

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITÉ CONSTANTINE 3



FACULTE D'ARCHITECTURE ET D'URBANISME

DEPARTEMENT D'ARCHITECTURE

N° d'ordre :... ..
Série :... ..

Mémoire de Master 2

Filière : Architecture

Spécialité : Architecture Durable et Energie Verte

**LOGEMENT COLLECTIF PROMOTIONNEL PASSIF A STIDIA
MOSTAGANEM**

Dirigé par :

Dr. KRADA S.E.A

Présenté par :

ABDALLAH BENSELLOUA Mohamed

Année Universitaire 2015/2016.

Session : Juin

Habitat passif et Durable Dans un climat humide à Stidia, Mostaganem

Mots Clés :

Energie, Ecologie, Aspect Economique, Architecture Bioclimatique, Isolation, stratégie passive.

Résumé :

Les enjeux énergétiques et climatiques mondiaux nous rappellent l'urgence d'une utilisation raisonnée des ressources et la nécessaire mutation du secteur du bâtiment. Premier consommateur d'énergie et troisième émetteur de gaz à effet de serre, il présente aussi d'autres effets, comme l'émission de déchets, les nuisances sonores, la perturbation du microclimat, la consommation d'eau, et la pollution des nappes phréatiques, il serait donc temps de changer notre regard vers des habitats présentant des potentialités élevées d'économie d'énergie ; l'habitat passif devrait répondre à toutes ces attentes.

Le but de notre projet est d'optimiser des solutions intégrées à l'enveloppe d'un bâtiment et fournissant simultanément l'énergie dans toutes ses formes, le travail consiste à rechercher les meilleurs moyens pour un rendement positif et efficace tant sur le plan énergétique, qu'économique et environnemental. Et ceci en utilisant des matériaux de longue durée de vie, respectant l'environnement, à faible rejet de gaz à effets de serre et à faible coefficient de transmission thermique (comme le chanvre, bois, liège, cellulose). L'orientation architecturale doit tenir compte du rayonnement solaire en été comme en hiver.

الكلمات الرئيسية

لطاقه، الببئة، الجانب الاقصادي، الهندسة المعمارية المستدامة، والعزل، استراتيجيه سلبيه

موجز:

قضايا الطاقه والمناخ العالميه نذكرنا إلحاح الاستخدام الحكيم للموارد والتحول الضروري لقطاع البناء. أكبر مستهلك للطاقة وثالث أكبر مصدر للغازات المسببة للاحتباس الحراري، كما أن لديها تأثيرات أخرى، مثل قضية النفايات والضوضاء واضطراب المناخ المحلي، واستخدام المياه وتلوث المياه الجوفية الأرض، فإنه يكون الوقت قد حان لتغيير أنظارتنا على موائل مع توفير الطاقه العاليه. ينبغي أن تجتمع كل هذه التوقعات habitat passif المحتملة؛

والهدف من مشروعنا هو تحسين الحلول المتكامله لغللاف المبني وتوفير وقت واحد الطاقه في جميع أشكاله، والعمل هو السعي للحصول على أفضل السبل لأداء إيجابي وفعال على كل من خطة الطاقه والاقتصاديه والبيئيه. وذلك عن طريق استخدام المواد حياة طويله، وصديقه للبيئه، وانخفاض الغازات المسببه للاحتباس الحراري مع الآثار وانخفاض معامل انتقال الحراره (مثل والخشب والفلين، السليلوز). يجب أن تعكس التوجه المعماري الإشعاع الشمسي في الصيف والشتاء