Conclusion générale

Dans le but de diminuer le coût d'installation et de production d'énergie électrique par voie photovoltaïque, plusieurs études et travaux sont menés autour du dimensionnement des systèmes PV. L'objectif de notre travaille est donc de faire un dimensionnement optimal vis à vis des données météorologiques disponibles et des critères de demande de charge électrique choisie par l'utilisateur.

Notre étude à commencer par une présentation sur les systèmes photovoltaïque, ainsi qu'une méthode de dimensionnement basée sur le concept d'utilisabilité horaire, en suit, nous décrivons brièvement le fonctionnement de logiciel PV SYST ainsi que les étapes de son fonctionnement.

Après la description du système PV et de son dimensionnement par la biais du logiciel PV SYST, on trouve les résultat donnée par le logiciel que sont bien satisfaisant.