

Nom Prénom :

Session 20.....

Baccalauréat Professionnel T.M.A

Technicien menuisier agenceur


Epreuve E3 : Epreuve pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel

Sous-Epreuve U33 : Mise en œuvre d'un ouvrage sur chantier _ En centre de formation

Coefficient : 2

Contrôle en cours de formation

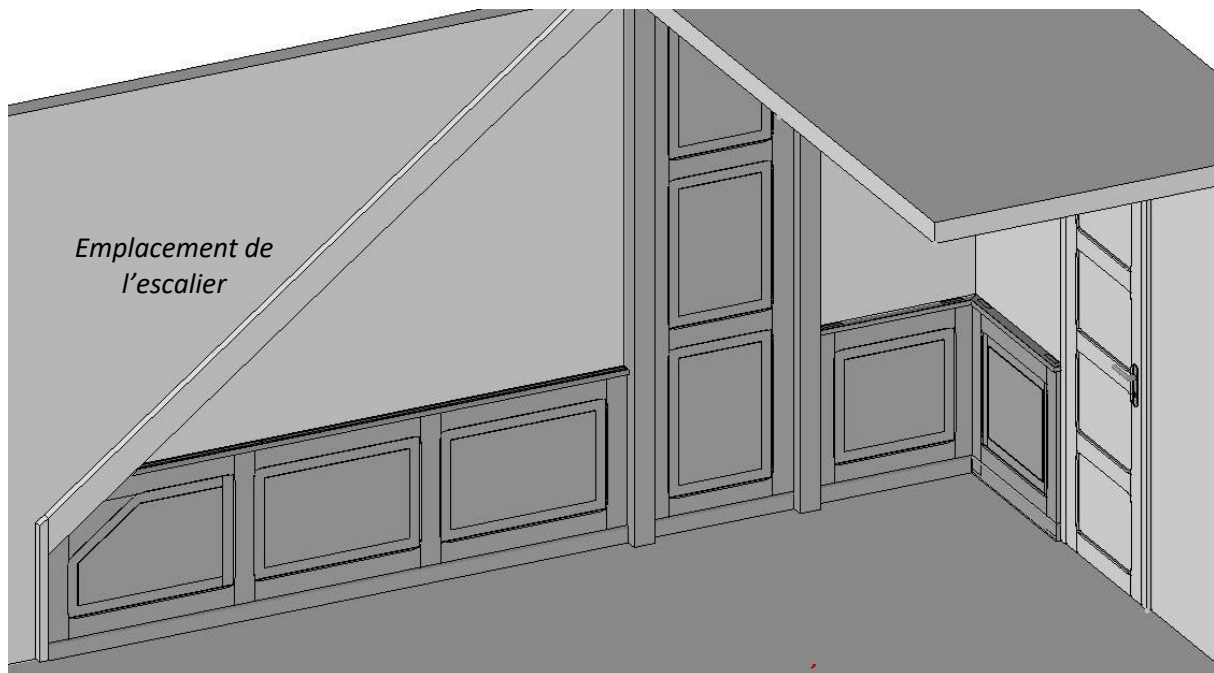
Support d'évaluation : Habillage mural _ Sous escalier

Liste des ressources et documents associés	Nb de pages
Présentation de l'ouvrage	4
Fiche d'évaluation	2
Plans (PDF ou papier) - Ensemble mis en situation en cellule de pose - Cadres et maintiens Ces plans de définitions sont à retrouver en fichiers numériques 	2
Durée de la situation d'évaluation : 5 heures	

Présentation

Votre entreprise réalise actuellement l'aménagement d'un ancien appartement de ville. Vous devez réaliser l'habillage mural sous l'escalier. Celui-ci se décompose en trois parties :

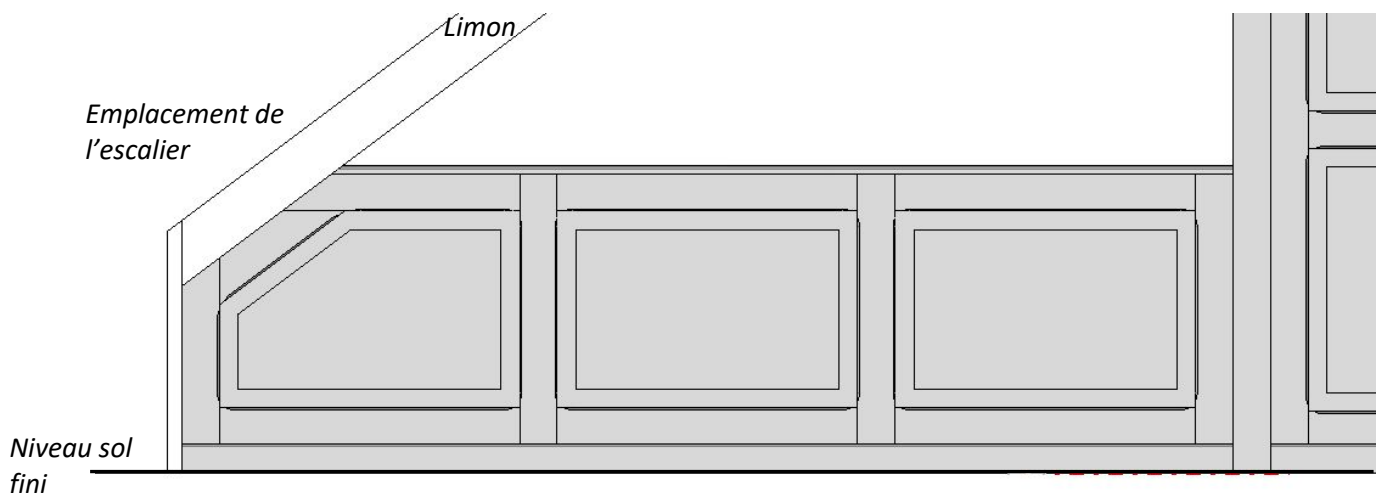
- Une partie basse sous la pente de l'escalier en appui avec une cimaise,
- une partie toute hauteur entre deux poteaux,
- un angle de mur en appui avec cimaise jusqu'à la porte.



L'ensemble des parements est réalisé en MDF. Une finition soignée sera exigée. Une peinture sera appliquée ultérieurement.

Afin de préparer cette mise en œuvre, nous allons travailler sur trois cellules de pose différentes correspondant aux trois parties présentées ci-dessus. Chaque cellule sera attribuée à un poseur différent.

Vous avez été choisi pour réaliser : L'habillage mural sous l'escalier.



On vous donne :

Les matériaux :

- ✓ Des longueurs de profils feuillurés en **MDF 16mm** (pour les montants et traverses) (10ml),
- ✓ des longueurs de plinthes moulurées en **MDF 8mm** (2.9ml) et de cimaises moulurées en **MDF 22mm** (2.5ml),
- ✓ des bandes de **panneaux de particules de 19mm** pour le maintien des cadres (4.1ml en 100mm de largeur (possibilité de fournir des bandes de 200mm) et un panneau de 812*430mm),
- ✓ des panneaux pré débités pour l'habillage intérieur en **MDF 5mm** (3 panneaux de 835*560mm et 3 panneaux 705*430 (surcote de 5mm)).

Le matériel :

- ✓ Un établi portatif,
- ✓ Une scie sur table de chantier,
- ✓ une scie pendulaire (facultative. Permet de limiter l'encombrement à la scie sur table si plusieurs candidats)
- ✓ une défonceuse portative avec un outil à chanfrein et galet à bille,
- ✓ un cloueur pneumatique,
- ✓ une cartouche de colle.

En 5 heures, vous devez :

Tracer l'implantation de l'habillage

Suivant le plan fourni et la mise en situation de la cellule de pose, vous devez tracer l'implantation de l'habillage sur le mur.

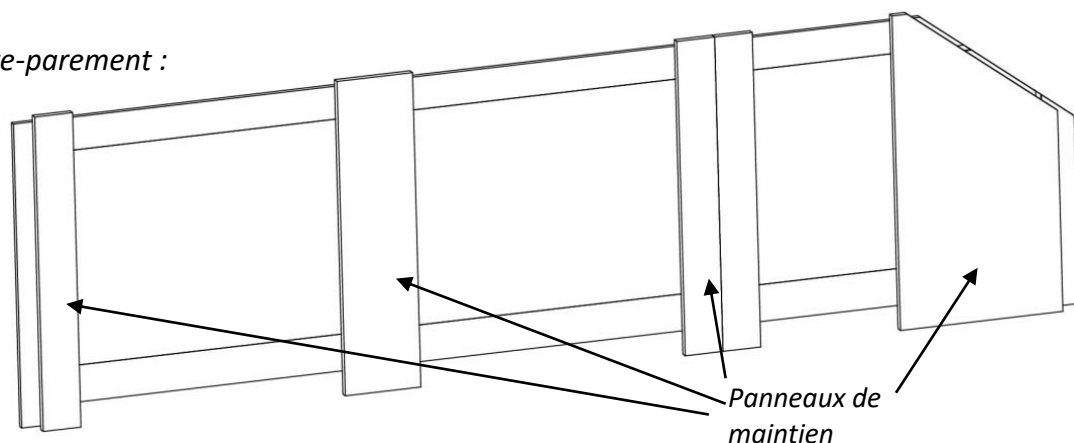
Réaliser les découpes, les moulures et fixer les éléments sur les panneaux de maintien

En fonction des plans et de vos tracés sur le mur, vous découpez les différentes pièces aux bonnes mesures en suivant les angles définis. Les moulures arrêtees sont réalisées à la défonceuse portative.

Afin de faciliter la pose de cet habillage au mur, les cadres (montants, traverses et panneaux) sont fixés grâce aux panneaux de maintien.

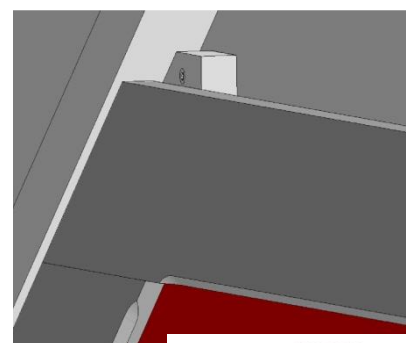
Comme indiqué sur les plans, ceux-ci dépassent des cadres afin de permettre la fixation invisible au mur. Ils seront par la suite recouverts de la cimaise et de la plinthe.

Vue en contre-parement :



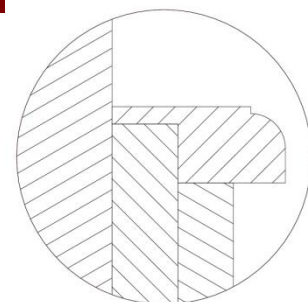
Mettre en position sur le mur et fixer

Un calage sous les panneaux de maintien (jeu prévu à cet effet) permet un ajustement précis du niveau de l'habillage. En fonction de la nature du mur, chacun adapte son moyen de fixation.



Découper et fixer les habillages (plinthe et cimaise)

Une fois installé au mur, un profil de finition (cimaise) permettra de masquer les panneaux de maintien en partie supérieure. Une plinthe accomplit la finition du bas du mur.



Une colle spéciale pose de plinthe ainsi qu'un cloueur sont à votre disposition.

Chaque candidat organise son temps comme il le souhaite. Attention à ne pas rester à attendre inutilement qu'une machine se libère. Le tableau ci-dessous donne une idée du temps à passer pour chacune des parties.

<i>Temps conseillé en heure</i>		
Lecture du sujet + installation	0.5	Total 5 h
Traçage de l'implantation	0.5	
Découpe des pièces	1.5	
Assemblage au panneau de maintien	1	
Mise en position et fixation	0.5	
Finition	0.5	
Nettoyage	0.5	



Organisation du travail :



Pour réussir cette situation d'évaluation dans les temps, **chaque candidat organise son travail en fonction des disponibilités** du matériel.

De l'outillage est mis à disposition : scie sur table de chantier, scie pendulaire, défonceuse...

Chaque candidat a pour ressource sa propre caisse à outils.

L'espace de travail ainsi que les machines doivent être laissés dans un état irréprochable.