

RESUME

L'objet de cette thèse est « ETUDE THEORIQUE ET NATIONALE ».

L'expérimentation est réalisée en premier lieu au sein de la station d'Expérimentation des Equipements Solaires à ADRAR, ensuite au Centre de Développement des Energies Renouvelables à BOUZAREAH, dont le but est de comparer quelques paramètres intrinsèques du système a savoir :

- Le rendement instantané des capteur,
- Le rendement journalier du chauffe-eau.

Les résultats du rendement instantané ont été produits selon les recommandations européennes.