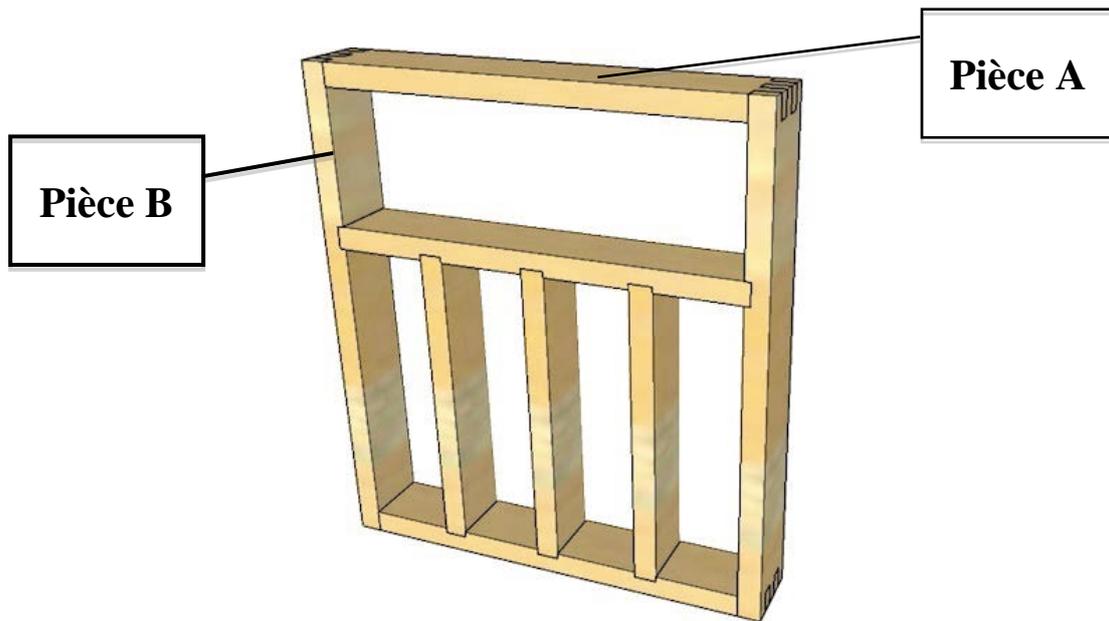


**CERTIFICAT DE FORMATION DES JEUNES ADOLESCENTS
SESSION 2017
EPREUVE PRATIQUE APBOIS2
Menuiserie d'agencement**

LE PLATEAU A COUVERT



Durée : 2H00

Epreuves

Réaliser :

- a) La traverse haute (**pièce A**) du plateau à couvert.
- b) Le montant gauche (**pièce B**) du plateau à couvert.

Matériaux	Matériel / Outils
<p>Pour 1 candidat : 2 pièces (dont 1 de secours) de sapin de bois séché de 900X60X19 (corroyées non calibrées en longueur).</p>	<p>Manuel : marteau, ciseau à bois de 10, un trusquin, une équerre, crayon, un mètre, un réglet, une râpe à bois, papier de verre</p> <p>Mécanique : scie radiale, sauteuse, scie à ruban, défonceuse, ponceuse orbitale ou vibrante.</p>

**CERTIFICAT DE FORMATION DES JEUNES ADOLESCENTS
SESSION 2017
EPREUVE PRATIQUE APBOIS2 : Menuiserie d'agencement**



Machines dangereuses : élève sans dérogation : Réglage par le candidat.
Utilisation par un moniteur

DESCRIPTIF

Le candidat doit réaliser 2 pièces :

- La traverse haute (pièce A)
- Le montant gauche (pièce B)

Liaisons :

Les montants et les traverses sont liés par l'assemblage à queue droite

Assemblages :

L'assemblage à emboîtement traversant est réalisé à la scie radiale (pièce A)

L'assemblage à queue droite est réalisé à la scie à ruban ou à la sciesauteuse (pièce B)

Profilage :

Façonner une feuillure sur les montants **Gauche** et la traverse **Haute** pour recevoir le fond.

Finition :

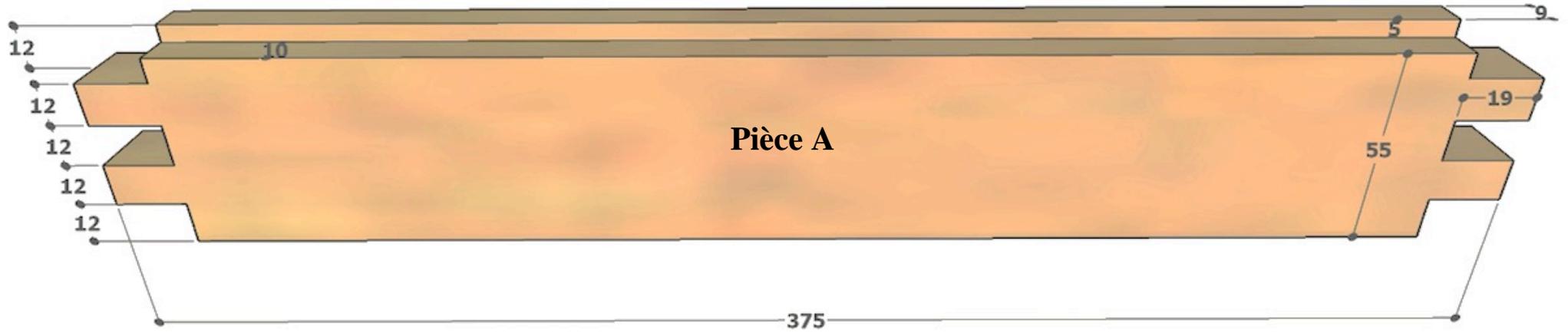
Ponçage à la machine puis manuellement en vue d'une finition prête à vernir

FEUILLE DE DEBIT

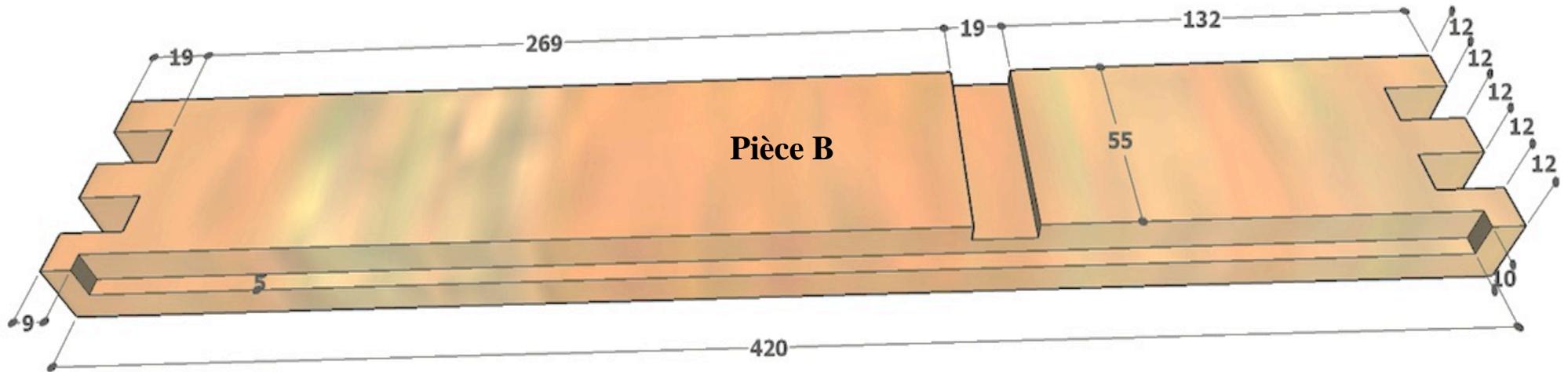
Repère	Nombre	Désignations	Matière	Longueur	Largeur	Épaisseur
A	1	Traverse haute	Pin	375	60	19
B	2	Montants	Pin	420	60	19

PLANS DES PARTIES A REALISER

Traverse haute



Montant gauche



VUE ECLATEE

Pièce B

Pièce A

Montant G 420x60x19

Traverse haute 375x60x19

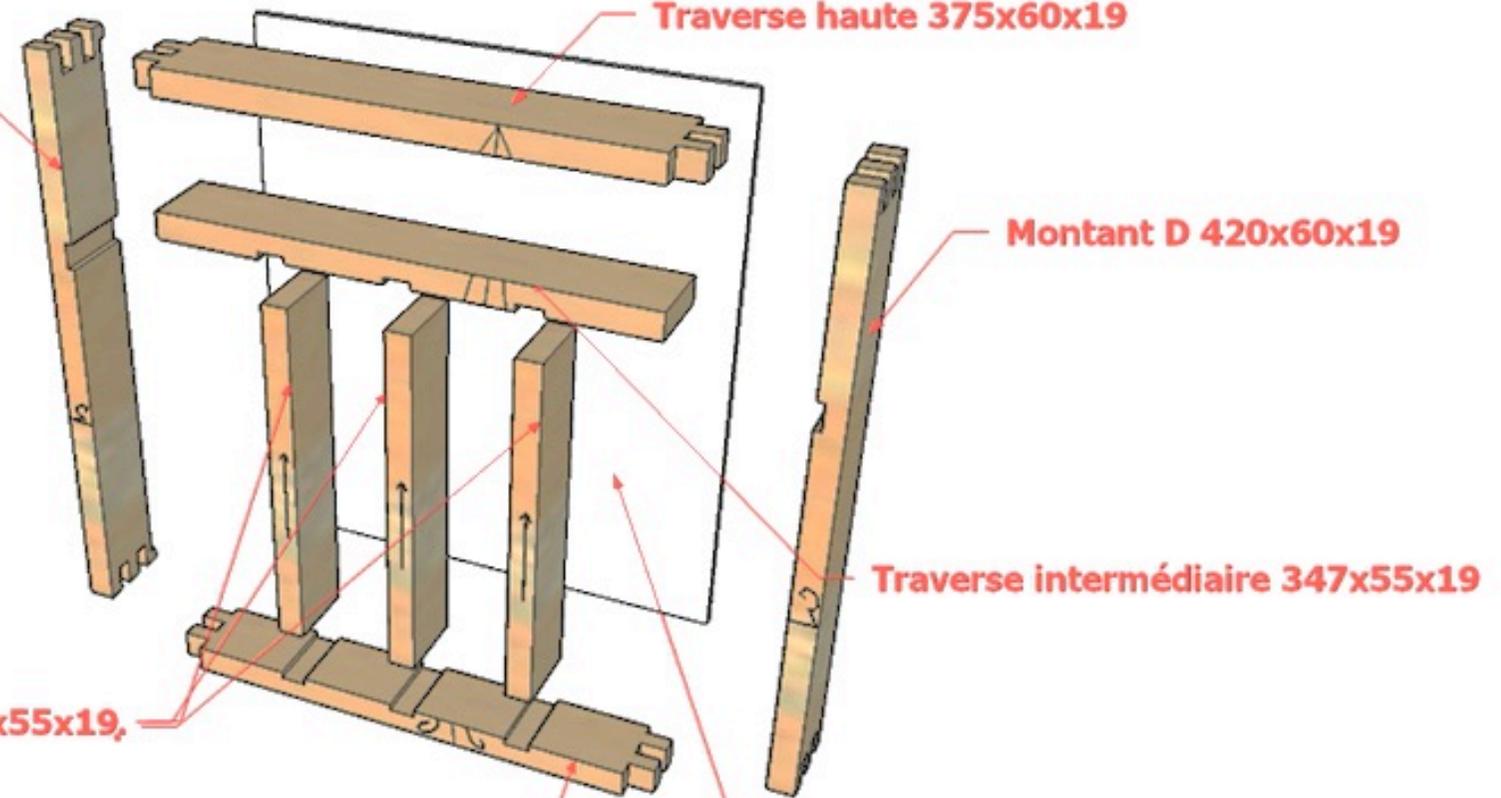
Montant D 420x60x19

Traverse intermédiaire 347x55x19

Montant intermédiaire 260x55x19

Fond blanc 402x357x4

Traverse basse 375x60x19



**CERTIFICAT DE FORMATION DES JEUNES ADOLESCENTS
SESSION 2017
Épreuve écrite APBOIS2 : Menuiserie d'agencement**

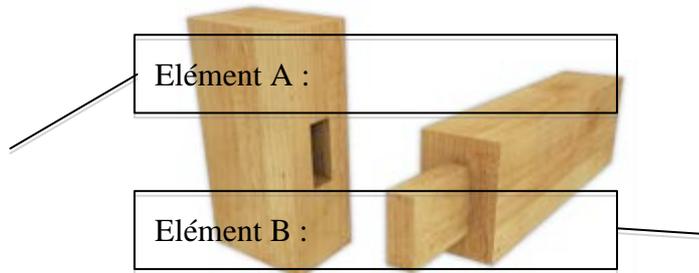
Nom et prénom du candidat :Note /5 points

1 - Nomme chacun des outils suivants et indique à quoi il sert / 2 points

		
Nom		
Fonction		

2 - Fixation de deux pièces de bois : / 2 points

a) nomme les deux parties concernées par l'assemblage :



b) Voici la règle de calcul pour la largeur de l'élément A :
1/3 (un tiers) de l'épaisseur de la pièce de bois

Pour une pièce de bois de 24 mm quelle taille de mèche ou une chaîne dois-je choisir ?mm

3 – Sécurité : / 1 point



Nom de l'élément :

Fonction de l'élément :

.....

**CERTIFICAT DE FORMATION DES JEUNES ADOLESCENTS
SESSION 2017
EPREUVE ECRITE APBOIS2 : Menuiserie d'agencement**

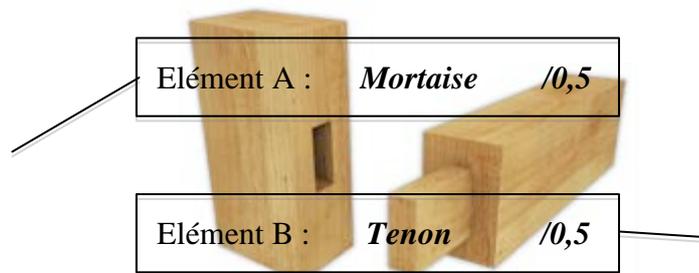
Correction

1 - Nomme chacun des outils suivants et indique à quoi il sert / 2 points

		<p><i>1 point pour chaque objetsi le nom et la fonction sont cités</i></p>	
Nom	<i>Défonceuse</i>		<i>Trusquin</i>
Fonction	<i>Sert à réaliser différents profils : des moulures, rainures, feuillures, des chanfreins...</i>		<i>Sert à tracer des traits parallèles.</i>

2 - Fixation de deux pièces de bois : / 2 points

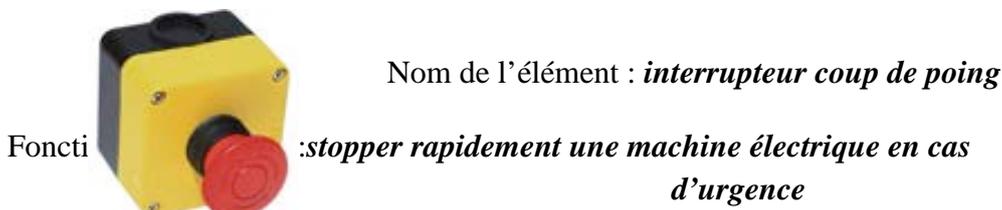
c) nomme les deux parties concernées par l'assemblage :



d) Voici la règle de calcul pour la largeur de l'élément A :
 $\frac{1}{3}$ (un tiers) de l'épaisseur de la pièce de bois

Pour une pièce de bois de 24 mm quelle taille de mèche ou une chaîne dois-je choisir ? *8 mm* / 1

3 - Sécurité : / 1 point



**CERTIFICAT DE FORMATION DES JEUNES ADOLESCENTS
SESSION 2017
EPREUVE PRATIQUE APBOIS2 : Menuiserie d'agencement**

Grille de notation

Objet technique à réaliser : Le plateau à couvert

Nom et prénom du candidat :

Respect des dimensions :		/3pts
Géométrie / Planéité :		/3pts
Profilage :		/3pts
Finition :		/3pts
Sécurité :		/3pts
Total épreuve pratique :	/ 15 points	
	Total épreuve écrite :	/ 5 points
	Total générale :	/ 20 points

**CERTIFICAT DE FORMATION DES JEUNES ADOLESCENTS
SESSION 2017
EPREUVE PRATIQUE APBOIS2 : Menuiserie d'agencement**

Grille de notation

Objet technique à réaliser : Le plateau à couvert

Nom et prénom du candidat :

Respect des dimensions :		/3pts
Géométrie / Planéité :		/3pts
Profilage :		/3pts
Finition :		/3pts
Sécurité :		/3pts
Total épreuve pratique :	/ 15 points	
	Total épreuve écrite :	/ 5 points
	Total générale :	/ 20 points