**Résumé :**

En Algérie, un grand nombre de logements n’offrent pas conforme aux exigences du confort thermique et d’économie d’énergie. Ceci s'explique par le manque des réglementations technique, L'amélioration des techniques de construction et les matériaux d'isolation permettent aujourd'hui de effectuer des logements qui rassemblent à la fois les qualités thermiques et économiques tout en offrant un milieu vivable en étant consommateur de très peu d’énergie. Une méthode de calcul thermique a été développée afin de réduire au minimum le coût d'énergie, Et retenir en compte des recommandations donné par le Centre National d’Etudes et de Recherches Intégrées du Bâtiment. Nous avons adopté une zone Sahara pour l'application de notre étude pour déterminer l'effet de l'apport calorifique des techniques architecturales bioclimatique, à l’aide d’un plan d’action faire une étude théorique sur l’impact énergétique de ces technique et leurs efficacités pour une moindre consommation.

**ملخص:**

في الجزائر لا يتوفر عدد كبير من المنازل على متطلبات الراحة الحرارية وتوفير الطاقة. ويعود ذلك إلى الافتقار إلى اللوائح الفنية، حيث تتيح التحسينات في تقنيات البناء والمواد العازلة توفير السكن الذي يجمع بين الصفات الحرارية والاقتصادية مع توفير بيئة جيدة للعيش من خلال استهلاك أقل للطاقة. تم تطوير طريقة حساب حراري لتقليل تكلفة الطاقة، ولمراعاة التوصيات الصادرة عن المركز الوطني لأبحاث ودراسات البناء المتكاملة. اعتمدنا منطقة الصحراء لتطبيق دراستنا لتحديد تأثير المدخلات الحرارية من التقنيات المعمارية المناخية، وذلك باستخدام خطة عمل لإجراء دراسة نظرية على تأثير من هذه التقنيات وكفاءتها لخفض الاستهلاك.