



Liste du matériel

Référence	Désignation	Valeur	
R1	résistance	1K	
R2	résistance	220E	
R3	résistance	220E	
R4	résistance	33E / 0,5W	
R5	résistance	10K	
R6	résistance	470E	
R7	résistance	1K	
C1	condensateur	10nF	
C2	condensateur	2,2uF	
D1	diode	1N4001	
D2	led rouge		
D3	led verte		
K1	relais 5V	OMRON	
J1	bornier 2 points		
U1	module afficheur	TM1637	
U2	référence de tension	TL431	
Q1	Mosfet P	IRF4905	
A1	circuit imprimé		
	Arduino UNO	ATmega328P	