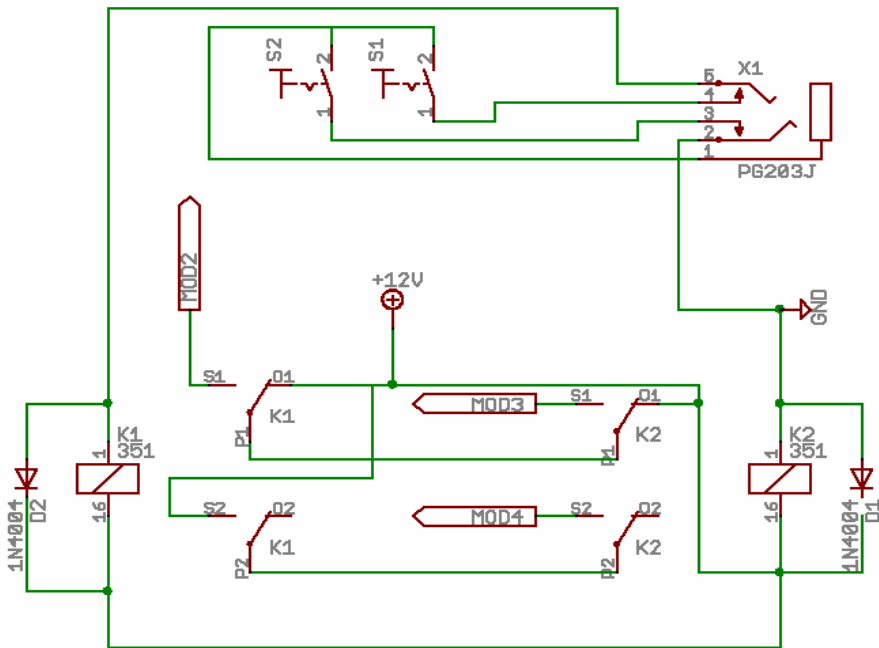


1 le combinatoire d'entrée

2 relais double inverseur pour un codage suivant:

LOGIQUE D ENTREE



$\overline{S1}$ et $\overline{S2}$ = MODE 1	$\overline{S1}$ et $S2$ = MODE 3
$S1$ et $\overline{S2}$ = MODE 2	$S1$ et $S2$ = MODE 4

On obtient ainsi les 4 modes*

mode 1 : 12 AX7 vers l'entree de l'EQ1 ou l'EQ2

Mode 2 : EF86 vers EQ

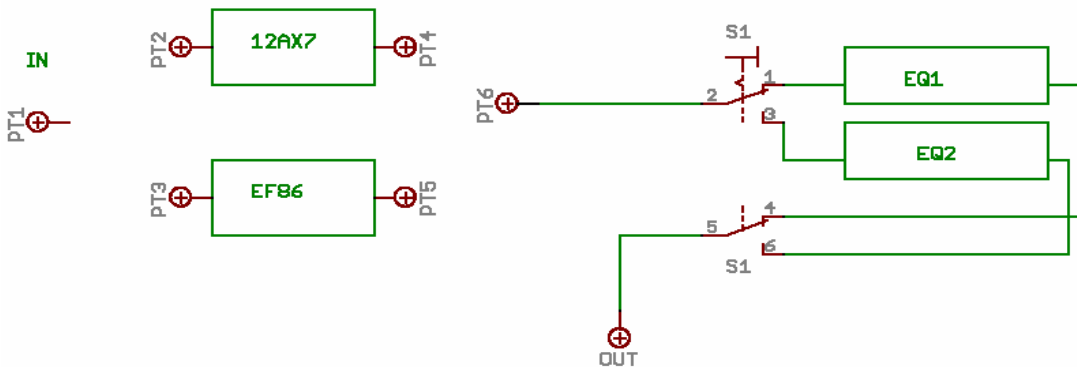
Mode 3 : 12AX7 vers EF86 vers EQ

Mode 4 : EF86 vers 12AX7 vers EQ

2-Le combinatoire lampes

COMBINATOIRE

SWITCH FACADE



	PT1	PT2	PT3	PT4	PT5	PT6
Mode 1						
Mode 2						
Mode 3						
Mode 4						

Mode 1 = (1,2) , (4,6)
 Mode 2 = (1,3) , (5,6)
 Mode 3 = (1,2) , (3,4) , (5,6)
 Mode 4 = (1,3) , (4,6) , (2,5)

Si $\overline{K1} = (1,2)$ et $K1 = (1,3)$
 Si $\overline{K2} = (4,6)$ et $K2 = (5,6)$
 Si $\overline{K3} = 0$ et $K3 = (5,2)$
 Si $\overline{K4} = 0$ et $K4 = (3,4)$

On obtient donc:

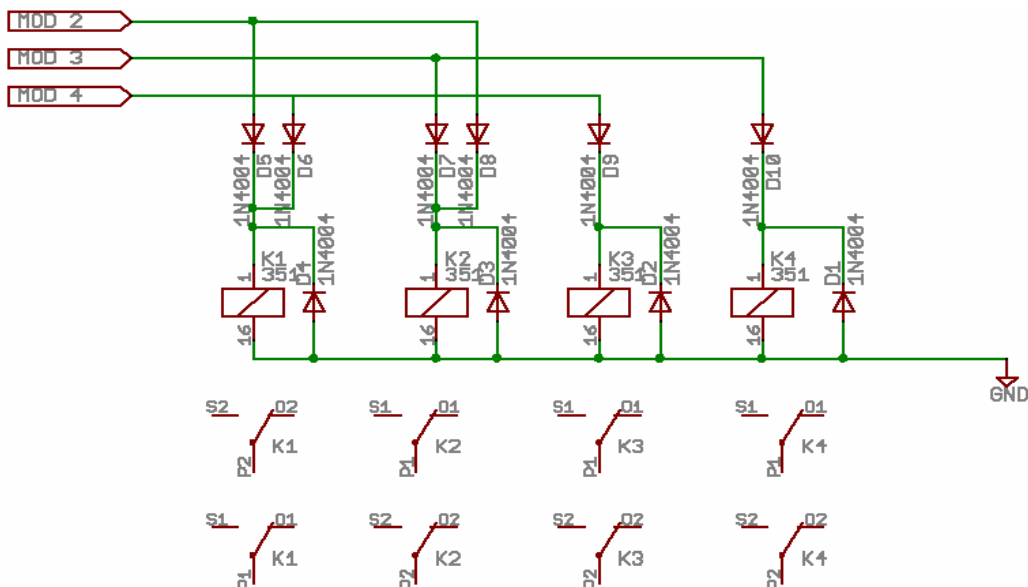
Mode 1 = $\overline{K1} \cdot \overline{K2} \cdot \overline{K3} \cdot \overline{K4}$
 Mode 2 = $\overline{K1} \cdot K2 \cdot \overline{K3} \cdot \overline{K4}$
 Mode 3 = $\overline{K1} \cdot \overline{K2} \cdot K3 \cdot \overline{K4}$
 Mode 4 = $K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4$

On résume dans le tableau suivant

	K1	K2	K3	K4
Mode 1 =	0	0	0	0
Mode 2 =	1	1	0	0
Mode 3 =	0	1	0	1
Mode 4 =	1	0	1	0

$K1 = \text{mode 2} + \text{mode 4}$
 $K2 = \text{mode 2} + \text{mode 3}$
 $K3 = \text{mode 4}$
 $K4 = \text{mode 3}$

Donc en sortie ça donne ça



Suffit maintenant de placer les contacts aux points cités (PT1 à PT6) et éventuellement de placer les entrées non utilisées à la masse par le second inverseur