



Nom et Prénom : Baissi Mohamed Tahar

ملخص إن وضع نظام شمسي في موقع لتلبية احتياجات معينة لا تتم إلا بعد تقدير الطاقة الممكن استغلالها في الموقع وتحديد العوامل الذاتية والدخيلة التي تتحكم في اشتغال هذا النظام. الموضوع الأهم في هذا العمل هو التحقق من صحة النماذج النظرية المقترحة في سياق هذا العمل. هذه الدراسة تدخل في نطاق تحديد خصائص المواقع للتطبيقات المحتملة لطاقة الشمسية.

الكلمات المفتاحية : اللاقط الشمسي الحراري, الإشعاع الشمسي إجمالي, درجة حرارة, نموذج.

Résumé L'implantation d'un système solaire pour satisfaire à un besoin bien déterminé en un site donné ne doit se faire qu'après avoir estimé la productivité du système en fonction du gisement solaire local disponible réellement. La modélisation des paramètres intrinsèques et extrinsèques qui gouvernent le fonctionnement des insolateurs constitue le sujet essentiel de ce travail. Cette étude rentre dans le cadre de la caractérisation des sites pour d'éventuelles applications de l'énergie solaire

Mots clés : capteur solaire, rayonnement, température, modèle.