

PROD	Choix des équipements Adobe et BTC	T	plan de session niveau 3 unité P
Objectifs <ul style="list-style-type: none"> - Connaître les critères de sélection d'un équipement approprié - Connaître les fournisseurs de matériel et de matériaux - Connaître la fabrication des moules pour adobe Méthode <ul style="list-style-type: none"> - Dialogue basé sur la connaissance des apprenants pendant la visite de l'atelier - Présentation des brochures techniques des fabricants d'équipements de production - Projection d'un diaporama pour les équipements manquants dans l'atelier 		Formateur	Lieu Atelier
Contenu <ul style="list-style-type: none"> • Critères de sélection : rendement, énergie, solidité, simplicité d'usage et d'entretien, facile à réparer, coût... • Préparation de la terre : <ul style="list-style-type: none"> - Les tamis : <ul style="list-style-type: none"> o Fixes, pendulaires et rotatifs o Diamètre des mailles et résistance - Les broyeurs : <ul style="list-style-type: none"> o Permutation des marteaux o Résistance de la peau intérieure et possibilité de la remplacer • Mélange de la terre : <ul style="list-style-type: none"> - Cuve rotative type bétonnière pour mélange plastique - Cuve fixe avec pales rotatives pour mélange humide - Capacité des malaxeurs en fonction du rendement de la production des briques • Équipement de moulage des adobes <ul style="list-style-type: none"> - Moules en bois, métal, plastique. Incidence de la peau au démoulage - Moules à plusieurs alvéoles - Poignées adaptées pour économiser l'aire de séchage • Équipement de pressage des BTC <ul style="list-style-type: none"> - Presse manuelle à moule fixe ou interchangeable - Presse mécanisée, électrique ou hydraulique - Presse automatisée mobile • Équipement de séchage des briques <ul style="list-style-type: none"> - Étagères pour palettes - Espacement des briques et des palettes • Déplacement des briques <ul style="list-style-type: none"> - Trans-palette - Chariot élévateur 		Documentation Fiches Info (CD Rom CRAterre 2002) : S2 – 6.2 ; 6.3 ; 6.9 S1 – 5.2 ; 5.3	Équipement Tableau papier Feutres de couleur
Références Bloc de Terre Comprimée, Vol. 1 Manuel de production – CRAterre 1995 Brochures commerciales des revendeurs d'équipements de production		Échantillons Adobe BTC	