

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL T.M.A

Technicien Menuisier – Agenceur

EPREUVE : E3 – Pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel

Sous épreuve E32

Unité U32 FABRICATION D'UN OUVRAGE

DOSSIER PREPARATION

Ce dossier comprend :

- Page de gardepage 1/9
- Fiche coût matièrepage 2/9
- Extrait de cataloguepages 3 et 4/9
- Fiche outillagepage 5/9
- Fiche de préparationpages 6 et 7/9
- Plan de définition pièce A.....page 8/9
- Plan de définition pièce B.....page 9/9

Le dossier préparation se compose de 9 pages numérotées de 1/9 à 9/9.

CODE EPREUVE : 1306-TMA P 32		EXAMEN : BACCALAUREAT PROFESSIONNEL	SPECIALITE : Technicien Menuisier - Agenceur
SESSION 2013	DOSSIER PREPARATION	EPREUVE : E3 – Pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel Sous épreuve E32 Unité U32 FABRICATION D'UN OUVRAGE	
Durée : 16 h 00		Coefficient : 3	<u>Calculatrice autorisée :</u> OUI
		Sujet n°15 EG 13	Page : 1 / 9

**DOCUMENT A JOINDRE A TOUT SUJET NECESSITANT L'ACHAT DE
MATIERE D'ŒUVRE ET A CHIFFRER IMPÉRATIVEMENT**

**Ne doivent figurer sur ce document que les matériels et matériaux (hors équipement)
non disponibles dans les centres d'examen et nécessaires à la réalisation du sujet.**

Désignation	Quantité	Prix unitaire	Montant
<u>Matière d'œuvre afférente à l'ouvrage / candidat :</u>			
Panneau PPSM blanc courchevel de chez POLYREY ép. 19 mm	2,63 m²	9,29 €/m²	24,50 €
Panneau PPSM pomme verte de chez POLYREY ép. 19 mm. réf : P092	0,58 m²	15,41 €/m²	9,06 €
Stratifié 8/10 ^e de chez POLYREY. réf : P092	0,882 m²	20,97 €/m²	18,49 €
Stratifié blanc de contrebalancement	0,882 m²	3,79 €/m²	3,34 €
Chant préencollé de chez POLYREY. réf : P092	5,522 ml	23,59 €/u	5,21 €
Panneau de fibres ép. 22 mm	2,64 m²	9,33 €/m²	24,64 €
Avivé sapin du nord 25 x 225	2,082 ml	2,87 €/ml	5,97 €
Lamellos ou système d'assemblage similaire	34 u	47,84 €/boîte	1,62 €
Poignée étrier couleur nickelé mat L = 104 mm	1 u	1,59 €/u	1,59 €
Charnière invisible couture 9 mm ouverture 110°	2 u	13,96 €/boîte	2,94 €
Embase en croix	2 u	2,44 €/boîte	0,48 €
Colle néoprène	0,5 l	18,56 €/boîte	9,28 €
Diluant néoprène	0,05 l	13,68 €/bidon	0,68 €
Colle R22	0,1 l	7,63 €/bidon	0,76 €
Feuille d'abrasif 120	1 u	27,9 €/paquet	0,56 €
Feuille d'abrasif 180	1 u	55,83 €/paquet	0,56 €
Vis de fixation pour boutons et poignées M4	2 u	2,56 €/boîte	0,20 €
Vis à fixation directe Ø 6,3 x 11	4 u	9,37 €/boîte	0,18 €
Vis VBA TF 4x35	34 u	6,14 €/boîte	0,42 €
Vis VBA TF 3,5 x 15	4 u	7,08 €/boîte	0,03 €
<u>Matière d'œuvre afférente à la préparation / candidat :</u>			
Panneau de fibres ép. 22 mm	0,27 m²	9,33 €/m²	2,52 €
Tasseau 50 x 20	1,1 ml	2,87 €/ml	3,16 €
Coût de l'examen →			120,42 €

LAMELLES D'ASSEMBLAGE EN BOIS

Pour assemblage de surfaces, plafonds, cadres en panneaux de particules, bois massif et contreplaqué. En bois de hêtre pressé. Précises et exemptes de poussières et fibres. Résistance élevée à la rupture. Arêtes finement poncées.

Lamello

D



Boîtes de 1000 lamelles.

Grandeur numéro	Dimensions mm	Pour matériau épaisseur mm	Code (1 boîte)	Prix ht
0	47 x 15 x 4	8 à 12	224427	46,06
D 10	53 x 19 x 4	12 à 15	224462	47,30
20	56 x 23 x 4	inf. à 15	224483	47,84

Poignées étrier

Fil de Ø 8 mm.



Clique

Référence	Finition	Longueur mm	Entraxe mm	Code (1 poignée)	Prix ht
F 9070602	Chromé brillant	104	96	511791	1,40
G 9069915	Nickelé mat			511798	1,59

Livrées en boîte de 10 ou 50 pièces

Charnières - boîtier à visser

	Entraxe de fixation mm	Coudure mm	Conditionnement boîte	Code (1 boîte)	Prix ht
A		0	50	545818	60,89
			10	575498	13,96
	52	9,5	50	545832	62,33
			10	575505	14,71
		16	50	545846	63,16
			10	575512	16,19



Plaques de montage en croix à visser

Pour tout boîtier des charnières Harpes. Réglage en hauteur par trous oblongs. Écartement de trous de 32 mm. Acier nickelé.

Livrées par conditionnement de 10 ou 50 plaques.

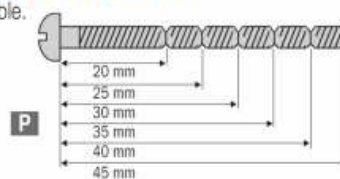
Type	Distance mm	Conditionnement boîte	Code (1 boîte)	Prix ht
E Avec vis euro prémontées	0	50	545986	16,90
F Sans vis		10	575582	2,44



CATALOGUE LEGALLAIS

Vis de fixation pour boutons et poignées

En acier zingué bichromaté. Autosécable. Longueur maximale : 45 mm. Longueur minimale : 20 mm.



	Diamètre mm	Cond. sachet	Code (1 sachet)	Prix ht
P	4	25	392798	N.C.

VIS D'ASSEMBLAGE

K



Hettich

Vis à fixation directe

Tête fraisée. Pour Ø de perçage 5 mm.

Livrée par boîte de 200 vis.

	Référence	Dim. mm Ø x L	Finition	Code (1 boîte)	Prix ht
K	47451	6,3 x 11	Nickelé	394212	10,06
	47452	6,3 x 14	Nickelé	394219	12,94
	51264	6,3 x 10,5	Chromaté	519540	11,64
	51265	6,3 x 14	Chromaté	519547	12,94

Colles Saderprène GEL

Utilisation identique à la colle Saderprène
 DI. Recommandée en collage vertical.
 Ne coule pas, ne file pas.
 Durcisseur incorporé.
 Température mini d'emploi : 12° C.
 Tenue à la chaleur : 130° C.
 Consommation : 2 x 140 à 160 g/m²
 (2 x 170 à 190 ml/m²)
 en double encollage.



	Bidon litres	Code (1 bidon)	Prix ht
F	0,125	036113	5,99
	1	036120	18,56
G	5	036127	70,29
	15	036134	N.C.

Colles R 22 prise lente

Pour assemblage de bois tendres, durs ou exotiques et placages.
 Temps ouvert : 30 min à 20° C.
 Temps de pressage : 1h30 à 2h à 20° C (bois sur bois).
 Température mini d'emploi : 8° C.
 Consommation : 120 à 200 g/m².



	Boîte kg	Code (1 boîte)	Prix ht
A	0,75 en biberon	346395	7,63
B	5	036015	30,35
	20	532889	103,55

ABRASIFS EN FEUILLES SIA



Papier à sec grains corindon

Utilisation : Ponçage à sec manuel, ou sur ponceuses vibrantes, travaux divers.



1962 Siarexx cut

Grain	Dimensions mm	Conditionnement	Code (1 boîte)	Prix ht
40		50	490546	47,07
60		50	490553	39,32
80		50	490560	30,83
100		50	490567	27,90
120	230 x 280	50	490574	27,90
D 150		50	490581	27,90
180		100	490588	55,83
220		100	490595	55,83
240		100	490602	55,83

SOLVANT AGOSOLVANT

Diluant, nettoyant, décapant pour colle néoprène.
 Nettoyage des outils.
 Élimination des bavures de colles sèches :
 néoprène, nitriles, polyuréthane, acrylique.
 Dégraissage des surfaces à coller.



Caractéristiques techniques	Agosolvant
Couleur	Incolore
Température d'auto-inflammation	280 ° C

	Conditionnement	Code (1 bidon)	Prix ht
G	Bidon 1 litre	035035	13,68

Vis à tête fraisée empreinte Pozidriv



Entièrement filetées - Acier zingué bichromaté

Entièrement filetées - Acier zingué bichromaté

	Ø mm	L mm	Cond. boîte	Code (1 boîte)	Prix ht
	3	13	1000	613921	7,16
A	3	15	1000	541667	5,31
	3	17	1000	541674	4,60
	3	20	1000	541681	5,63
	3	25	1000	541688	6,64
	3	30	1000	541695	7,85
	3,5	15	1000	574049	7,08
	3,5	16	1000	613928	8,23
	3,5	17	1000	541709	6,53
	3,5	20	1000	541716	6,99
	3,5	25	1000	541723	9,50
	3,5	30	1000	541730	10,02
	3,5	35	1000	541737	10,77
	3,5	40	500	574413	7,15
	3,5	50	500	574056	14,89
	4	15	1000	574063	8,15
	4	17	1000	574070	8,29
	4	20	1000	541758	7,88
	4	25	1000	541765	8,29
	4	30	1000	541772	11,28
	4	35	500	574378	7,70
	4	40	500	574420	8,86
	4	45	500	541793	8,55

1) OUTILLAGE COLLECTIF (fourni par le centre d'examen) :

- Scie circulaire à format avec denture gouge + inciseur
- Scie à ruban (largeur du ruban mini 30 mm)
- Scie circulaire portative
- Toupie avec outil à rainer largeur de rainure 9 mm / largeur feuillure 10 mm
- Toupie avec outil à calibrer et roulement à bille
- Toupie avec outil à quart de rond de 10 mm et 8 mm
- Perceuse à colonne
- Voir éventuellement pour réalisation sur C.U. du dessus et dossier
- Défonceuse portative avec outil à calibrer et roulement
- Affleureuse portative avec fraise à 30° ou 45°
- Outil quart de rond pour affleureuse ou défonceuse (avec roulement à bille) R 8 mm
- Fraiseuse à lamello ou machine similaire
- Fer à repasser
- Perceuse / visseuse portative
- Scie sauteuse

- Araseur de chants double et coupe en bout pour chants
- Rouleau à maroufler
- Forets Ø 5 mm
- Mèche à fond plat Ø 35 mm
- Fraisoir
- Embouts de vissage
- Spatule

2) OUTILLAGE INDIVIDUEL

Fourni par le centre d'examen :

- 8 serre-joints longueur 500 mm mini

Fourni par le candidat :

- Caisse à outils de menuisier
- Tenue de travail
- Chaussure de sécurité
- Protection auditive

PREPARATION

Fiche de débit matière par candidat, à préparer par le centre d'examen

PANNEAU

* A débiter en surcotes (longueur et largeur + 10 mm)

		Dimensions finies *			Cotes chant compris
Matière	Nb	Long.	larg.	ép.	observations
PPSM	4	876	400	19	PPSM blanc courchevel de chez POLYREY
PPSM	1	457	738	19	PPSM blanc courchevel de chez POLYREY
PPSM	1	457	400	19	PPSM blanc courchevel de chez POLYREY
PPSM	1	457	381	19	PPSM blanc courchevel de chez POLYREY
PPSM	2	457	100	19	PPSM blanc courchevel de chez POLYREY
PPSM	1	368	400	19	PPSM blanc courchevel de chez POLYREY
PPSM	1	368	381	19	PPSM blanc courchevel de chez POLYREY
PPSM	1	368	200	19	PPSM blanc courchevel de chez POLYREY
PPSM	2	368	100	19	PPSM blanc courchevel de chez POLYREY
PF	1	876	800	22	Panneau de fibres MDF
PF	1	876	200	22	Panneau de fibres MDF
PF	1	1050	1000	22	Panneau de fibres MDF
PF	1	1050	100	22	Panneau de fibres MDF
PF	1	850	100	22	Panneau de fibres MDF
PF	1	675	386	22	Panneau de fibres MDF
PF	1	600	250	22	Panneau de fibres MDF
PF	3	600	216	22	Panneau de fibres MDF
PPSM	3	600	176	19	PPSM vert pomme de chez POLYREY
PPSM	1	600	167	19	PPSM vert pomme de chez POLYREY
Chant		6,5 ml		22	Pré-encollé P092 (attention : 6,5 ml/candidat)

MASSIF

		Section finie			
Matière	Nb	Long.	larg.	ép.	observations
sapin du nord	2	1150	215	22	sapin du nord avivé 25*225 brut

STRATIFIE

A débiter en surcotes (longueur et largeur)

		Dimensions finies			
Matière	Nb	Long.	larg.	ép.	observations
stratifié	1	980	900	8/10 eme	stratifié blanc de contrebalancement
stratifié	1	980	900	8/10 eme	stratifié vert pomme de chez POLYREY

PREPARATION

QUINCAILLERIE

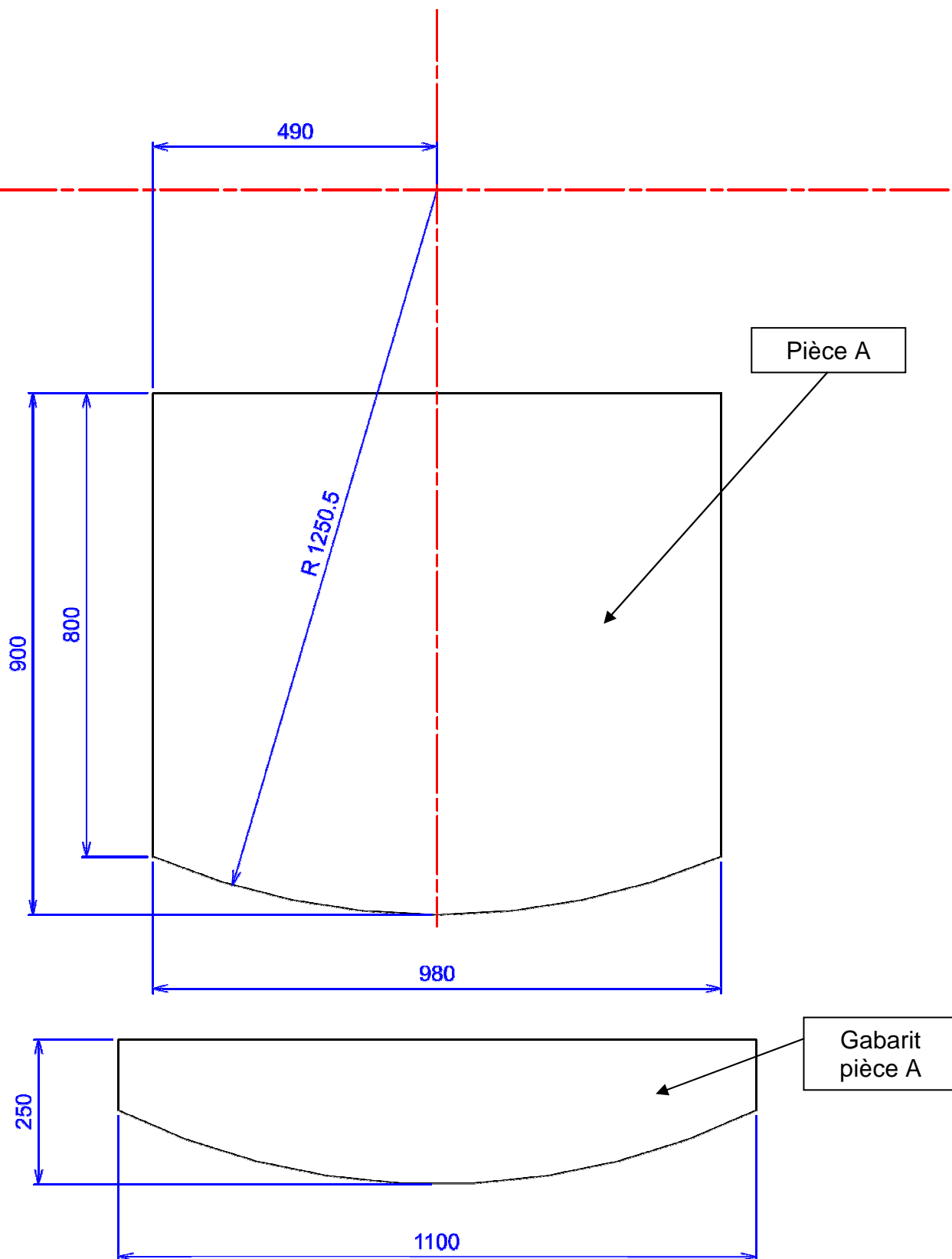
34 lamellos n°20 + 34 vis VBA TF 4 x 35
2 charnières invisibles couture 9 mm ouverture 110°
2 embases en croix
4 vis à fixation directe Ø 6,3 x 11
4 vis VBA TF 3,5 x 15
1 poignée étrier nickelé mat longueur 104 mm (entraxe 96 mm)
2 vis de fixation pour boutons et poignées M4

Biberon colle R22
Colle néoprène
Diluant néoprène

Matière pour la réalisation des montages d'usinage / gabarits par le centre d'examen

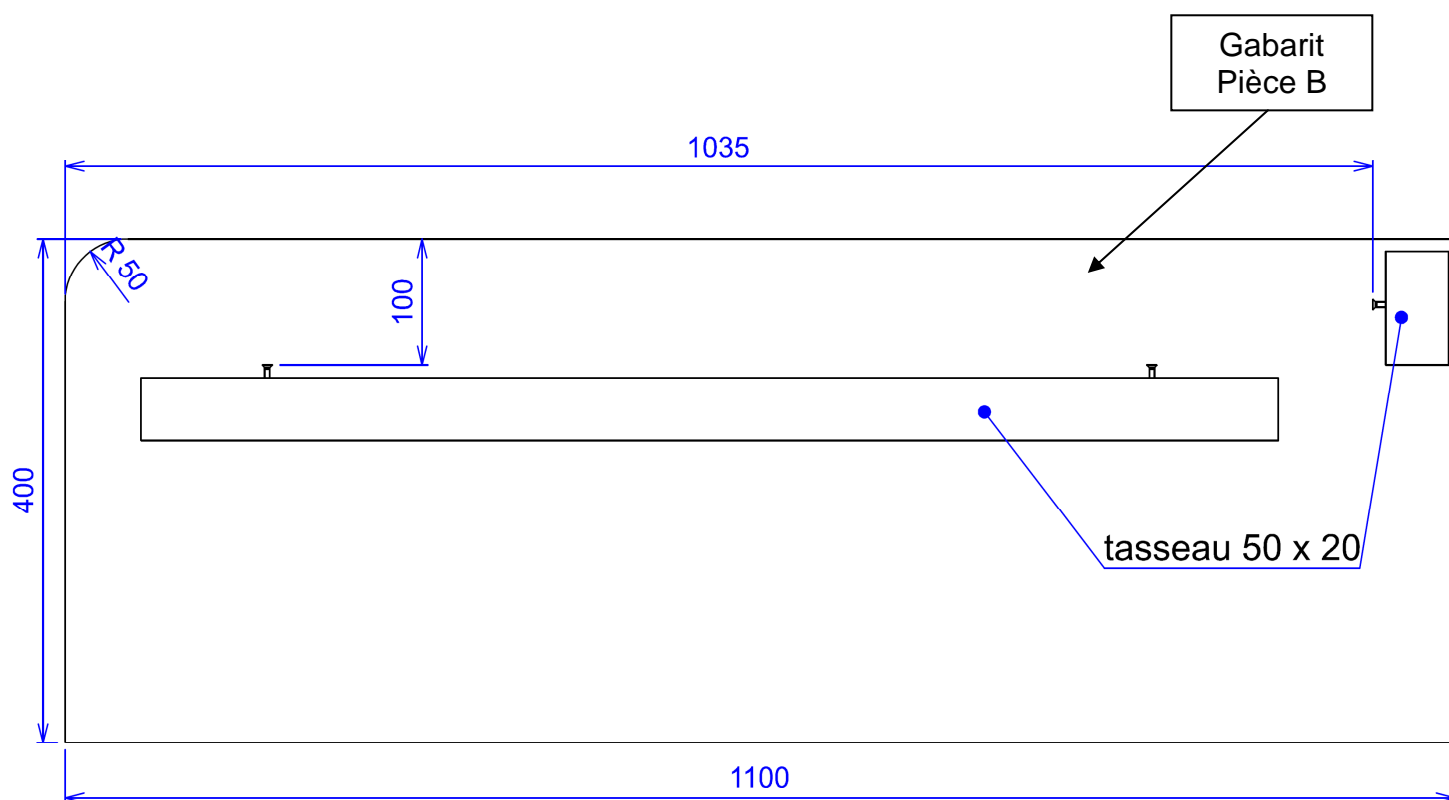
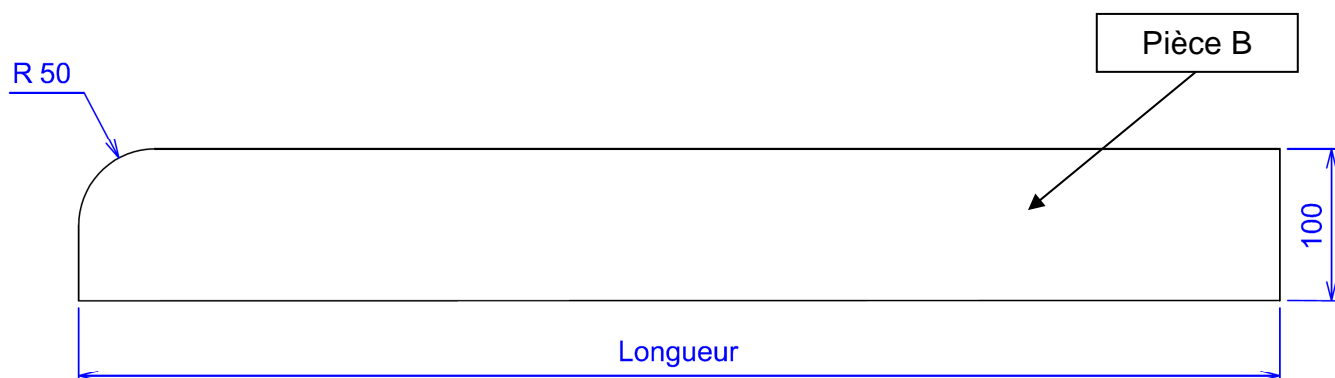
- 1 panneau de fibres ép. 22 mm format 1100 x 250 pour la réalisation du gabarit de la pièce A
- 1 panneau de fibres ép. 22 mm format 1100 x 400 pour la réalisation du gabarit de la pièce B
- 4 genouillères + vis de fixation
- 1 tasseau L = 900 section 50 * 20
- 10 vis VBA TF 4 x 35 (butées)

Plan de définition de la pièce A pour :
Fabrication du gabarit ou pour réalisation du programme FAO



Pièce A
Nbre : 1
Echelle : 1 : 10

Plan de définition de la pièce B pour :
Fabrication du gabarit ou pour réalisation du programme FAO



Proposition de montage d'usinage

Pièce B
Nbre : 1
Echelle : 1 :5 et 1 :6