

PROCÉDURIER POUR LE PROJET : JARDINIÈRE

Informations générales pour le projet (4 cours)

Tu devras :

- ☐ Conserver ta place donnée par ton enseignant(e) durant toute la durée du projet.
- ☐ Porter des lunettes de sécurité (casier à l'avant de la classe) dès qu'un élève de la table commence l'assemblage.
- ☐ Ranger ton projet, à la fin de chaque période, dans l'armoire identifiée à votre groupe vis-à-vis votre numéro de tablette (voir la liste collée sur la porte de l'armoire) et ranger le matériel utilisé durant la période.
- ☐ Replacer le duo-tang contenant le procédurier à la fin de chaque période.

Étapes à suivre :

1. À notre appel, prendre les cinq pièces de bois requises pour fabriquer la jardinière sur la tablette correspondant à votre numéro d'armoire et choisir quel côté sera le « côté beau » et quel sera le « côté laid » pour chaque pièce.
2. Inscrire lisiblement ton nom sur le côté « laid » des cinq pièces de bois avec un crayon de graphite en pesant **légèrement**.
3. Inscrire lisiblement le nom de chaque pièce ainsi que leur sens (haut/bas et droite/gauche) sur le côté « beau » des cinq pièces de bois avec un crayon de graphite en pesant **légèrement** comme présenté à la page 4 du document de jardinière.
4. Inscrire le nom **exact** et bien **orthographié** des cinq pièces à **l'intérieur** des figures à la page 4 du document de jardinière.
5. Prendre **précisément** les mesures, en **millimètre**, de largeur et de hauteur de chaque des pièces différentes (seulement 1x côté, le devant ou l'arrière et le fond).
6. Noter les mesures des **trois pièces différentes** en cotant en **millimètre** à la page 4 du document de jardinière avec une règle techno en suivant les lignes d'attache et les lignes de cote (voir exemple à la p.2 du document de jardinière). [Marge d'erreur ± 1 mm]
7. Faire corriger immédiatement les cotations des pièces de la page 4 du document de jardinière.
8. Tracer un « + » avec un crayon de graphite en pesant **légèrement** sur les pièces du côté « beau » pour indiquer l'emplacement des clous tels que présenté à la page 5 du document de jardinière 20 au total).
9. Faire corriger vos « + » (mesure exacte exigée).

10. Assembler la jardinière à l'aide de la gamme de fabrication (p.3 de ce document) en portant vos lunettes de sécurité.
11. Décorer votre jardinière selon votre goût avec votre matériel de décoration de la maison. (OPTIONNEL)
12. Remettre votre jardinière (votre nom doit être inscrit en dessous) dans l'armoire et votre document de jardinière à votre enseignante.

REMARQUES IMPORTANTES :

- ❖ Lire la gamme de fabrication (p.3) ainsi que l'info technique (p.2) de ce document.
- ❖ Prendre 20 clous, un marteau, de la colle, une pince à long bec et un bâton de bois.
- ❖ Vous devez terminer votre jardinière avant la fin du 4^e cours à l'atelier.

Info technique

Pour la colle :

- Une fois que la colle est mise, tu n'auras que quelques temps pour aligner les pièces de bois ensemble.
- Une fois collés, tu devras tenir les deux pièces de bois ensemble sans les bouger durant une quinzaine de secondes.
- Attention au débordement de colle. Vous devrez l'essuyer le mieux possible avant que la colle sèche.

Vocabulaire :



Sécurité :

- Cheveux longs attachés
- Port des lunettes de sécurité en tout temps Lors de la fabrication
- Comportement calme et respectueux en atelier

GAMME DE FABRICATION DE LA JARDINIÈRE

Étapes à suivre	Matériel et matériau nécessaires
1. Déposer une fine ligne de colle sur le chant bas de la pièce du côté DEVANT .	Colle à bois Pièce DEVANT
2. Étendre la colle à bois avec le bâton de bois sur le chant bas de la pièce du côté DEVANT .	Bâton de bois Pièce DEVANT
3. Coller la pièce du côté DEVANT sur le côté « laid » de la pièce FOND . (Assure-toi que les deux pièces soient bien alignées.)	Pièce DEVANT Pièce FOND
4. Déposer une fine ligne de colle à chaque extrémité sur UN des bouts et le chant bas de la pièce du côté DROIT pour que le côté « laid » soit vers l'intérieur de la jardinière.	Colle à bois Pièce DROIT (assemblé)
5. Étendre la colle à bois avec le bâton de bois sur le bout et le chant bas de la pièce du côté DROIT .	Bâton de bois Pièce DROIT
6. Coller la pièce du côté DROIT sur le côté « laid » sur le montage. (Assure-toi que les trois pièces soient bien alignées.)	Montage de jardinière (Pièces DEVANT – FOND) Pièce DROIT
7. Déposer une fine ligne de colle à chaque extrémité sur DEUX bouts et le chant bas de la pièce du côté GAUCHE .	Colle à bois Pièce GAUCHE
8. Étendre la colle à bois avec le bâton de bois sur les bouts et le chant bas de la pièce du côté GAUCHE .	Bâton de bois Pièce GAUCHE
9. Coller la pièce du côté GAUCHE sur ton montage. (Assure-toi que toutes les pièces soient bien alignées.)	Montage de jardinière (Pièces DEVANT, DROIT, FOND et GAUCHE)
10. Déposer une fine ligne de colle à chaque extrémité sur l'autre bout de la pièce du côté DROIT .	Colle à bois Pièce DROIT (sur montage)
11. Étendre la colle à bois avec le bâton de bois sur le bout de la pièce du côté DROIT .	Bâton de bois Pièce DROIT (sur montage)
12. Déposer une fine ligne de colle à chaque extrémité sur le chant bas de la pièce du côté DERRIÈRE .	Colle à bois Pièce DERRIÈRE
13. Étendre la colle à bois avec le bâton de bois sur le chant bas de la pièce du côté DERRIÈRE .	Bâton de bois Pièce DERRIÈRE
Suite des étapes à la prochaine page.	

Étapes à suivre	Matériel et matériaux nécessaires
14. Coller la pièce du côté DERRIÈRE sur ton montage. (Assure-toi que toutes les pièces soient bien alignées.)	Montage de jardinière (Pièces DEVANT, DROIT, FOND, GAUCHE ET DERRIÈRE)
15. Mesurer une feuille de géotextile selon ceci : Longueur = 460 mm et Largeur = 260 mm	Règle Géotextile
16. Découper la feuille de géotextile selon vos mesures de l'étape précédente	Ciseaux Géotextile
17. Tourner le montage à l'envers.	Montage de jardinière (Pièces DEVANT, DROIT, FOND, GAUCHE ET DERRIÈRE)
18. Placer la pointe d'un clou le plus précisément possible sur un des + du côté « beau » de la pièce FOND en le tenant avec la pince à long bec dans votre main la moins habile.	Clou Pince à long bec Marteau
19. Clouer en tenant le clou avec la pince à long bec avec le marteau dans votre main la plus habile.	Clou Pince à long bec Marteau
20. Répéter les étapes 20 et 21 pour tous les 15 autres clous avec précision.	Clous Pince à long bec Marteau
21. Fixer la feuille de géotextile au milieu de l'intérieur de la jardinière pour que la colle à bois colle directement sur les côtés « laids » dans la jardinière.	Montage de jardinière Géotextile
22. Mettre un très mince filet de colle à bois sur le pourtour de votre feuille de géotextile. (Étendre et égaliser avec bâton de bois si nécessaire)	Colle à bois Bâton de bois Géotextile
23. Effacer toutes les informations inscrites à l'extérieur de votre jardinière à l'exception de votre nom en dessous de votre jardinière.	Jardinière
24. Choisir un ornement.	Ornement
25. Fixer l'ornement choisi à l'endroit de votre choix sur votre jardinière à l'aide d'une vis et du tournevis.	Jardinière Ornement Vis Tournevis à tête étoilée

Fin de l'assemblage

Avant d'officiallement avoir terminé, veuillez faire vérifier votre jardinière par l'enseignant ou le technicien de laboratoire.

S'il vous reste du temps, vous pourrez décorer votre jardinière avec votre propre matériel.