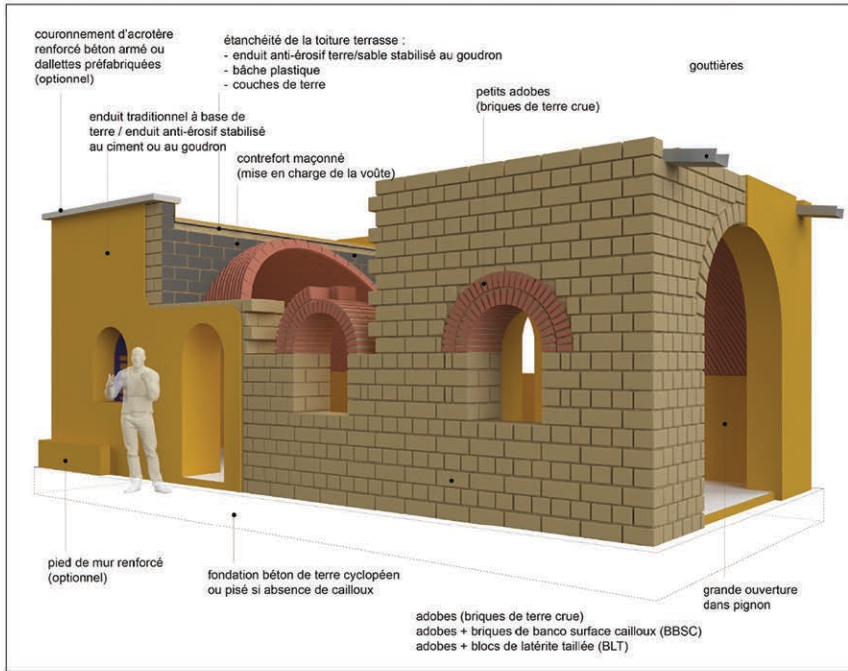


# Le concept technique Voûte Nubienne, un modèle validé d'éco-construction bas-carbone adaptée

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



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



### Privé Urbain

