

Résumé

Ce présent travail concerne l'application de la fonction maintenance réalisée sur les équipements utilisés dans les énergies renouvelables et particulièrement l'énergie solaire photovoltaïque.

Il consiste en une revue générale sur les énergies renouvelables. Une décomposition d'un système photovoltaïque avec une analyse fonctionnelle de chaque composant est réalisée dans ce même travail. Des interventions de maintenance sur le module photovoltaïque et les batteries de stockages sont mises en œuvre.

Abstract

The present work concerns the application of the civil service performed on equipment used in renewable energy sources, especially solar PV.

The content of this work is a review of renewable energy in general, result in a decomposition of a PV system with a functional analysis of each component are presented in a dysfunctional following analysis of each element and maintenance interventions applied.