

# CLOISONS EN TERRE CRUE

## murs courbes en adobes

### SECOND OEUVRE

#### Localisation

Deux murs courbes en adobes sont construits à l'intérieur du bâtiment, dans le hall d'entrée.

#### Fonction/Caractéristiques

La terre crue régule la température, grâce à son inertie thermique, ainsi que l'humidité et l'assainissement de l'air. Elle est aussi un bon isolant phonique, sans oublier son aspect esthétique.

Ici, les rangées de brique sont disposées à l'aide d'un guide afin d'obtenir cette forme légèrement incurvée. Les briques peuvent être mouillées avant leurs mises en œuvre afin d'avoir une meilleure cohésion au mortier.

Le prix de la construction d'un mur en adobe de 9 m<sup>2</sup> fait par une entreprise est d'environ 3900 €. Ce prix comprend surtout la main d'œuvre car le matériau est gratuit.

La terre est un matériau 100 % recyclable, présent sur place, non toxique et qui consomme très peu d'énergie pour sa fabrication.



#### Une technique ancestrale

L'adobe est une technique qui consiste à mouler de la terre crue. Ces «briques», une fois sèches représentent un des premiers matériaux de construction.

En Mésopotamie on retrouve des structures en adobe datant de 10 000 ans avant J-C. Il y a aussi de grands édifices qui ont utilisé cette technique tels La Grande Mosquée de Djenné au Mali, qui est le plus grand édifice au Monde construit en adobes.



moules et adobes

La mise en œuvre est simple. C'est un mélange d'argile, d'eau et éventuellement d'autres éléments comme de la paille. Les briques d'adobe sont généralement coulées dans un cadre en bois ouvert. Le moule est retiré et la brique est mise à sécher de chaque côté. Lors du séchage, les briques peuvent être placées à l'ombre pour éviter l'apparition de fissures.

Un mortier de terre sert à assembler les briques entre elles et le mur se monte selon les règles de la maçonnerie traditionnelle.