

PROD	Production d'adobe et de BTC Installation des lignes de production	P	plan de session niveau 3 unité P
Objectifs <ul style="list-style-type: none"> - Identifier les postes importants d'une ligne de production de briques - Comprendre la relation entre les différents postes de la ligne de production Méthode <ul style="list-style-type: none"> - Un affichage présente les 2 lignes de production pour adobes et BTC - En équipe, les apprenants installent aux mieux les postes des 2 lignes de production 		Formateur	
		Lieu Atelier	
		Durée 2 heures	
Théorie	<ul style="list-style-type: none"> - La ligne de production depuis l'extraction jusqu'au stockage - Tamisage ou broyage de la terre - Mélange de la terre à la bonne teneur en eau - Compressibilité et cohésion de la terre - Gestion des espaces et des distances de transport entre les différents postes 	Documentation Fiches Info (CD Rom CRAterre 2002) : S1 : production 1.1. installation 1.2. équipement 5.2. production adobe 5.3. production BTC	
Pratique	Démonstration (15 minutes) <ul style="list-style-type: none"> - Présentation des équipements des 2 lignes de production - Position et usage du tamis - Manipulation de la presse, réglages, règles de sécurité - Stockage sur palettes Manipulation n°1 (45 minutes) <ul style="list-style-type: none"> - Les apprenants constituent 2 équipes séparées A et B - L'équipe A gère la ligne de production adobes sur un espace de 3 m x 10 m - L'équipe B gère la ligne de production BTC sur un espace de 3 m x 10 m - Chaque équipe installe au mieux les différents postes de la ligne de production et essaie de produire quelques briques Manipulation n°2 (45 minutes) <ul style="list-style-type: none"> - Les 2 équipes permutent - L'équipe A gère la ligne de production BTC - L'équipe B gère la ligne de production adobes - Chaque équipe installe au mieux les différents postes de la ligne de production et essaie de produire quelques briques Conclusions <ul style="list-style-type: none"> - Le formateur invite les apprenants à exprimer leur analyse sur le rendement et la qualité des briques - Le formateur insiste sur l'interdépendance entre chaque poste en termes de confort au travail, rythme et qualité du produit fini 	Équipement 1 presse manuelle 4 brouettes 1 tamis de 15 mm Moules adobe 2 palettes Outils 2 truelles 6 pelles 6 seaux de 10 l 1 arrosoir Set d'outils mécaniques pour la presse Pompe à graisse Matériaux 10 m³ de terre sèche Échantillons de différents BTC et adobes	

Références

CD Rom « Enseignement de la construction en zone tropicale humide » Volume 2 : Fiches techniques, Section S1 : Production et Section S2 : Maçonnerie – CRAterre 2002

Organisation

J - 30 Commander la terre

J - 20 Rentrer 10 m³ de terre sèche et la protéger de la pluie

J - 1 Tamiser 3 brouettes de terre pour les démonstrations