



Ib max limitée par le minimum entre:  
 - ce que supporte le chip U1 < 10mA  
 - ce que supporte le transistor < 0.5A ?

$$R1 > (3.3V - 0.7V) / 0.01A = 260\Omega$$

$$\text{Avec } 270\Omega \Rightarrow Ib = 9mA$$

Ic max limitée par le minimum entre:  
 - ce que supporte le transistor < -1.5A  
 $R2 > (3.3V - 0.7V) / 1.5A = 1.73\Omega$   
 - ce que supporte le haut parleur < 0.4W  
 $R2 > (3.3V - 0.7V) / (0.4W / 3.3V) = 21.45\Omega$

$$\text{Avec } 27\Omega \Rightarrow Ic = 96mA$$

Sheet: /  
 File: klaxon.sch

**Title:**

Size: A4  
 KiCad E.D.A. kicad 5.1.10

Date:

Rev:  
 Id: 1/1