

PROD	Production d'adobes Briques pleines – Évidées - Différents formats	P	plan de session niveau 3 unité P
-------------	------------------------------------------------------------------------------	----------	-----------------------------------------------

Objectifs - Connaître les principaux formats d'adobes et leurs briques complémentaires - Connaître la relation entre les dimensions de l'adobe et celles de son moule - Savoir utiliser un moule pour produire des adobes évidées et comprendre sa fabrication	Formateur
	Lieu Atelier
	Durée 1 heure

Théorie	- Mélange de la terre à la bonne teneur en eau - Plasticité et cohésion de la terre - Fabrication des différentes parties d'un moule en bois ou en métal - Utilisation de moules spéciaux	Documentation Fiches Info (CD Rom CRATerre 2002) : S1 : Production 5.2. production adobe
----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Pratique	Préparation : - Mise en place d'une ligne de production adobes - Préparation du mélange à l'état plastique en session D – Essais de mise au point du mélange pour adobes - Préparation des différents moules en bois et métal Manipulation : - Les apprenants constituent des équipes de 3 - Chaque équipe produit plusieurs adobes en utilisant tour à tour les différents moules mis à disposition - Chaque équipe gère son espace de démoulage, sans gêner les équipes voisines Remarque : - Le formateur distribue les espaces de démoulage pour éviter le désordre Résultats : - Les apprenants se familiarisent avec les gestes de moulage et démoulage pour obtenir des adobes aux arêtes parfaites - Ils prennent conscience de l'importance de la propriété de plasticité quand la teneur en eau est maîtrisée, notamment pour la production des adobes évidés	Équipement 2 brouettes 10 moules adobe Outils 10 truelles 6 pelles 10 seaux de 10 l 10 gamattes Matériaux 1 m ³ de terre préparée à l'état plastique lors de l'exercice D : essais de mise au point des mélanges pour 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 Installer la ligne de production adobe et vérifier que le m³ de mélange est prêt (exercice D)