





---

conductrice de chaleur. La température des pièces sera grandement réduite, et donc d'autant plus supportable.

2. Ecologiques :

\* Les matériaux utilisés sont ceux que l'on trouve sur place : la terre (mélange d'argile et de sable).

\* On n'aura plus besoin d'importer des tôles ni utiliser des chevrons de bois. Le bois devenant une denrée rare au Sahel.

\* Contrairement à une voûtes semi-cylindriques, la construction d'une voûte nubienne ne nécessite même pas de bois de coffrage de soutien des briques du plafond : elles sont mises en place suivant un angle de 15 degrés et exercent une pression sur le joint de terre sur lequel elles reposent.

3. Economiques :

\* Les tôles reviennent très chères, il faut les importer.

\* De même pour les chevrons de bois importés.

\* On n'aura plus besoin de faux plafonds de panneaux en bois. (Protection contre la chaleur.)

\* La quantité de ciment sera fortement diminuée.

\* Utilisation de la chaux, présente au Burkina Faso.

4. Hygiéniques :

\* Entre les tôles et le plafond des constructions classiques, les chauves-souris trouvent toujours un petit trou pour s'y glisser. Conséquence, le plafond pourri et les excréments se répandent dans les locaux.

[iuct\\_ctc04.jpg](#)



Une école a trois salles de classe construite en "Voûtes Nubiennes"

[iuct\\_ctc03.jpg](#)



## Voir également sous:

- [Construction en terre crue.](#)

- Site dédié à la promotion des voûtes nubiennes au Burkina Faso: [Association La Voûte](#)



[Nubienne \(AVN\) International.](#)

- Site dédié à la promotion de la construction sans bois ni tôles: [Association DW au Burkina Faso.](#)
- Wikipedia: [Voûte Nubienne.](#)
- Wikipedia: [Banco](#) (terre crue).
- Wikipedia: [Adobe](#) (brique de terre crue).

**URL source (modified on 05/04/2013 - 18:55):** <http://solidarite-afrique.lu/informationsutiles/1056>