

2012

Modélisation et Optimisation d'un Système Photovoltaïque

N. BOUTASSETA

Abstract : Cet article présente une méthode d'optimisation d'un système de génération d'énergie renouvelable. La méthode proposée permet d'augmenter le rendement d'une installation de panneaux photovoltaïques dans des conditions de fonctionnement sévères. La modélisation d'un champ photovoltaïque est une phase critique pour la simulation des algorithmes d'optimisations étudiées dans ce travail

Keywords : Energies Renouvelables, Panneaux Photovoltaïque, modélisation, optimisation, Essaim de Particules