

#durable

#maison

#patio

#régulateur

#thermique

## LE PATIO, RÉGULATEUR THERMIQUE ET DE VIE SOCIALE DANS LA MAISON TRADITIONNELLE DURABLE

Structure : UMMTO (Université de Tizi Ouzou) - Dépt Architecture

*Difficulté : facile*



Algérie

Climat  
méditerranéen

Pendant des siècles, les hommes se sont efforcés de traiter collectivement le confort thermique de façon passive. L'architecture traditionnelle basée sur la vie sociale communautaire a apporté des solutions liées aux problèmes d'adaptation climatique, mais actuellement l'architecture se doit aussi répondre aux exigences de la vie moderne. La ventilation naturelle a été un facteur prépondérant sur lequel se basait l'architecture traditionnelle. Les systèmes de refroidissement traditionnels se doivent d'être revisités et améliorés pour pouvoir répondre de manière adéquate, aux exigences de confort thermique, dans les constructions actuelles. Le modèle de la maison à patio, est en effet l'un des deux grands modèles d'habitat urbain connus dans l'histoire. Il s'est maintenu au fil du temps. Il s'est affiné et continue même à être d'actualité. Il s'agit d'un modèle d'habitat universel, répandu dans une diversité de régions géographiques, de climats, de sociétés et de cultures et dont les aspects de continuité historique restent étonnantes. Une bonne compréhension du modèle des maisons à patio pourrait améliorer à même servir de référence appropriée pour l'adaptation bioclimatique de l'habitat à l'heure des économies d'énergie et du développement durable . L'objectif de notre travail est d'effectuer une étude sur le comportement de construction à patio, de ses caractéristiques et particularités, matériaux de constructions ainsi que les techniques utilisées. En outre, nous allons aborder le patio comme régulateur thermique et de vie social. Le modèle des maisons à patio représente un type d'habitat traditionnel permettant d'adoucir les conditions thermiques et hygrométriques caractéristiques de la longue saison estivale essentiellement, sans que l'on ait besoin de recourir à l'utilisation de système de climatisation artificielle. Un tel avantage est possible grâce à la présence de cette cour intérieure, dont dépend la

structure interne de toute la vie dans cette maison.

## Liens

<https://dspace.ummt.dz/server/api/core/bitstreams/2a8ffedb-5f03-452b-911f-6432a3fe0487/content>