

**ANNEXE A**

**A.1 LES CARACTERISTIQUES D'UN PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE**

**A.1.1 LES CARACTERISTIQUES PHYSIQUE :** USER-DEFINED

- NOMBRES DE CELLULES EN SERIE :  $N_s=40.$
- NOMBRES DE CELLULES EN PARALLELE :  $N_p=20.$

**A.1.2 LES CARACTERISTIQUES ELECTRIQUE :**  $G=1000W/M2$  ET  $T=25^{\circ}C.$

- $P_{max}$  213.15W
- $V_{mpp}$  29 V
- $I_{mpp}$  7.35A
- $V_{oc}$  36.3 V
- $I_{CC}$  7.84 A