

<b>BÂTI</b>	<b>Construire en torchis</b> Ossature et remplissage	<b>P</b>	plan de session niveau 3 unité -
-------------	---	----------	--

<b>Objectifs</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Connaître les principales typologies de gaulettes, lattages, clissages</li> <li>- Savoir mettre en place les principaux systèmes de lattis sur l'ossature</li> <li>- Savoir poser le mélange terre / fibres sur un lattis ou entre 2 lattis</li> <li>- Savoir gérer le joint entre le torchis et l'ossature en bois</li> </ul>	<b>Formateur</b>
<b>Méthode</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réalisation de plusieurs types de murs en torchis</li> </ul>	<b>Lieu</b> <p style="text-align: right;">Atelier</p>
	<b>Durée</b> <p style="text-align: right;">6 heures</p>

<b>Théorie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Structure en bois porteuse, ossature secondaire et lattage</li> <li>- Rôles de l'ossature et du remplissage terre/fibres</li> <li>- Diversité des systèmes de lattis horizontaux, verticaux, obliques, croisés</li> <li>- Fixation du lattage sur l'ossature secondaire</li> <li>- Mise en œuvre du mélange terre/fibre</li> <li>- Gestion du retrait de la terre</li> </ul>	<b>Documentation</b> Fiches infos tirées du Guide de bonnes pratiques Torchis
----------------	---	--

<b>Pratique</b>	<p><b>Préparation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plusieurs ossatures en bois auto portantes, capables d'accueillir différents types de lattage.</li> <li>- Mélange terre / paille préparé à l'état plastique</li> </ul> <p><b>Manipulation :</b> (par équipe de 2 apprenants)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Étape n°1 :             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Choisir plusieurs types de lattage en fonction de :                 <ul style="list-style-type: none"> <li>o L'écartement des éléments porteurs de l'ossature</li> <li>o Le système de fixation (blocage dans rainure, cloutage, clissage)</li> <li>o L'épaisseur du lattage (gaulette, latte, éclisse)</li> </ul> </li> <li>- Préparer les lattes en conséquence.</li> <li>- Fixer les lattes sur l'ossature en bois</li> </ul> </li> <li>• Étape n°2 :             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Calculer le volume de torchis nécessaire pour remplir la structure</li> <li>- Appliquer le mélange de manière homogène sur l'ensemble de la paroi</li> <li>- S'assurer de l'absence de poche d'air</li> <li>- Façonner une surface plane à d'aplomb</li> <li>- Nettoyer l'ossature en bois</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Remarques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Revenir évaluer le mur une fois la terre sèche</li> <li>- Faire des propositions d'amélioration si nécessaire</li> </ul> <p><b>Résultats :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plusieurs murs en torchis sont réalisés à une hauteur de 2 m</li> </ul>	<b>Outils</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marteaux</li> <li>- Truelles</li> <li>- Gamattes</li> <li>- Scies à bois</li> <li>- Visseuses</li> <li>- Vis</li> <li>- Clous</li> <li>- Cordes</li> </ul> <b>Matériaux</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lattes de section : 4 x 3 2,7 x 2,7 1,5 x 2,7 0,8 x 2,7</li> <li>- Bambou</li> <li>- Noisetier</li> <li>- Coudrier</li> </ul>
-----------------	--	--

<b>Références</b>	Guide de bonnes pratiques Torchis
-------------------	-----------------------------------

<b>Organisation</b>	J - 30 Commander la terre et la paille
	J - 20 Rentrer 10 m <sup>3</sup> de terre sèche et la protéger de la pluie
	J - 1 Installer la ligne de production et tamiser 3 brouettes de terre pour la démonstration