



BET TRAK'TERRE

Les Petits

18250 Neuilly en Sancerre

n° Siren: 534 621 610 00011 Code APE: 7112B

le 20.04.14, à Neuilly en Sancerre

Etude, conception & réalisation
Accompagnement auto-constructeurs
Bâtiments particuliers et publics
Orientés bottes de paille & terre crue

A l'attention de : Communauté de Communes des Hautes Terres en Haut Berry
 Accueil de loisirs
 6, Place de l'Hôtel de Ville
 18250 Henrichemont

DEVIS n°02.04.14

Devis concernant une intervention, le Jeudi 24 Juillet, au sein du Centre de loisirs de la Communauté de Communes des Hautes Terres en Haut Berry.

Elle aura comme objectif principal, une découverte et une meilleure compréhension de l'habitat sain.

Les enfants et adolescents manipuleront divers matériaux durant cette journée et seront informés sur les pratiques liés à ce domaine.

Il est évident que les domaines abordés, et leurs explications, seront vulgarisés et mis à la portée des enfants.

// Contenu de la journée

1. Diaporama (vidéo-projecteur 30 minutes)

(durant les rotations du bus [matin 9h50-10h20 & après -midi 15h30-16h])

- Diaporama présentant quelques aspects de la construction écologique.
- Diaporama de photos sur les diverses constructions en bois et en bottes de paille réalisés ou conçues par le BET Trak'Terre.

2. Présentation & explication de la démarche d'une construction écologique

(2 groupes de 20 minutes en rotation de 13h à 13h40 ou 1 groupe de 40 minutes)

- Description des bâtiments présents (4 techniques en bottes de paille et bois)
- Présentation du principe des toilettes sèches
- Présentation de la phyto-épuration et de ses différents bassins & plantes

3. 4 ateliers de 40 minutes en rotation

(début à 10h30 & 11h15 pour le matin et début à 13h50 & 14h35 pour l'après-midi, 1/4h prévu avant le bus pour le nettoyage et le changement d'affaire)

(1) Atelier 1 (Hydratation de la terre)

- Reconnaissance d'une terre de construction
- 4 propriétés fondamentales de la terre: Granulométrie, Plasticité, Compression, Cohésion
- Mélange de la terre et de l'eau dans des proportions reproductibles
- Utilisation d'un malaxeur sous surveillance

(2) Atelier 2 (Terre-paille)

- Ajout de fibres (paille coupée) pour armer la terre hydratée
- Malaxage à la main
- (en option) Malaxage aux pieds dans une baignoire



(3) Atelier 3 (Réalizations)

- Fabrication d'adobes (briques moulées à la main)
- Enduisage sur une façade
- Fabrication de nids ou toutes autres sculptures
- Autres matériaux à mélanger: sables de couleur, graviers, copeaux, ..



(4) Atelier 4 (BTC)

- Fabrication de Briques de Terre Comprimées à l'aide d'une presse CINVA-RAM
- Notions esthétiques: incrustations, couleurs
- Séchage



//**Besoin**

Pour profiter pleinement de cette journée, *les enfants et adolescents ont besoin d'affaires pouvant être vraiment salies et d'un sac pour les mettre dedans*. En effet, il y aura beaucoup de projection de terre hydratée et d'autres pratiques à la main.