



# *Les Bâtisseurs des Oasis « BDO »*



*Entreprendre et Bâtir avec  
passion*



Gérant : DADDI ADDOUN EL KHOUDIR  
INGENIEUR EN BATIMENT





# Projet Pilote

## Les Bâtisseurs des Oasis

Ce projet a été réalisé en tenant compte de quatre paramètres à savoir :

- Faire appel le plus possible à une main-d'œuvre locale afin de créer des emplois durables, et d'assurer la pérennité du savoir-faire ancestral.

- L'efficacité énergétique



- L'utilisation et la valorisation des matériaux locaux naturels

- L'inspiration du cachet architectural de la vallée du M'ZAB qui fait partie du patrimoine mondiale de l'humanité, aussi par l'accomplissement de nos projets, nous souhaiterions participer efficacement à la préservation de cet héritage millénaire.



# Utilisation et valorisation des matériaux naturels

## Les Bâtisseurs des Oasis

Pour la réalisation de ce projet, nous avons utilisé les matériaux naturels tels que :

- La terre crue pour la réalisation de la clôture
- La chaux pour la réalisation des parois extérieures , la chape de la toiture terrasse et les enduits extérieurs
- Les roseaux pour l'isolation thermique
- Le plâtre pour les enduits intérieurs
- La pierre calcaire pour la réalisation des parois extérieures et le pavage des espaces extérieurs
- Le bois du palmier pour les portes extérieures.





# Effacité énergétique , Eclairage & Ventilation naturelle

## Les Bâtisseurs des Oasis

- Afin de limiter les déperditions et d'éliminer les ponts thermiques de la maison, nous avons réalisé une enveloppe extérieure avec une paroi en béton cyclopéen à base de chaux et de pierre, quant à l'isolation thermique nous avons opté pour les roseaux comme isolant naturel.

- Pour l'éclairage naturel et l'aération de la maison nous avons opté pour des petites fenêtres en menuiserie bois munies d'un double vitrage

- La ventilation naturelle de la maison est assurée par un puits canadien.

