

# JE CONSTRUIS MON VILLAGE EN TERRE

*Choix d'un matériau, construction bioclimatique et durable, orientation solaire, économie d'énergie*



## Objectifs et déroulés

**Objectifs :** Apprendre quelques principes d'architecture écologique. Découvrir les matériaux écologiques de construction. Restituer les notions apprises pour élaborer un hameau.

**Déroulé atelier de 2 heures :**

- Toucher différents matériaux de construction écologique.
- Fabriquer des petites briques de terre crue à l'aide d'un moule puis construire une ou plusieurs maisonnettes. Les constructions suivent les principes de base de l'architecture écologique (orientation des fenêtres, protections estivales...).

**Adaptation atelier de 1 heure :**

Cet atelier ne peut être adapté sur 1 heure.

## Supports pédagogiques

- Boîtes à toucher avec isolants écologiques (laine de chanvre, ouate de cellulose, liège, isolant Métisse...).
- Moules permettant de fabriquer des petites briques de 1 x 2 cm.



## Suggestions pour l'atelier

**Pré-requis utiles :**

Réviser la course du soleil dans le ciel au cours de la journée et en fonction des saisons. Proposer aux enfants d'enquêter sur les matériaux de construction de leur maison.

**Pour poursuivre :** Visite de maisons en pisé dans le Bas Dauphiné, de maisons écologiques fabriquées avec d'autres matériaux... Faire des recherches sur les maisons en terre dans le monde et en Europe.

**Animations complémentaires :** « Ma maison écologique » et « Quelles énergies pour ma maison de demain ? »

*L'atelier est adapté en fonction du public, de la période et des conditions climatiques.*



**terre vivante**