

TABLE DES NOTATIONS ET SYMBOLES

$E_{ph}$	(W)	Photo énergie
$I$	(A)	courant fourni par une cellule
$I_{ph}$	(A)	Photo courant
$I_D$	(A)	Courant diode
$I_s$	(A)	Le courant inverse de la jonction PN
$V$	(V)	tension aux bornes de la cellule PV
$R_s$	( $\Omega$ )	Résistance série
$R_{sh}$	( $\Omega$ )	Résistance shunt
$A$		exprime la non-idéalité de la diode.
$K$	(J/°K)	la constante de Boltzmann, $K= 1.38 \cdot 10^{-23}$
$T$	(°K)	la température
$q$	(C)	la charge électrique élémentaire
$P$	(W)	Puissance mesurée aux bornes de la cellule PV
$P_{max\ idéalé}$	(W)	Puissance mesurée aux bornes de la cellule PV
$V_{co}$	(V)	Tension de circuit ouvert mesurée aux bornes de la cellule PV
$I_{cc}$	(A)	Intensité de court-circuit mesurée aux bornes de la cellule PV
$n$		Le rendement d'une photopile
$E_{électrique}$	W	L'énergie disponible aux bornes de la cellule PV (tension courant)
$E_{lumineuse}$	W	L'énergie incidente (flux lumineux)
$N_s$		Nombre des générateurs en série
$N_p$		Nombre des générateurs en parallèle