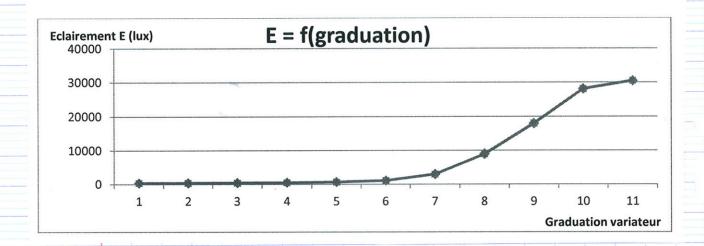
A. Nesure de l'éclairement.

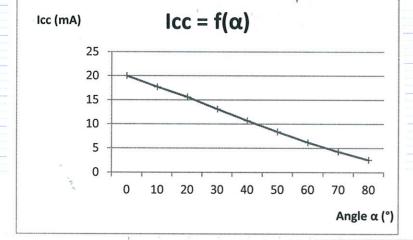
Graduation variateur	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Eclairement E (lux)	400	420	460	520	700	1110	3000	9000	18000	28100	30500



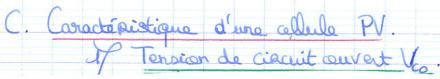
On remarque que E reste stable jusqu'à la graduation 5 puis augmente sapidement jusqu'à le graduation 9. Onen déduit , que l'éclairement du prajecteur, entre les graduations 1 et 6, n'est pas assez impartant jour componer l'éclairement naturel de la pièce. Entre la graduation 6 et 9 l'éclairement augmente de manière linéaire, ce qui est de que l'éclairement du projecteur a dépasse l'éclairement de lipièce. A partir de la graduation D le projecteur aux attent se puisance majoinum donc l'éclairement va se stabiliser

B. Influence de l'inclinaison (Kalouvert, donc sur "aniet").

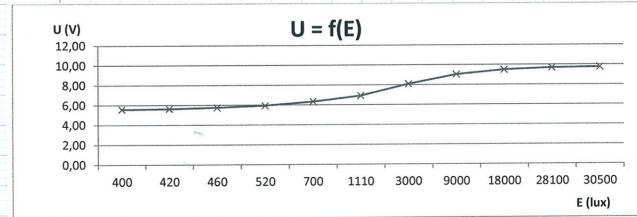
Angle α (°)	0	10	20	30	40	50	60	70	80
Courant de court-circuit Icc (mA)	20	17,7	15,6	13,1	10,7	8,4	6,2	4,3	2,6



On remarque que Icc décrait
proportionnellement à l'augmentation de
l'angle d. On pourraittracer le droite
Ia = f(d). On en déduit que l'installation
de panneaux salaires doit se faire en terent
compte de l'inclinaison de l'éclairement.
Préciq!



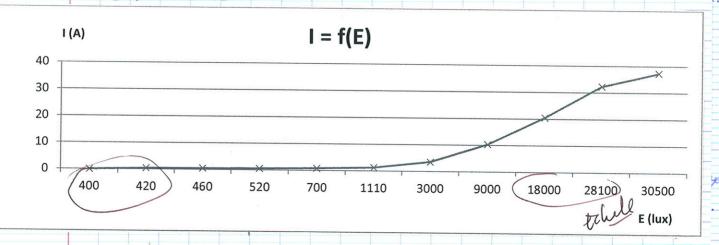
E (lux)	400	420	460	520	700	1110	3000	9000	18000	28100	30500
U (V)	5,57	5,63	5,76	5,95	6,35	6,92	8,10	9,04	9,50	9,70	9,77



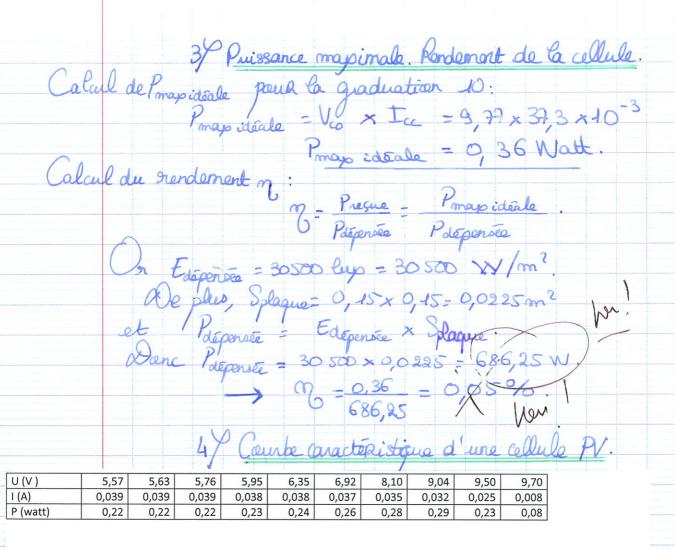
On ramarque que U augmenta légorament entre 40 et 520 lys plus fertement jusqu'à 18 000 lux peuis se stabilise ensuite pour une valeur d'envisean 9,70 V. On en déduit que plus l'éclaisement sur le panneau solaise est impertant, plus la tension est forte.

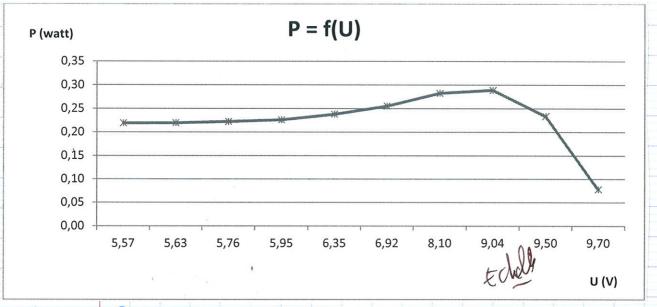
										-		-
E (lux)	400	420	460	520	700	1110	3000	9000	18000	28100	30500	-
I (mA)	0	0,456	0,52	0,612	0,837	1,28	3,6	10,3	20,5	32,3	37,3	-

50



On remarque que la fonction I= f(E) suit les variations de la fonction E= f(gradualton). On en déduit que plus l'éclairement sur le panneau solaire est important, plus l'intensité du courant est forte.





On remarque que la courbe moit d'abord légé Rement puis de plus explus rapidement entre 5Vet 9V. Elle décroit ensuite foitement jusqu'à D. 10V. Braphiquement, an déduit que Pmays = 9,23 v pour U-3,06 V.