

Nom :	Fiche activité	Théorie et pratique professionnelle	Année 2014/2015		P 1/8		
Objectif : fabriquer un carré potager.							
Je dois être capable de :	J'ai réussi lorsque :	Évaluation sur 20 points					
		5	de 6 à 9	de 10 à 12	de 13 à 15	de 16 à 18	20
Réaliser le travail dans l’ordre des différentes étapes.	L’ordre du travail est respectées.						
Préparer les outils.	À chaque étape du mode opératoire, les outils sont disposés sur la table de travail.						
Mesurer des longueurs avec le matériel de mesure.	Les mesures sont correctes, l’équerrage est respecté, les morceaux peuvent être découpés.						
Découper les morceaux.	Les morceaux sont découpés en respectant les mesures.						
Assembler les morceaux avec des pointes.	Les pointes sont positionnées correctement et l’assemblage est correcte.						
Appliquer 2 couches de saturateur.	Application correcte, pas de coulures.						
Compétences du socle commun		Non acquis		En cours d'acquisition		Acquis	
Palier 2 compétence 6 Respecter les règles de vie collective							
Palier 3 compétence 6 Respecter des comportements favorables à sa santé et sa sécurité							
Palier 2 compétence 7 Être persévérant dans toutes les activités							
Palier 2 compétence 7 Soutenir une écoute prolongé							
Palier 2 compétence 7 Respecter des consignes simples en autonomie							
Palier 2 compétence 3 Mesurer des longueurs en utilisant un mètre							

Nom :	Projet fabrication de 4 carrés potagers	P 2/8
Atelier habitat	Les fournitures pour la fabrication	

Matériaux	Désignation
	Chevron brut traité CL4. Section : 50 x 50mm Longueur : 3m
	Planche en sapin brut traité CL3 appelé bardage agricole. Section : 18 x 150 mm Longueur : 2.50m
	1/2 rondin traité CL4. Longueur : 80 cm

Quincaillerie	Désignation
	Pointe tête plate de 40mm.
	Pointes torsadées de 50mm.
	Vis pozidriv 4 x 30mm Vis pozidriv 4 x 40mm

Nom :	Projet fabrication de 4 carrés potagers	P 3/8
Atelier habitat	Schéma en 3D et tableau des éléments	

Schéma en 3D

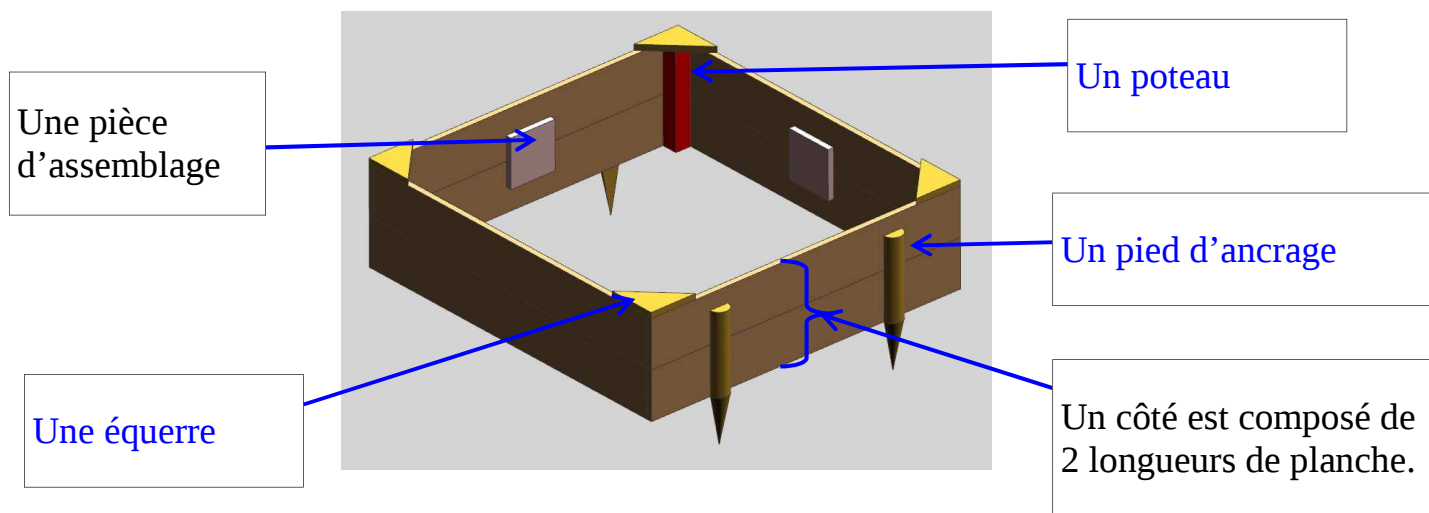
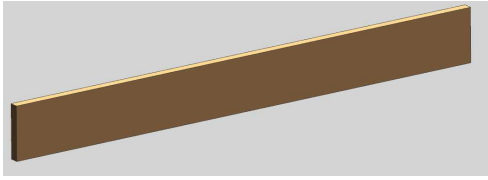
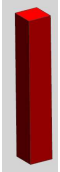


Tableau des éléments

Éléments 3D	Nombre d'éléments	Matériaux utilisés
	8 longueurs de planche pour les 4 côtés.	 Planche de bardage agricole
	4 équerres.	
	4 pièces d'assemblage.	
	4 pieds d'ancrage.	 1/2 rondin
	4 poteaux.	 Chevron

Nom :	Projet fabrication de 4 carrés potagers	P 4/8
Atelier habitat	Les différentes étapes de la fabrication	

Etape 1 Vous devez tracer et découper dans 4 planches de bardage agricole. - 8 longueurs de 105cm. Vous devez appliquer sur chaque planche un morceau de bande cache.	Matériels utilisés : 2 serre-joints, scie à dos, mètre, Crayon de bois, équerre, abrasif à sec (ponçage des coupes).
---	---



Etape 2 Vous devez tracer 2 traits sur les planches découpées en respectant les dimensions des schémas et écrire la lettre sur la bande cache.	Matériels utilisés : Crayon de bois, équerre, mètre.
--	--

Sur 4 planches :

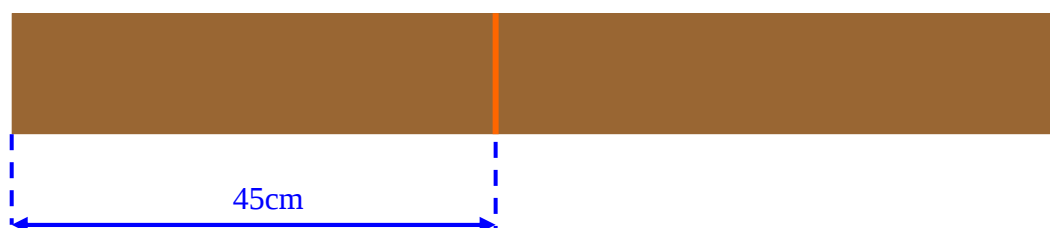


Sur 4 planches :

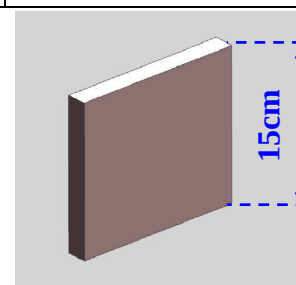
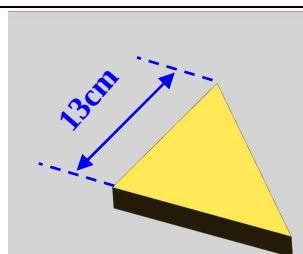
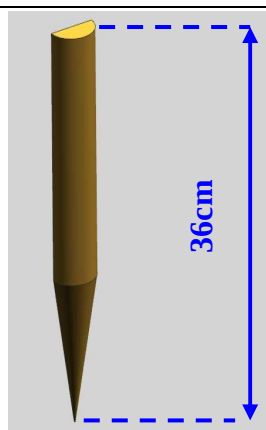
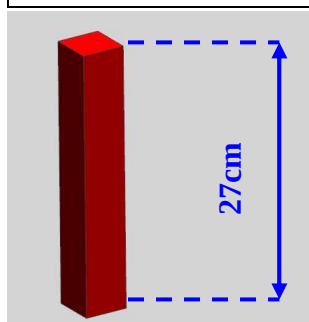


Nom :	Projet fabrication de 4 carrés potagers	P 5/8
Atelier habitat	Suite des différentes étapes de la fabrication	

Etape 3 Vous devez retourner les 8 planches découpés puis : - tracer un trait sur chaque planche en respectant la cotation ci-dessous.	Matériels utilisés : Crayon de bois, équerre, mètre.
---	--



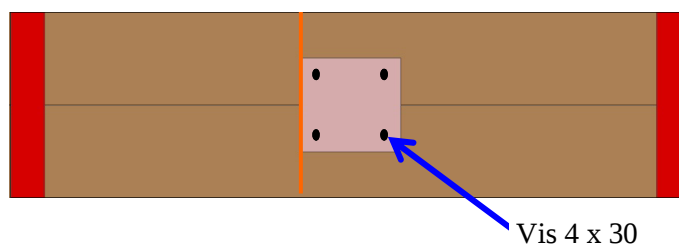
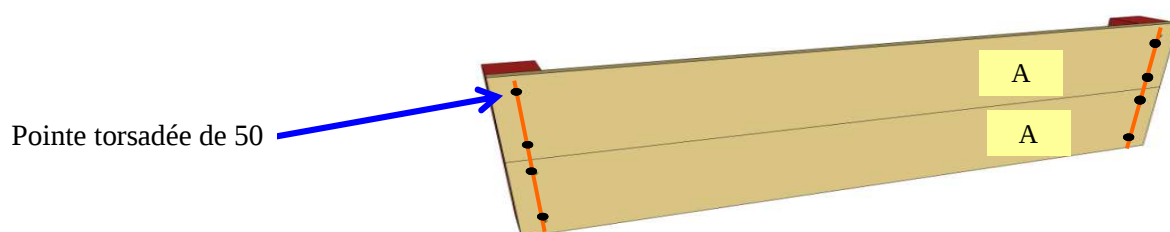
Etape 4 Vous devez découper en respectant les dimensions des schémas : - 4 poteaux, - 4 pieds d'ancrage, - 4 équerres, - 4 pièces d'assemblage.	Matériels utilisés : 2 serre-joints, scie à dos, mètre, Crayon de bois, équerre, boîte à coupe, abrasif à sec (ponçage des coupes).
--	---



Nom :	Projet fabrication de 4 carrés potagers	P 6/8
Atelier habitat	Suite des différentes étapes de la fabrication	

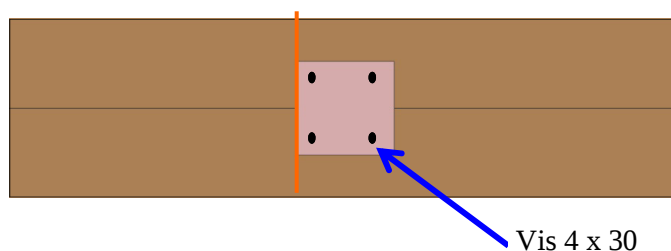
Etape 5 Vous devez assembler 2 côtés composés de : - 2 poteaux et de 2 longueurs de planche A. Puis retourner les côtés et visser la pièce d'assemblage.	Matériels utilisés : Marteau, 2 serre-joints, tenaille.
---	---

Un côté A (face avant et arrière)



Etape 6 Vous devez assembler les 2 autres côtés composés chacun : - de 2 longueurs de planche B et d'une pièce d'assemblage.	Matériels utilisés : 2 serre-joints, marteau, visseuse.
--	---

Un côté B (face arrière)



Nom :	Projet fabrication de 4 carrés potagers	P 7/8
Atelier habitat	Suite des différentes étapes de la fabrication	

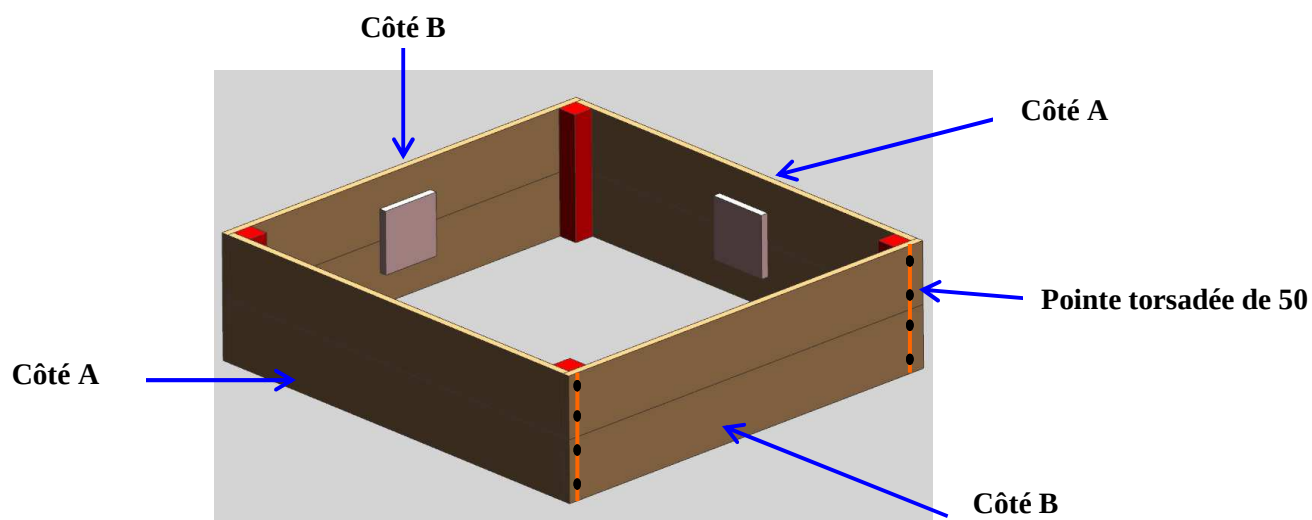
Etape 7

Vous devez assembler et pointer :

- les côtés A et B.

Matériels utilisés :

- marteau, 2 serre-joints, tenaille.



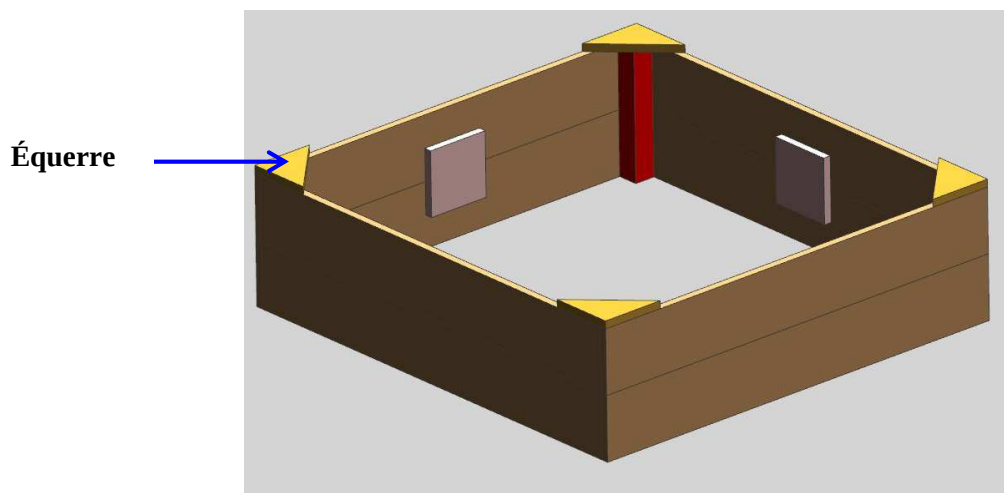
Etape 8

Vous devez positionner et pointer à chaque angle :

- les 4 équerres avec des pointes tête plate de 40.

Matériels utilisés :

- marteau, tenaille.



Nom :	Projet fabrication de 4 carrés potagers	P 8/8
Atelier habitat	Suite des différentes étapes de la fabrication	

Etape 9 Vous devez poncer les traits de crayon de bois.	Matériels utilisés : Abrasif à sec et gomme.
---	--

Etape 10 Vous devez appliquer 2 couches de huile de lin pour la protection du bois. Observation : peindre les 4 pieds d’ancrage.	Matériels utilisés : - bac à peindre, brosse radiateur. EPI utilisés : gants, lunettes
---	---

Etape 11 Vous devez visser les pieds d’ancrage sur les côtés avec des vis de 4 x 40.	Matériels utilisés : Mètre, équerre, crayon de bois, marteau, visseuse.
--	---