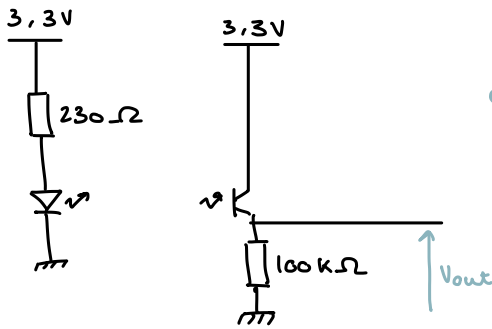
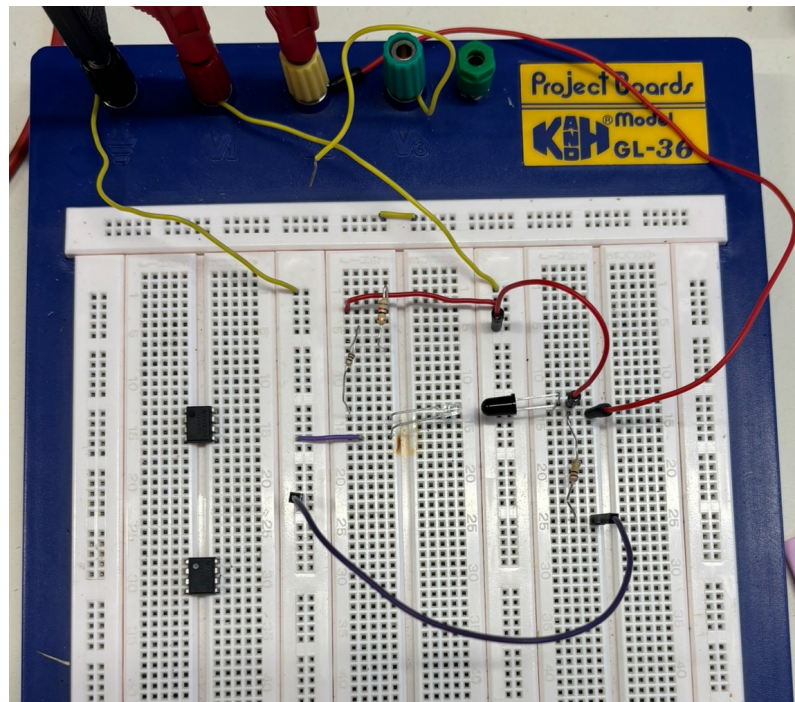


## MESURES FAITES EN SALLE

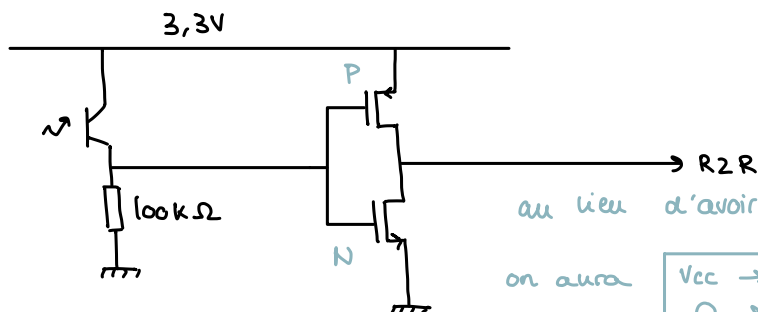


on mesure  $V_{out} = 3,258V$  lorsque le phototransistor est éclairé par la diode.



ependant, lorsque l'on met en place le réseau R2R avec les phototransistor, on arrive pas à descendre en dessous de  $3,273V$  alors que la tension obtenue si tous les phototrans. reçoivent de la lumière infrarouge est de  $3,283V$

→ Cela s'explique par le fait que si le transistor n'est pas saturé, la tension  $V_{out}$  n'est pas 0, pour contrer ce problème, ce schéma doit être réalisé



au lieu d'avoir  $V_{cc} \rightarrow$  lumière  
 $0 \rightarrow$  pas lumière

on aura  $V_{cc} \rightarrow$  pas lumière  
 $0 \rightarrow$  lumière

mais dans ce cas on aura réellement 0V et donc il n'y aura plus de problème avec le réseau R2R