

# CTM-DA02 - Liste de composants

Références	Composant	Quantité	Description
A1	Arduino Nano	1	Support optionnel
C1	470µF	1	Diamètre 10mm, pas de 5mm
C2	10µF	1	Diamètre 6.3mm, pas de 2.5mm
D1, D2, D3, D4	1N4007	4	
D5	1N4148	1	
D6, D7	LED	2	Diamètre 3mm
J1, J2, J7, J9, J10	Bornier à vis 1x2	5	Pas de 5.08mm
J3	Bornier à vis 1x3	1	Pas de 5.08mm
J4	Connecteur tulipe 1x3	1	Optionnel
J5	Connecteur tulipe 1x4	1	Optionnel
J6, J8, J11	Connecteur tulipe 1x2	3	Optionnel
Q1, Q2	BC547	2	Boîtier TO-92 en ligne
R1	1k (1W)	1	
R2, R3	10k	2	
R4, R5, R6, R7, R12	1k	5	
R8	56	1	
R9	100	1	
R10, R11	2.2k	2	
SW1, SW2, SW3	Embedded push btn	3	Bouton 6mm
U1	LM7805 (1A)	1	Boîtier TO-220
U2	6N137	1	DIP-8
U3	DFPlayerMini	1	Ou autre MP3-TF-16P
-	Carte micro-SD	1	Une petite suffira (ex : 512 Mo)
-	Haut parleur 2 à 3 W	1	4 ou 8 Ohm
-	PCB CTM-DA02	1	Carte électronique CTM-DA02