

Pendant la séance, nous avons dû revoir les valeurs des résistances du PCB.

Nous avons remarqué que nous avions mis 100k Ohms au niveau des diodes au lieu de 230 Ohms, ce qui faisait que le courant dans la diode était trop faible (qui devait être de 100 mA). Nous avons finalement utilisé 47 Ohms afin d'avoir 100 mA dans les diodes.

Côté phototransistor, nous avons aussi réajustés la résistance à l'émetteur pour passer de 100k à 33k car les résultats obtenus sur la plaque à trous étaient meilleurs. On devait être sûr que les tensions de seuils des transistors P et N étaient atteints avec la nouvelle valeur de résistance.

Le schéma diode-transistor est donc :

