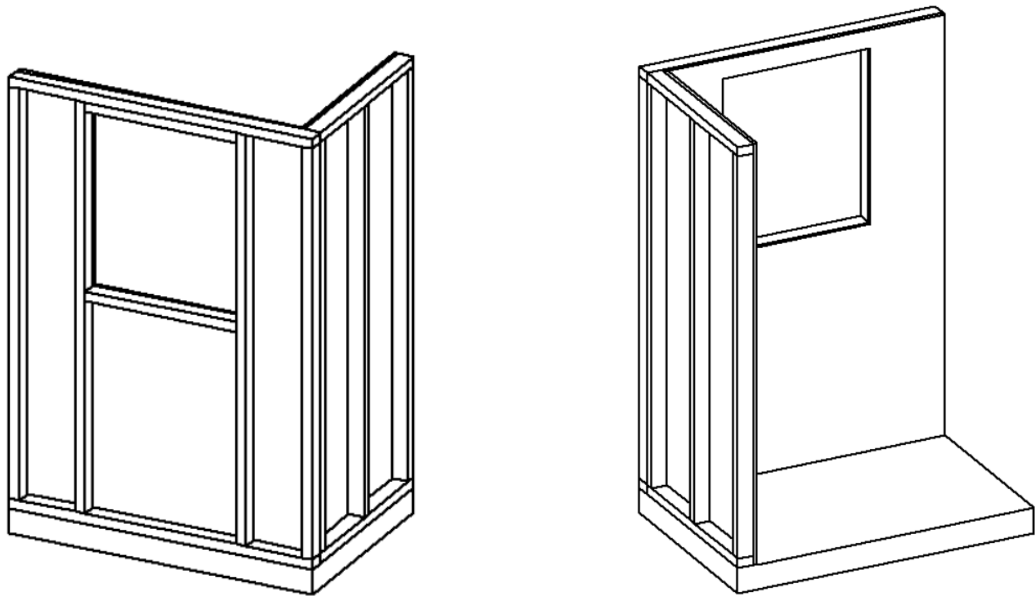


PERSPECTIVES D'ILLUSTRATION



Situations initiales



Situations finales

| | | |
|---------------|--|---|
| DANS CE CADRE | Académie : Examen : Spécialité/option : Épreuve/sous épreuve : NOM : (en majuscules, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse) Prénoms : Né(e) le : | Session : Série : Repère de l'épreuve : N° du candidat <input type="text"/> (le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel) |
| | NE RIEN ÉCRIRE | Note : <input type="text"/> Appréciation du correcteur |

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

Certificat d'Aptitude Professionnelle
MENUISIER INSTALLATEUR

SESSION 2023

EP2 : Mise en œuvre d'ouvrages sur chantier

SUJET

Durée : 18h00 Coefficient : 12

Ce sujet comporte 14 pages, numérotées de 1/14 à 14/14.

Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.
S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire.

Le candidat devra répondre uniquement sur ce dossier.

L'usage de calculatrice avec mode examen actif est autorisé.
L'usage de calculatrice sans mémoire, « type collègue » est autorisé.

Le prêt entre candidats est interdit.

| | | | |
|---|------------------------|------------------|---------|
| CAP MENUISIER INSTALLATEUR | Code : 2306-CAP MI EP2 | Session 2023 | SUJET |
| EP2 : Mise en œuvre d'ouvrages sur chantier | Durée : 18h00 | Coefficient : 12 | DS 1/14 |

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

OBJECTIF ET CONTENU DE L'ÉPREUVE DE L'ÉVALUATION

Cette épreuve s'appuie sur une réalisation de deux ouvrages représentatifs des différents domaines d'application des menuiseries extérieures et intérieures, de l'agencement et des ouvrages extérieurs.

L'épreuve doit permettre d'évaluer les compétences du candidat liées aux activités de mise en œuvre sur chantier.

Au cours, ou en fin de la deuxième situation d'évaluation, le candidat est amené à rendre compte oralement de son intervention sous la forme d'un entretien de 10 minutes maximum avec un enseignant/formateur du domaine professionnel. La présence d'un professionnel est souhaitée.

Elle se décompose en deux parties :

Partie A (6h) : Pose d'une menuiserie extérieure et/ou d'un ouvrage extérieur- **8 points**

Partie B (12h) : Installation et pose d'un agencement et de menuiseries intérieures - **12 points**

MISE EN SITUATION

Votre client est désireux de modifier sa salle de bain et de remettre au gout du jour une partie du bardage du rez-de-chaussée.

Partie A : Pose d'une façade bois avec un motif décoratif en partie basse sur la façade ouest de la maison, au niveau de la fenêtre de cuisine.

Partie B : Réaménagement de la salle de bain de l'étage : Pose d'une cloison séparative mi-hauteur, d'un plan de vasque, d'une crédence, d'étagères, de parquet flottant, de plinthes et de deux volets intérieur bois.

MODE D'ÉVALUATION

L'évaluation porte sur tout ou partie des compétences suivantes et des savoirs qui leur sont associés :

C3.1 - Conditionner, stocker, charger, décharger les matériaux, produits et ouvrages

C3.2 - Organiser et sécuriser son espace de travail

C3.3 - Vérifier la conformité des supports et des ouvrages

C3.4 - Réaliser la dépose des ouvrages

C3.5 - Planter et répartir les ouvrages sur le chantier

C3.6 - Réaliser des adaptations avec les machines portatives et l'outillage manuel

C3.7 - Poser les menuiseries extérieures et les fermetures

C3.8 - Poser les aménagements intérieurs et les agencements

C3.9 - Poser les revêtements muraux et plafonds, les parquets, les terrasses

C3.10 - Mettre en œuvre les produits d'étanchéité et d'isolation

C3.11 - Maintenir les matériels et les outillages en état

C3.12 - Assurer la maintenance des ouvrages

C4.1 - Communiquer avec les différents partenaires

Première situation d'évaluation (A) :

Pose d'une menuiserie extérieure et/ou d'un ouvrage extérieur.

Note /8

Deuxième situation d'évaluation (B) :

Installation et pose d'un agencement et de menuiseries intérieures.

Note /10

Entretien oral de 10 minutes maximum.

Note /2

TOTAL : / 20

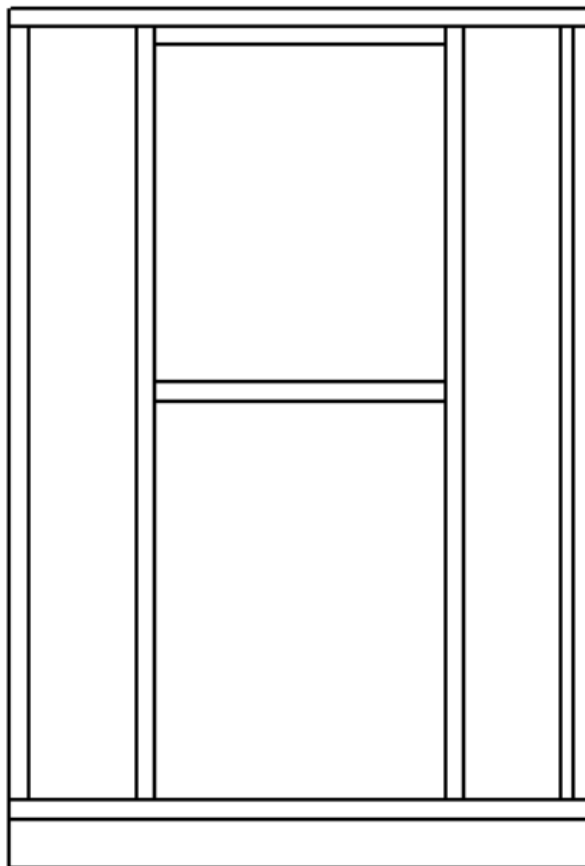
| | | | |
|---|------------------------|------------------|---------|
| CAP MENUISIER INSTALLATEUR | Code : 2306-CAP MI EP2 | Session 2023 | SUJET |
| EP2 : Mise en œuvre d'ouvrages sur chantier | Durée : 18h00 | Coefficient : 12 | DS 2/14 |

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

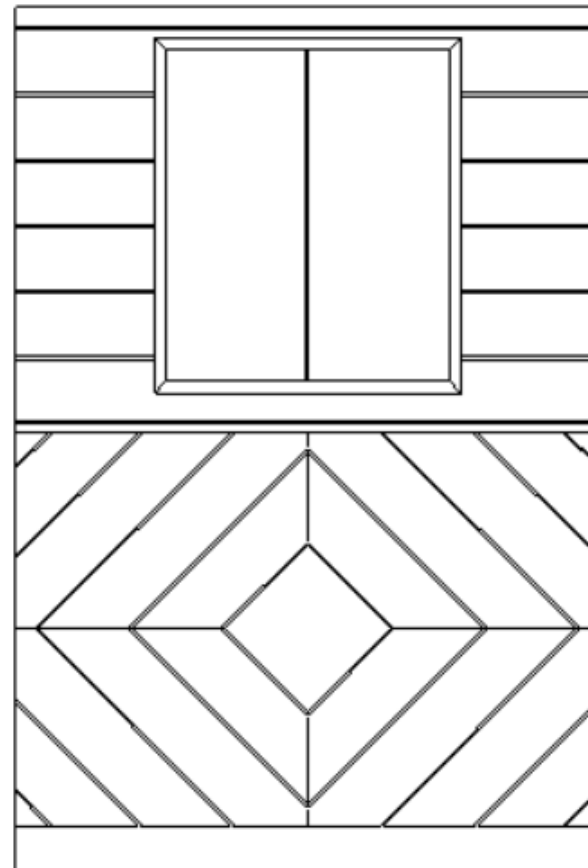
Partie A
Pose d'une menuiserie extérieure et/ou d'un ouvrage extérieur

Durée 6 heures – 80 points

Situation initiale



Situation finale



N° de Candidat :

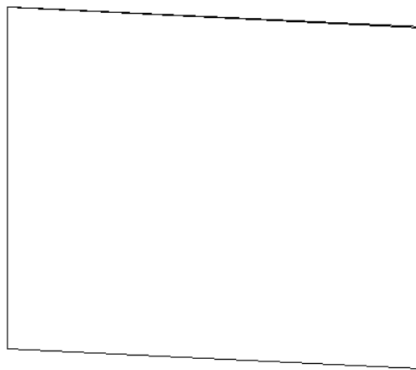
| N° et type de Travail | Pages | Barème |
|---|---------|--------|
| Descriptif | 3 / 14 | |
| Travail N°1 : Réalisation du motif décoratif de la partie basse sur support OSB | 4 / 14 | /40 |
| Travail N°2 : Fixation de ce motif sur la partie basse par vissage | 5 / 14 | /10 |
| Travail N° 3 : pose du jet d'eau et du bardage entourant la baie. | 6 / 14 | /20 |
| Travail N° 4 : Pose des baguettes d'angles autour de la baie | 7 / 14 | /10 |
| | TOTAL : | /80 |
| | Note : | /20 |

| | | | |
|---|------------------------|------------------|---------|
| CAP MENUISIER INSTALLATEUR | Code : 2306-CAP MI EP2 | Session 2023 | SUJET |
| EP2 : Mise en œuvre d'ouvrages sur chantier | Durée : 18h00 | Coefficient : 12 | DS 3/14 |

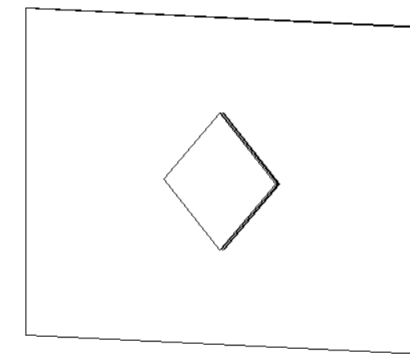
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Travail N° 1 : Réalisation du motif décoratif de la partie basse sur support OSB.
Temps conseillé : 2h30

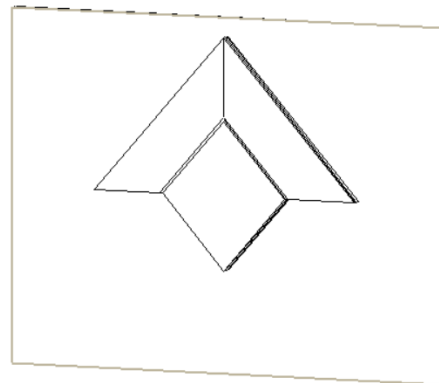
1. Sur le panneau OSB vous devrez tracer le motif.



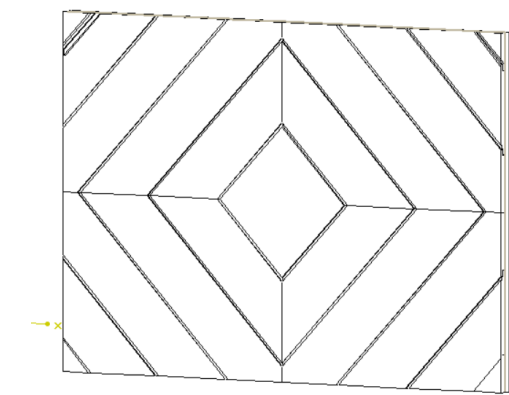
2. Positionner le carré décoratif et le fixer par 4 vis de 4 x 25 en contre parement.



3. Tronçonner en longueur chaque lame à 45° et visser en contre parement autour du carré par vis de 4 x 25 (nombre et position à votre convenance).



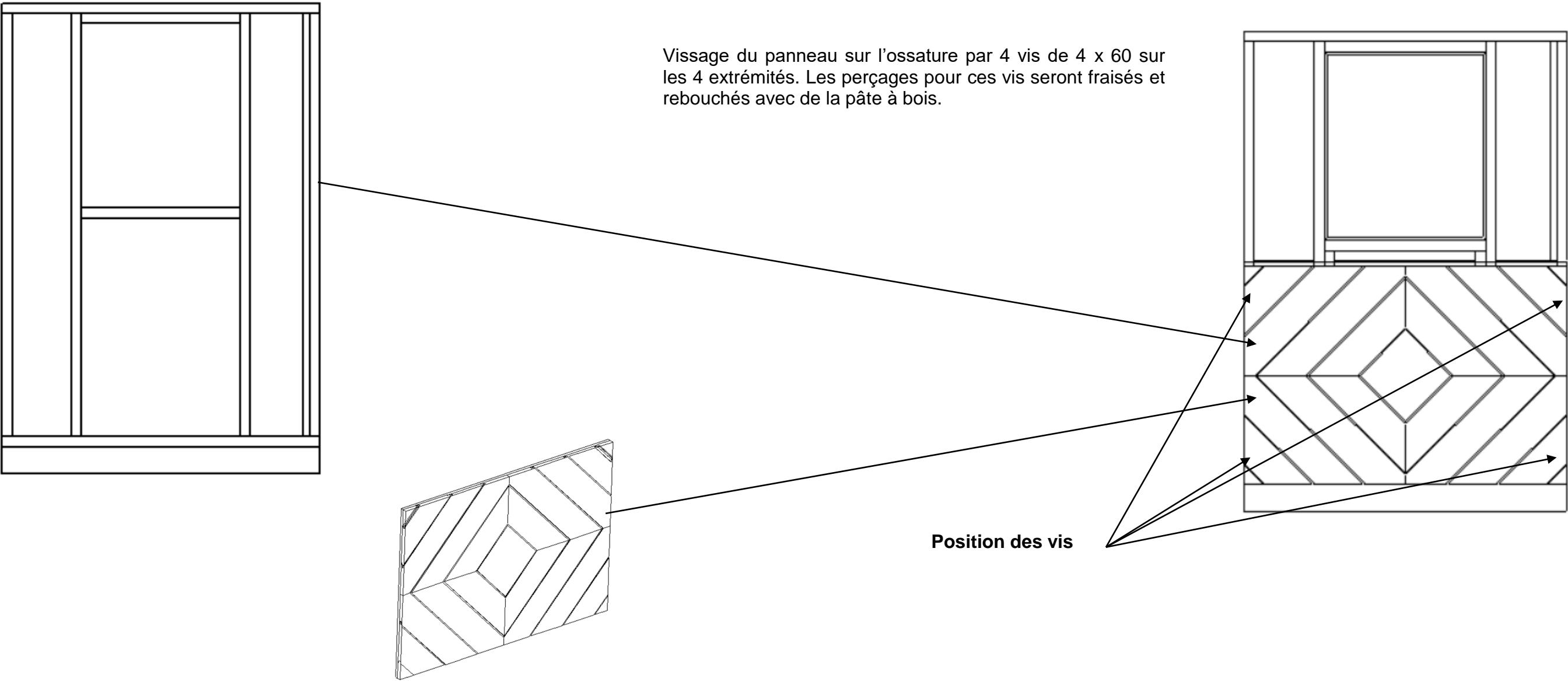
4. Poursuivre sur le même procédé la pose des lames suivantes.



| | | | |
|---|------------------------|------------------|---------|
| CAP MENUISIER INSTALLATEUR | Code : 2306-CAP MI EP2 | Session 2023 | SUJET |
| EP2 : Mise en œuvre d'ouvrages sur chantier | Durée : 18h00 | Coefficient : 12 | DS 4/14 |

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

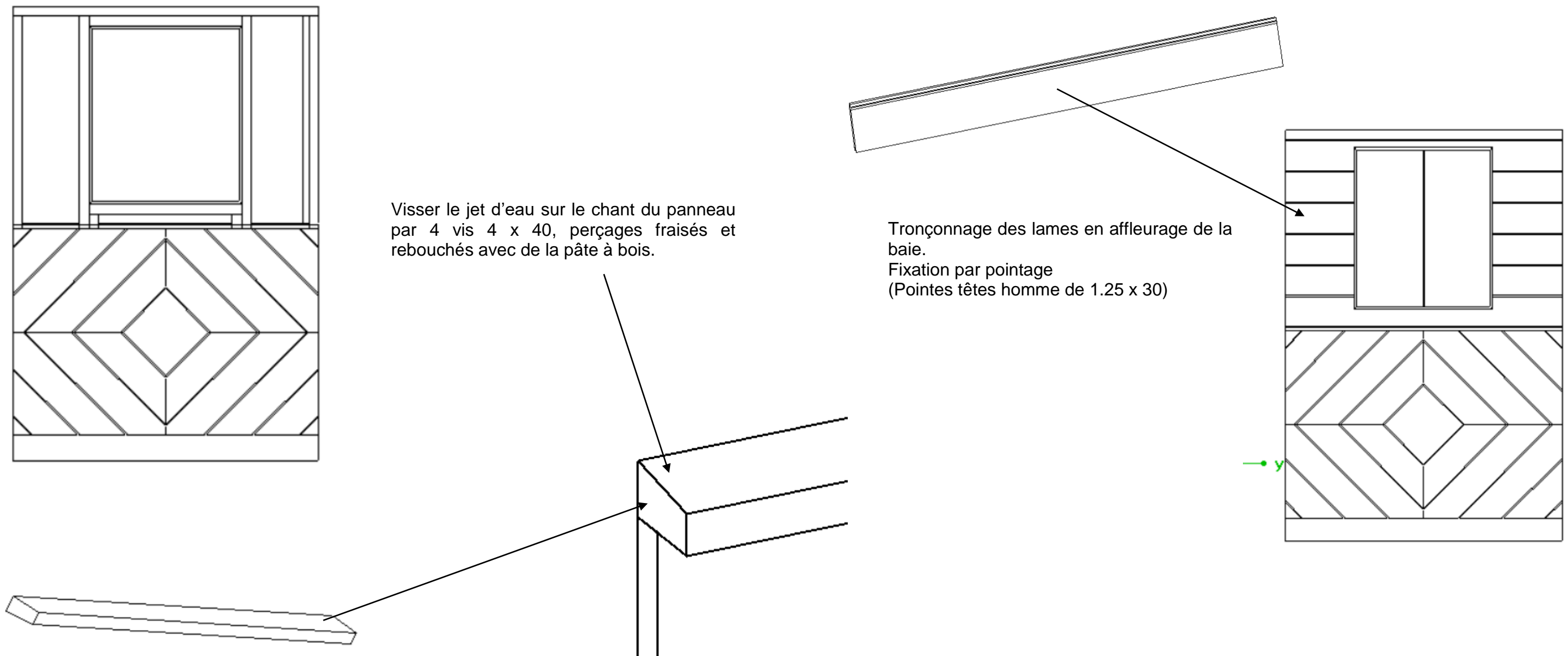
Travail N°2 : Fixation de ce motif sur la partie basse par vissage.
Temps conseillé : 30 minutes



| | | | |
|---|------------------------|------------------|---------|
| CAP MENUISIER INSTALLATEUR | Code : 2306-CAP MI EP2 | Session 2023 | SUJET |
| EP2 : Mise en œuvre d'ouvrages sur chantier | Durée : 18h00 | Coefficient : 12 | DS 5/14 |

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

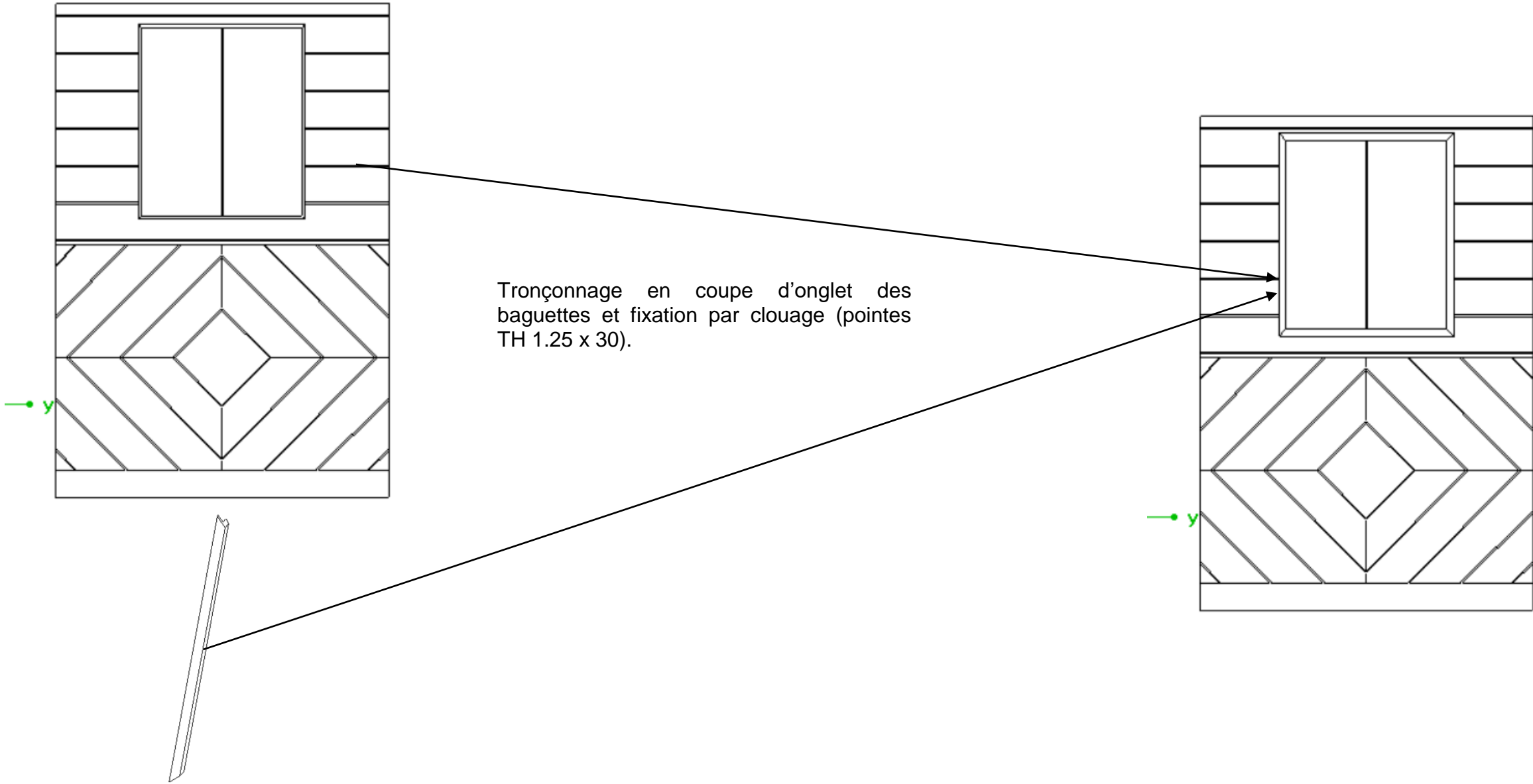
Travail N°3 : Pose du jet d'eau et du bardage entourant la baie.
Temps conseillé : 2 heures



| | | | |
|---|------------------------|------------------|---------|
| CAP MENUISIER INSTALLATEUR | Code : 2306-CAP MI EP2 | Session 2023 | SUJET |
| EP2 : Mise en œuvre d'ouvrages sur chantier | Durée : 18h00 | Coefficient : 12 | DS 6/14 |

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Travail N°4 : Pose des baguettes d'angles autour de la baie.
Temps conseillé : 1 heure



| | | | |
|---|------------------------|------------------|---------|
| CAP MENUISIER INSTALLATEUR | Code : 2306-CAP MI EP2 | Session 2023 | SUJET |
| EP2 : Mise en œuvre d'ouvrages sur chantier | Durée : 18h00 | Coefficient : 12 | DS 7/14 |

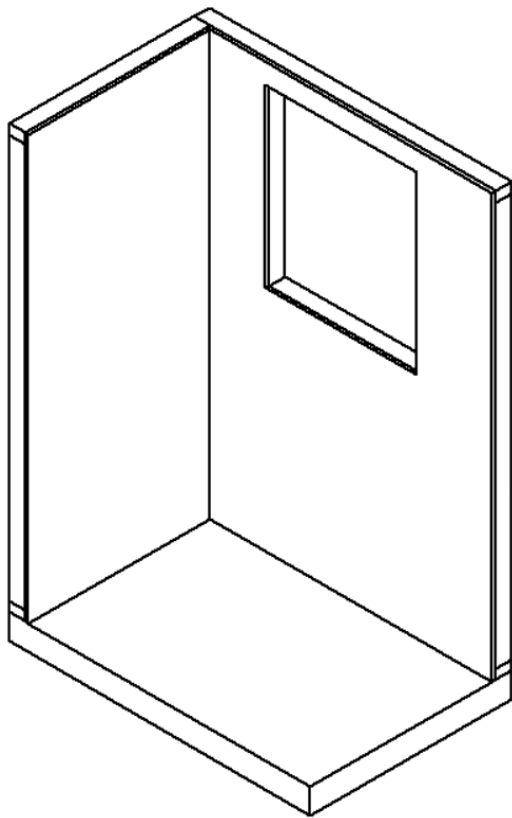
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Partie B
Installation et pose d'un agencement et de menuiseries intérieures

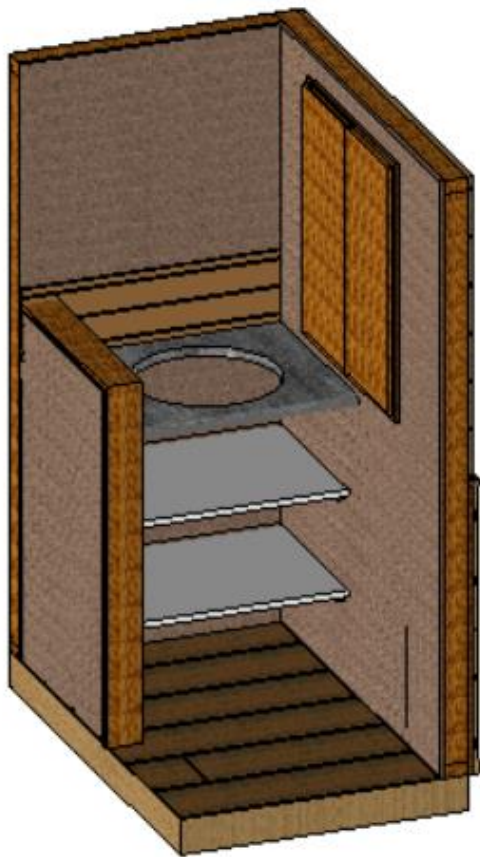
Entretien oral de 10 minutes maximum

Durée 12 heures – 120 points

Situation initiale



Situation finale



N° de candidat :

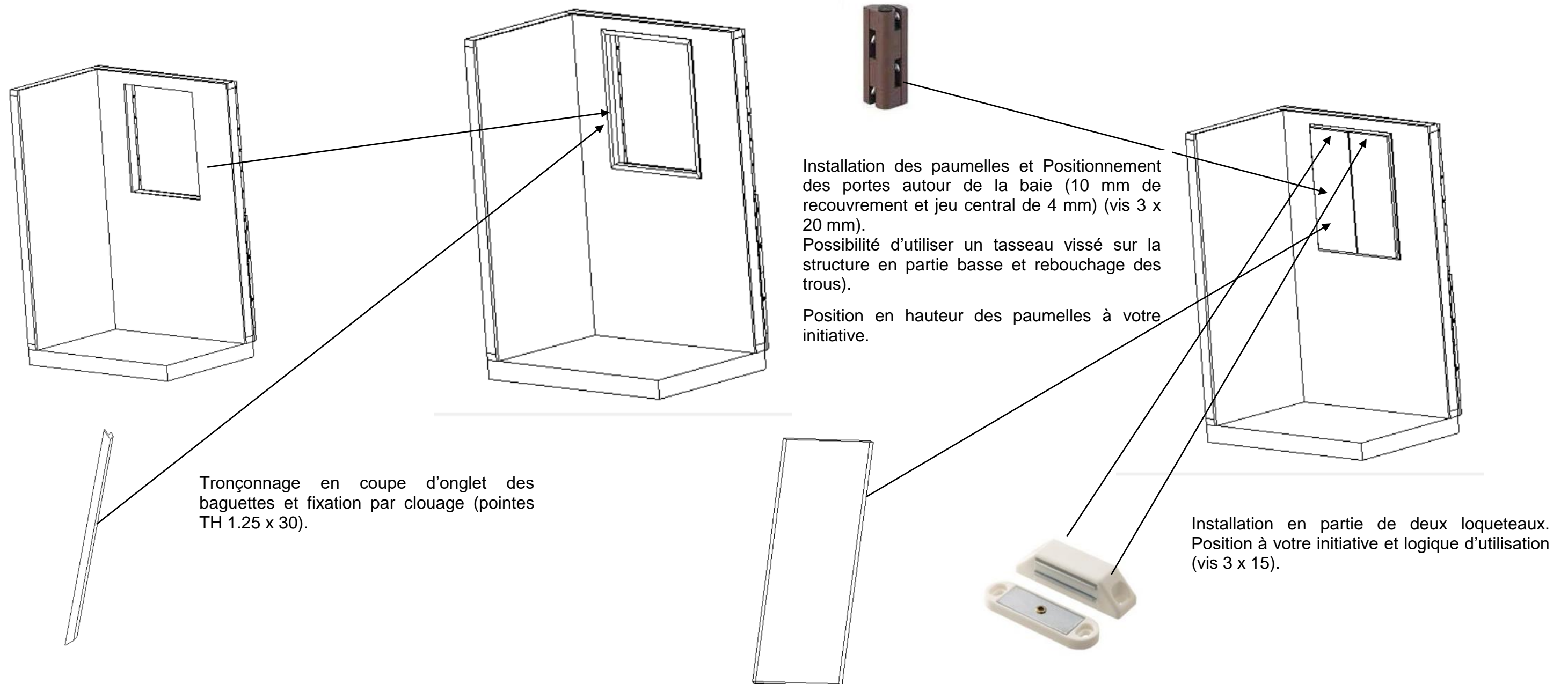
| N° et type de Travail | Pages | Barème |
|--|---------|--------|
| Descriptif | 8/14 | |
| Travail N°1 : Pose des baguettes d'angle et ferrage des deux volets intérieurs | 9/14 | /15 |
| Travail N°2 : Installation de la cloison séparative. | 10/14 | /20 |
| Travail N°3 : Pose du plan de vasque et des tablettes. | 11/14 | /15 |
| Travail N°4 : Pose de la crédence à joints creux | 12/14 | /15 |
| Travail N°5 : Pose du parquet flottant (zone humide) et des plinthes | 13/14 | /20 |
| Travail en Sécurité évalué en cours d'épreuve : | 14/14 | /15 |
| Entretien oral | | /20 |
| | TOTAL : | /120 |
| | Note : | /20 |

| | | | |
|---|------------------------|------------------|---------|
| CAP MENUISIER INSTALLATEUR | Code : 2306-CAP MI EP2 | Session 2023 | SUJET |
| EP2 : Mise en œuvre d'ouvrages sur chantier | Durée : 18h00 | Coefficient : 12 | DS 8/14 |

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Travail N°1 : Pose de la baguette d'angle et ferrage des deux volets intérieurs.

Temps conseillé : 1h30



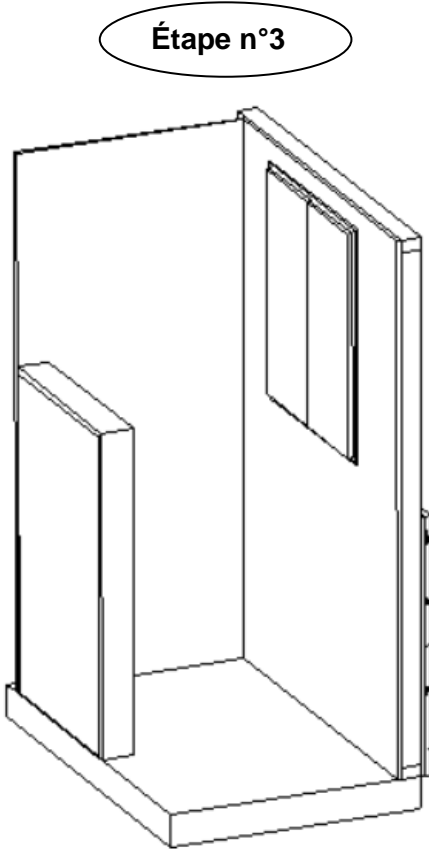
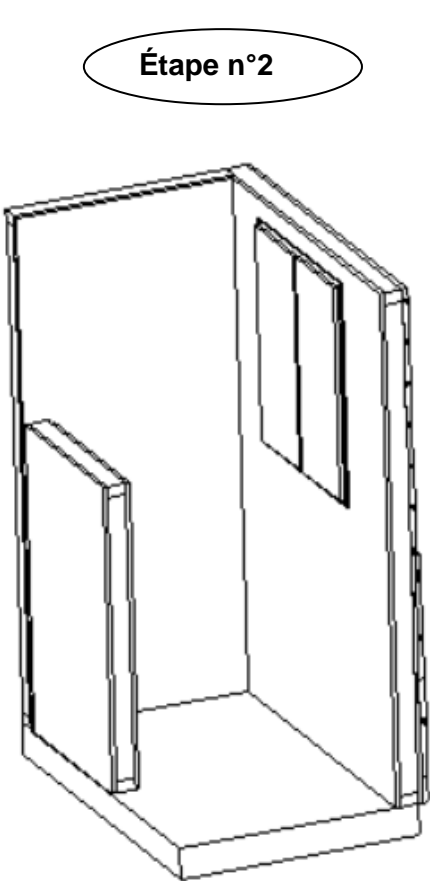
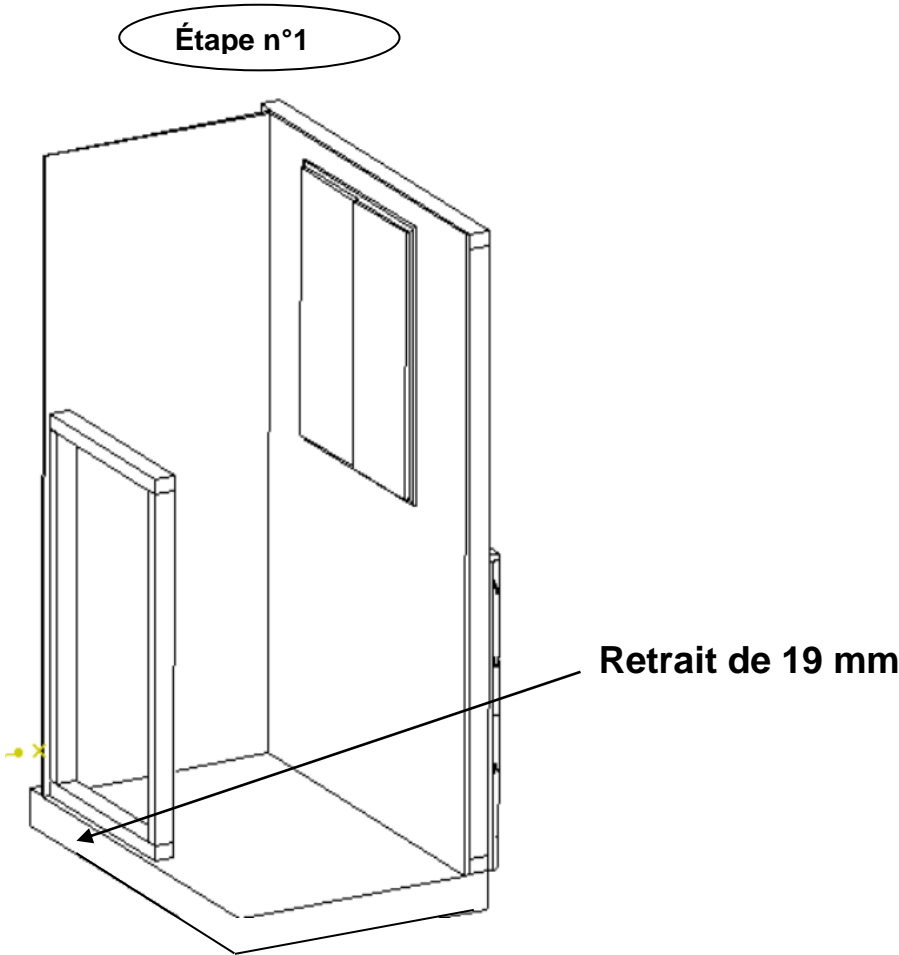
| | | | |
|---|------------------------|------------------|---------|
| CAP MENUISIER INSTALLATEUR | Code : 2306-CAP MI EP2 | Session 2023 | SUJET |
| EP2 : Mise en œuvre d'ouvrages sur chantier | Durée : 18h00 | Coefficient : 12 | DS 9/14 |

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Travail N° 2 : Installation de la cloison
Temps conseillé : 2h

- 1. Tronçonner en longueur les montants et traverses. Assembler par vis 4 x 60 mm les éléments de la cloison, fixer le cadre obtenu sur le mur et le sol par vis 4 x 60 mm. Retrait de 19 mm par rapport au chant de la structure.
- 2. Calibrer et fixer les panneaux latéraux (OSB 14 mm) de la cloison par vis 4 x 40 mm.
- 3. Tronçonner et poser les profilés de nez de cloison en coupe d'onglet par pointage (pointes TH 1.25 x 30).

Nota : la pose du nez de cloison est à installer après le parquet (après travail n°5).

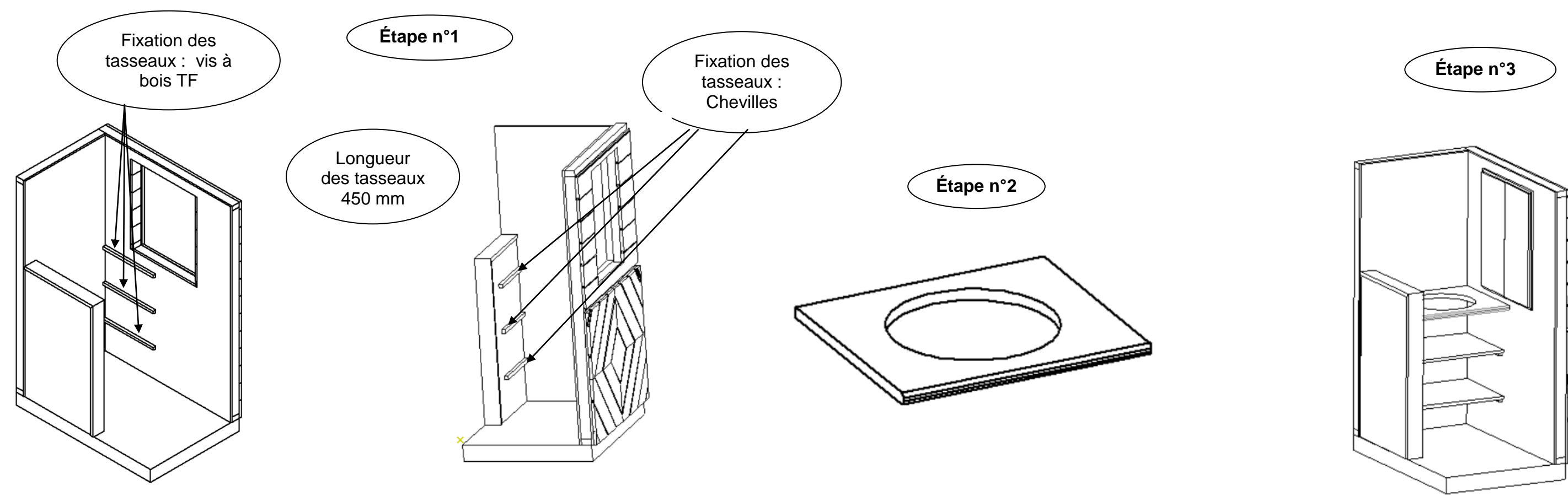


| | | | |
|---|------------------------|------------------|----------|
| CAP MENUISIER INSTALLATEUR | Code : 2306-CAP MI EP2 | Session 2023 | SUJET |
| EP2 : Mise en œuvre d'ouvrages sur chantier | Durée : 18h00 | Coefficient : 12 | DS 10/14 |

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Travail N° 3 : Répartition et Installation des tablettes et du plan de vasque.
Temps conseillé : 3h

1. Répartir et fixer les tasseaux sur les murs (voir croquis coté dans le **dossier technique p 5/7**) côté droit par vissage bois 4 x 40 mm et coté gauche par cheville expansion 4 x 37 mm et changer les vis métaux par du 4 x 60 mm
2. Usiner la découpe du plan de travail d'un diamètre de 400 mm axé sur la largeur et en dépôt de 80 mm en arrière du plan de travail.
3. Plaquer les chants visibles des tablettes, fixer les tablettes et le plan de vasque par vissage sous les tasseaux vis 4 x 40 mm. Tablettez, si besoin les étagères et le plan de vasque.

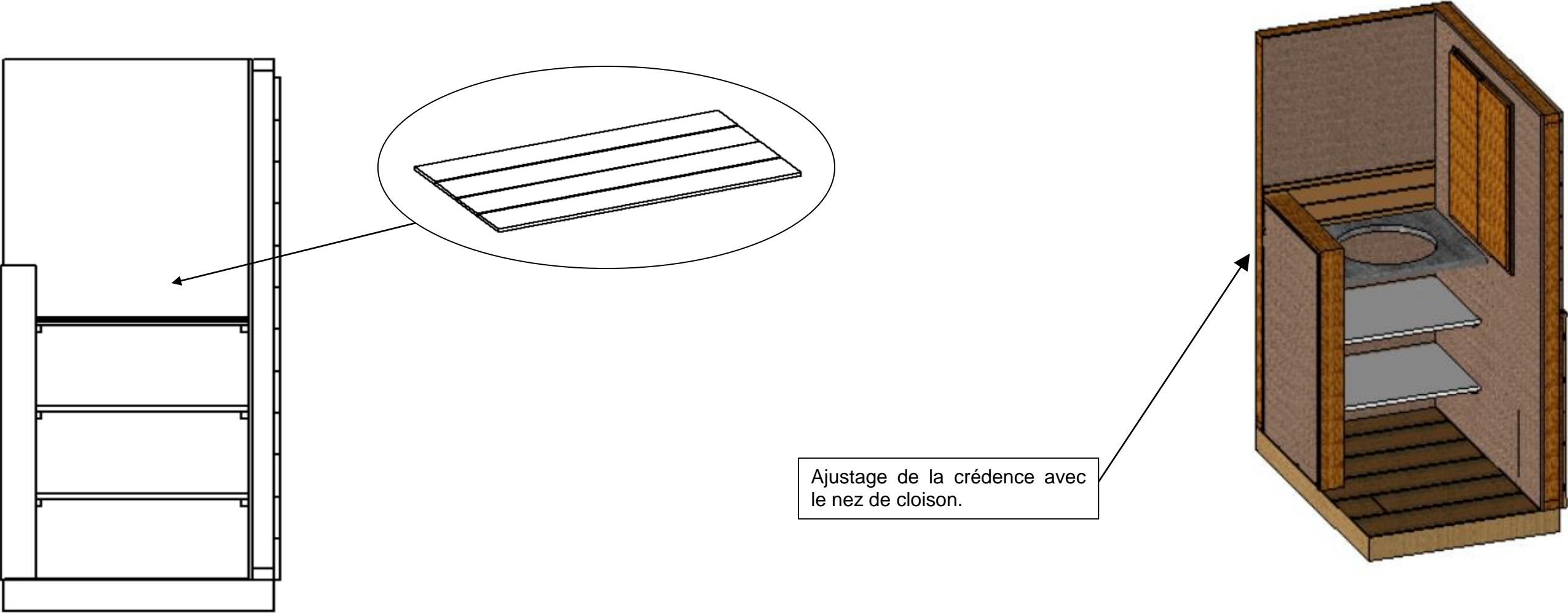


| | | | |
|---|------------------------|------------------|----------|
| CAP MENUISIER INSTALLATEUR | Code : 2306-CAP MI EP2 | Session 2023 | SUJET |
| EP2 : Mise en œuvre d'ouvrages sur chantier | Durée : 18h00 | Coefficient : 12 | DS 11/14 |

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Travail N° 4 : Pose de la crédence à joints creux
Temps conseillé : 2h

- 1. Mettre aux dimensions de la crédence, en longueur. Découpe de celle-ci par rapport à la tête de cloison.
- 2. Fixer la crédence sur le mur au fond du plan de vasque par pointes T H de 1.25 x 30 dans les joints creux. Collage par PU en cartouche (voir **dossier technique p 6/7**).
- 3. Effectuer un joint silicone noir dans les rainures de la crédence. Affleurer les joints avec la cale à lisser.

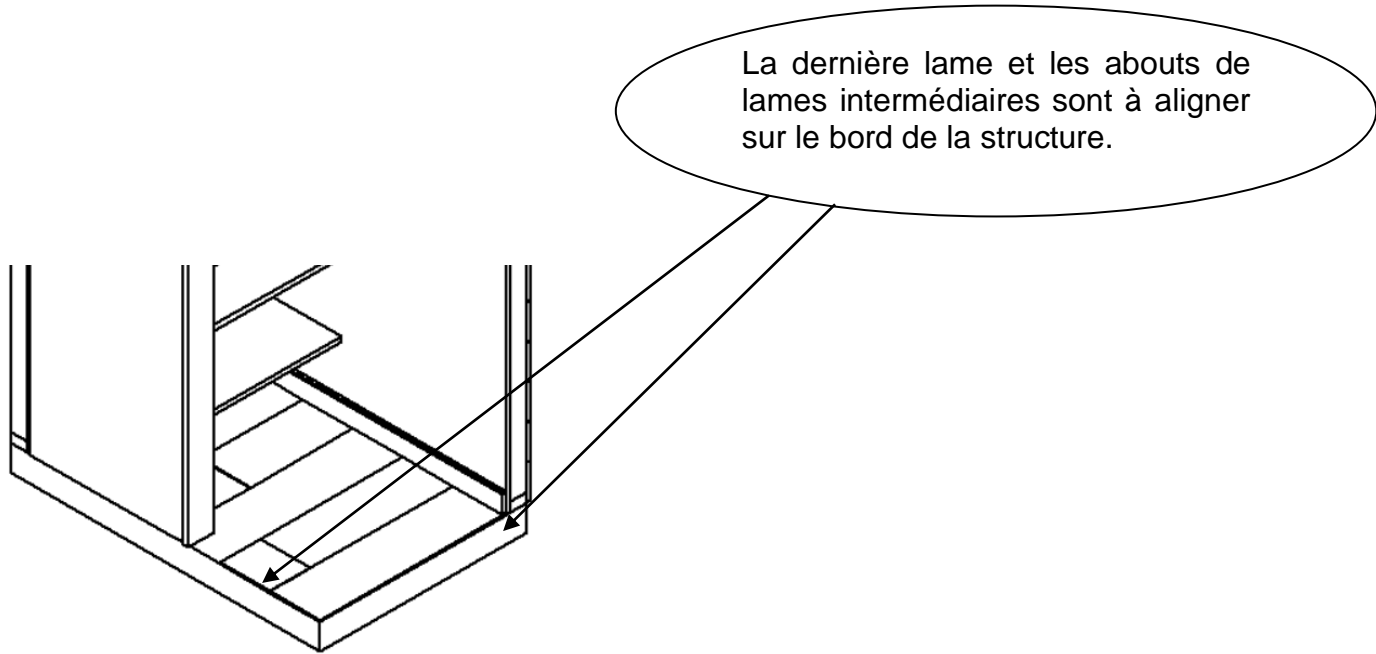
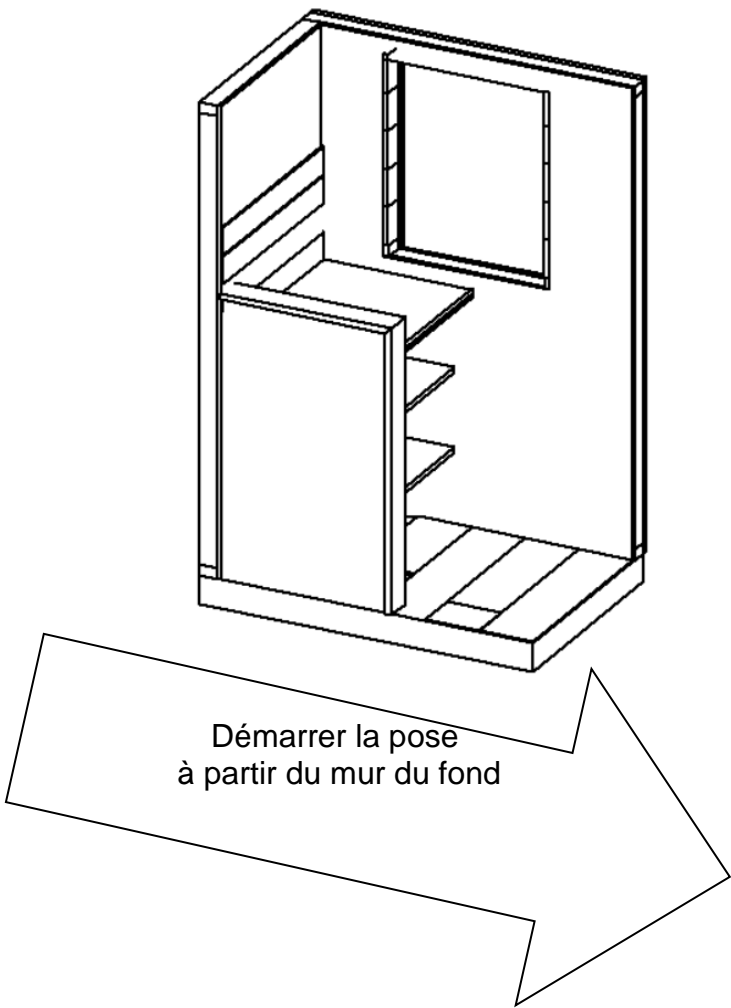


| | | | |
|---|------------------------|------------------|----------|
| CAP MENUISIER INSTALLATEUR | Code : 2306-CAP MI EP2 | Session 2023 | SUJET |
| EP2 : Mise en œuvre d’ouvrages sur chantier | Durée : 18h00 | Coefficient : 12 | DS 12/14 |

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Travail N° 5 : Pose du parquet flottant et des plinthes.
Temps conseillé : 3h20

- 1. Poser la sous-couche du parquet.
- 2. Poser le parquet dans le sens de la lumière. Attention zone humide, collage avec colle à parquet flottant dans les rainures et languettes (voir **dossier technique p 7/7**). Un jeu périphérique de 8 mm est respecté.
- 3. Tronçonner les plinthes en coupe d’onglet et les coller au néoprène en cartouche.
- 4. Installer le nez de cloison (travail N° 3)



| | | | |
|---|------------------------|------------------|----------|
| CAP MENUISIER INSTALLATEUR | Code : 2306-CAP MI EP2 | Session 2023 | SUJET |
| EP2 : Mise en œuvre d’ouvrages sur chantier | Durée : 18h00 | Coefficient : 12 | DS 13/14 |

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

| PARTIE A | | |
|--|------|-------------|
| Première situation d'évaluation : Pose d'une menuiserie extérieure et/ou d'un ouvrage extérieur | | |
| Compétences visées : | | |
| | Note | Total |
| C3-2 organiser et sécuriser sont espace de travail | /15 | |
| | / | |
| Compétences Visées : | | |
| | Note | Total |
| C3-3 vérifier la conformité des supports et des ouvrages | /10 | |
| | / | |
| Compétences Visées : | | |
| | Note | Total |
| C3-6 réaliser des adaptations avec des machines portatives et l'outillage manuel | /40 | |
| | / | |
| Compétences Visées : | | |
| | Note | Total |
| C3-9 poser les revêtement muraux et plafond, les parquets, les terrasses | /15 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| TOTAL | | / 80 |
| NOTE | | / 8 |

| PARTIE B | | |
|--|--------------|-------|
| Deuxième situation d'évaluation : Installation et pose d'un agencement et de menuiseries intérieures | | |
| Compétences visées : | | |
| | Note | Total |
| C3-2 organiser et sécuriser son espace de travail | /12 | |
| | / | |
| Compétences Visées : | | |
| | Note | Total |
| C3-3 vérifier la conformité des supports et des ouvrages | /11 | |
| | / | |
| Compétences Visées : | | |
| | Note | Total |
| C3-6 réaliser des adaptations avec des machines portatives et l'outillage manuel | /14 | |
| | / | |
| Compétences Visées : | | |
| | Note | Total |
| C3-8 poser les aménagements intérieurs et les agencements | /25 | |
| | / | |
| Compétences Visées : | | |
| | Note | Total |
| C3-9 poser les revêtements muraux et plafond, les parquets, les terrasses | /24 | |
| | / | |
| Compétences Visées : | | |
| | Note | Total |
| C3-10 mettre en œuvre les produits d'étanchéité et d'isolation | /14 | |
| | | |
| Compétences Visées : | | |
| | Note | Total |
| C4-1 communiquer avec les différents partenaires | /20 | |
| | / | |
| TOTAL | / 120 | |
| NOTE | / 12 | |

| | | | |
|--|-------------------------------|-------------------------|-----------------|
| CAP MENUISIER INSTALLATEUR | Code : 2306-CAP MI EP2 | Session 2023 | SUJET |
| EP2 : Mise en œuvre d'ouvrages sur chantier | Durée : 18h00 | Coefficient : 12 | DS 14/14 |