pour 220 Lux

5) A partir de la formule du pont diviseur, déterminer V- en fonction de la valeur de la photorésistance mesurée précédemment.

$$V = \left(\frac{Rp}{R1 + Rp}\right) \cdot Vcc$$
 $V = \left(\frac{3200}{10000 + 3200}\right) \cdot 5 \approx 1,21 \ V$

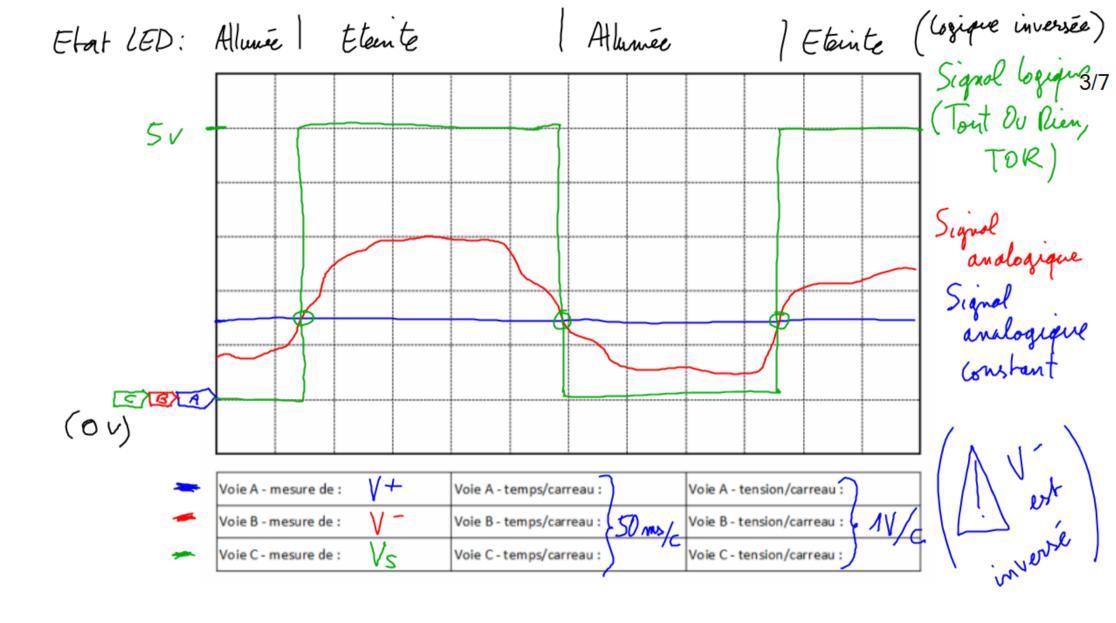
6) Câbler sur le bas de la platine d'essai, le pont diviseur formé par R1 et Rp et le faire vérifier par le professeur avant de le mettre sous tension. A l'aide d'un voltmètre relever V- et la comparer au résultat précédent.

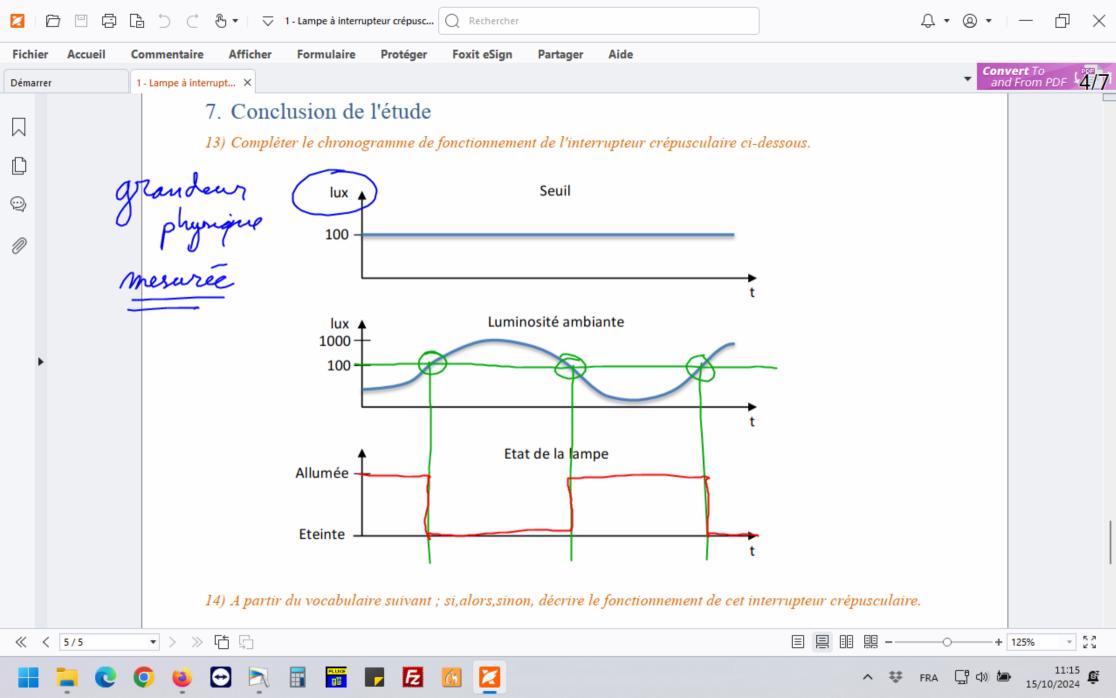
$$R_{23} = V^{\dagger} (R_{12} + R_{23})$$

$$R_{23} = \frac{1}{121.10000} = 2420 \Omega$$
 done $R_{12} = 7580 \Omega$

R12-

$$\begin{array}{c|c} & & & & \\ & &$$





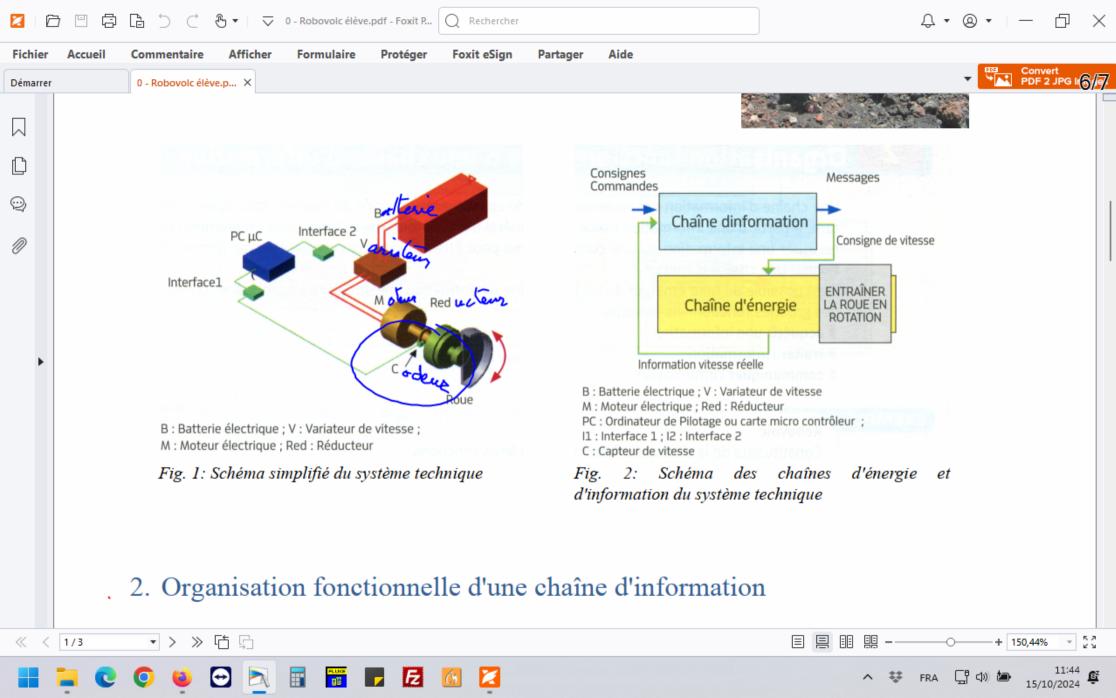
Si la luminosité est superiure au seuil

olors la lampe est éteinte

sinon la Lampe est allumée.

- condition

- structure



Codour 20 impuleis/tr

1s je reçais 40 imp.

dane la roue tourne à 2 tr/s

S:
$$\varnothing$$
 roce = 200 mm.
= 0,2 m
1tr -> 211.0,1
= 0,628 m

done viterse = 2x0,628 = 1,256 m/s ~ 4,5 lm/h