100, R124, R125

Attention : pas de R51, R56, R61, R66, R67, R68, R69, R74, R79, R84, R85, R86, R91, R96, R97, R98, R116, R117

<b>42</b>	<b>Potentiomètres / Trimmers</b>	
24	Potentiomètre 25 k $\Omega$ (linéaire)	RV1, RV2, RV3, RV4, RV5, RV6, RV7, RV8, RV9, RV10, RV11, RV12, RV13, RV14, RV15, RV16, RV17, RV18, RV19, RV20, RV21, RV22, RV23, RV24
1	Potentiomètre 50 k $\Omega$ (linéaire)	RV25
3	Trimmer 2 k $\Omega$ ou 2,2 k $\Omega$ (multitours)	RV31, RV36, RV41
6	Trimmer 10 k $\Omega$ (multitours)	RV27, RV30, RV32, RV35, RV37, RV40
8	Trimmer 20 k $\Omega$ ou 22 k $\Omega$ (multitours)	RV28, RV29, RV33, RV34, RV38, RV39, RV42, RV43

*Attention: pas de RV26*

<b>23</b>	<b>Condensateurs</b>	
1	1 nF (céramique)	C15
4	47 nF (polyester / LCC)	C19, C20, C21, C22
13	100 nF (polyester / LCC)	C1, C2, C3, C4, C5, C7, C8, C9, C11, C12, C13, C14, C23
3	22 $\mu$ F (polarisé)	C16, C17, C18
2	47 $\mu$ F (polarisé)	C6, C10

<b>54</b>	<b>Interfaces</b>	
29	Embase Jack (6,35 mm)	J34, J35, J36, J37, J38, J39, J40, J41, J50, J51, J52, J53, J54, J55, J56, J57, J66, J67, J98, J99, J100, J101, J102, J103, J109, J112, J128, J129, J130
10	Bouton poussoir (normalement ouvert)	SW1, SW2, SW3, SW4, SW5, SW6, SW7, SW8, SW9, SW10
3	Switch 2 positions (ON-ON)	SW11, SW20, SW22
12	Commutateur rotatif (1 circuit 12 positions)	SW12, SW13, SW14, SW15, SW16, SW17, SW18, SW19, SW21, SW23, SW24, SW25

*N'oubliez pas de rajouter la connectique nécessaire si vous décidez de raccorder le PCB aux interfaces en façade par le biais de câbles débranchables.*