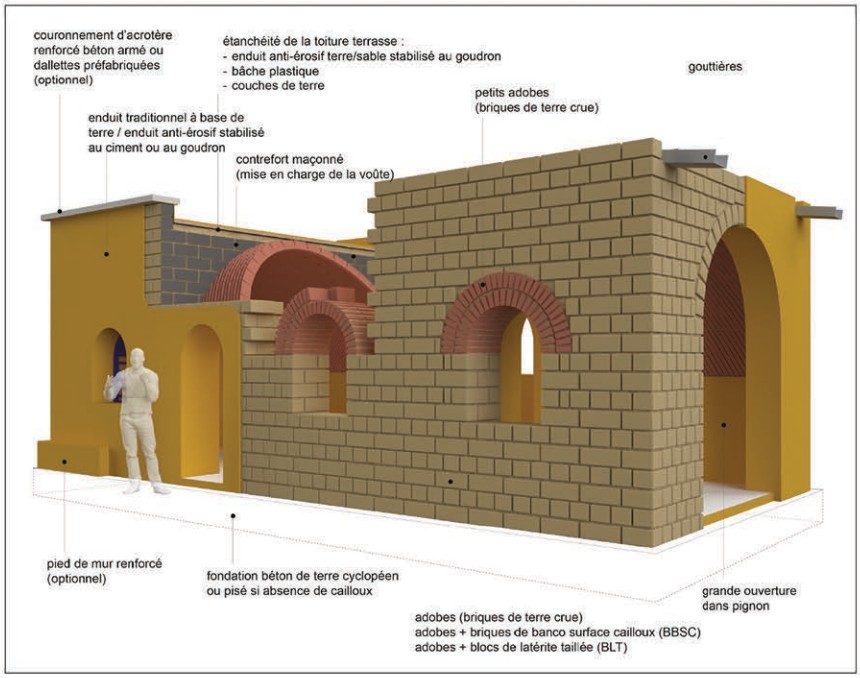
Un programme soutenu par
ONU-HABITAT
POUR UN MEILLEUR AVENIR URBAIN

UN TOIT, UN METIER, UN MARCHE
La Voûte Nubienne

Le concept technique Voûte Nubienne,

un modèle validé d'éco-construction bas-carbone adaptée

Le concept technique Voûte Nubienne (VN) est un procédé architectural ancestral (originaire de Nubie - plus de 3 000 ans), n'utilisant ni bois ni tôle, mais principalement la terre crue, matériau largement disponible.



Une Voûte Nubienne est :

- **Durable :** résistant aux événements climatiques extrêmes et garant d'une bonne durée de vie ;
- **Confortable et modulaire :** performant en matière de confort thermique, acoustique et esthétique et permettant des usages multiples (dont toit terrasse et R+1) ;
- **Éco-responsable :** sans utilisation de bois ou de paille, favorisant la diminution ou la suppression des besoins en matériaux industriels à forte empreinte environnementale et appuyée sur l'utilisation de matériaux locaux en circuit court ;
- **Économique :** rapport qualité/prix performant. Entre 30 et 40 % de réduction du coût (gros œuvre) comparativement à des constructions bloc ciment - toiture tôle ou bloc ciment - toiture béton armé ;
- **Adaptée aux économies locales :** utilisant une main d'œuvre et des matériaux locaux, s'inscrivant dans les processus d'auto-construction, réinjectant coûts de construction dans les économies locales ;
- **Reproductible :** technique simplifiée et standardisée dont l'apprentissage ne nécessite pas de prérequis scolaire et qui n'utilise qu'un outillage basique.

Une architecture permettant de multiples usages :

Privé Rural

Privé Urbain

Communautaire (santé, éducation, agriculture/élevage, commerce, etc.

www.lavoutenubienne.org

thenubianvault @earthroofs