

<b>BÂTI</b>	<b>Huisseries et réseaux techniques</b> Pose avant, pendant ou après la maçonnerie	<b>T</b>	<b>plan de session</b> niveau 3 unité Bm
<b>Objectifs</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anticiper l'installation des réseaux et huisseries avant de maçonner</li> <li>- Connaître les systèmes d'ancrage des huisseries dans les murs en terre crue</li> <li>- Connaître les systèmes d'encastrement des gaines et boîtiers électriques</li> </ul> <b>Méthode</b> Dialogue basé sur la connaissance des apprenants et la projection de diaporamas			<b>Formateur</b>  <b>Lieu</b> Atelier  <b>Durée</b> 1 heure
<b>Contenu</b>  <b>1. Installation du réseau électrique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour une maçonnerie enduite : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Encastrer des gaines dans des saignées, après avoir maçonné</li> <li>- Fixation des boîtiers électriques dans le mur en terre</li> <li>- Rebouchage des saignées au plâtre ou au mortier de terre</li> </ul> </li> <li>• Pour une maçonnerie apparente en adobes ou BTC : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intégration des gaines et des boîtiers dans le mur pendant la pose des briques <ul style="list-style-type: none"> <li>o Utilisation de briques perforées et évidées</li> <li>o Utilisation du passage des chaînages</li> <li>o Utilisation des huisseries avec cadres creux</li> </ul> </li> <li>- Installation apparente des circuits électriques <ul style="list-style-type: none"> <li>o Utilisation de moulures apparentes fixées sur le mur</li> <li>o Fixation des câbles isolés à l'aide de cavaliers</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <b>2. Fixation des cadres de portes et fenêtres</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour une maçonnerie enduite : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maçonner en laissant l'espace nécessaire au cadre</li> <li>- Pose du cadre après tassement des joints horizontaux</li> <li>- Scellement au mortier de ciment des pattes d'encastrement dans les trous aménagés à cet effet</li> </ul> </li> <li>• Pour une maçonnerie apparente en adobes ou BTC : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les dimensions des cadres respectent le calepinage de la maçonnerie</li> <li>- Avantages de positionner les cadres avant de maçonner</li> <li>- Utilisation de briques « U » pour le scellement des pattes de fixation</li> <li>- Fixation des cadres fragiles après la maçonnerie (cadre aluminium et PVC)</li> <li>- Liaison entre mur et chambranle métallique emboîtant l'épaisseur du mur</li> <li>- Gestion du tassement des joints horizontaux</li> </ul> </li> <li>• Pose des linteaux sur les cadres de portes et fenêtres <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestion du tassement de la maçonnerie entre le linteau et le haut du cadre</li> </ul> </li> </ul>			<b>Équipement</b> Tableau papier Feutres de couleur