



Ce document a été numérisé par le CRDP
d'Alsace pour la Base Nationale des Sujets
d'Examens de l'enseignement
professionnel

DANS CE CADRE

NE RIEN ÉCRIRE

Académie : _____ Session : _____ Modèle E.N.
Examen : _____ Série : _____
Spécialité/option : _____ Repère de l'épreuve : _____
Epreuve/sous épreuve : _____
NOM _____ n° du candidat _____
(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)
Prénoms : _____
Né(e) le : _____

(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

Note :

20

Appréciation du correcteur (uniquement s'il s'agit d'un examen).

BREVET PROFESSIONNEL MENUISIER SESSION 2011

PROPOSITION DE CORRIGE DOSSIER SUJET Epreuve E2

SOMMAIRE		barèmes
Pages	Thèmes	
2/5	Montage d'usinage de la façade de tiroir	/70
3/5	Contrat de phase des lames de la cloison	/60
4-5/5	Analyse technique de pose de la cloison	/70
	Total	/200
	Note finale	/20

L'ensemble du sujet sera remis aux surveillants dès la fin de l'épreuve

SUJET NATIONAL	BREVET PROFESSIONNEL MENUISIER
SESSION 2011	Epreuve E2 : U20 Préparation de fabrication et chantier Coefficient : 2
Durée : 2 h 00	PROPOSITION DE CORRIGE
	Page 1/5

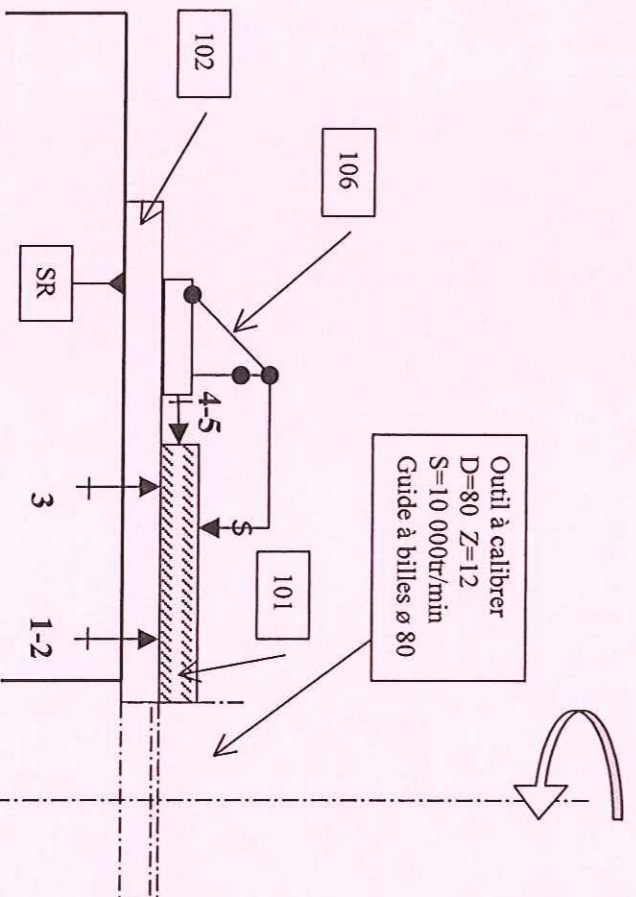
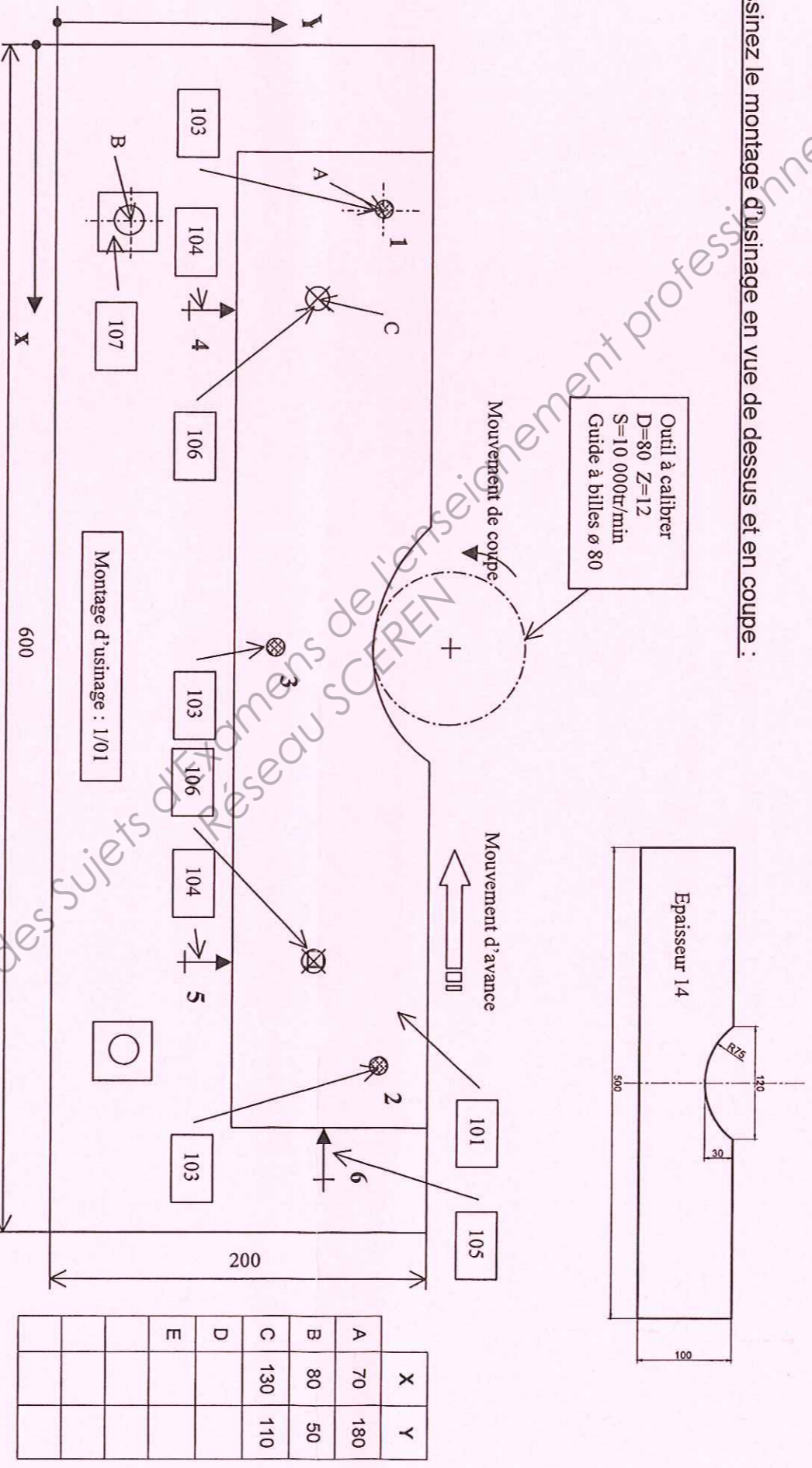
NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

Mise en situation : vous avez à réaliser une série de 68 façades de tiroir en frêne massif, suivant le plan joint.

CONTRAT DE TRAVAIL Montage de la façade de tiroir

On donne	On demande	On exige
-Le dossier ressources p : 13/16. -Un outil référencé (calibre réf : 080.080.50) dossier ressources p : 11/16. -Un guide à billes (réf : 970.5.080.50.00) dossier ressources p : 11/16.	-De répondre sur le dossier sujet page 2/5. -De concevoir et de dessiner en vue de dessus et en coupe, le montage d'usinage pour la réalisation de la prise de main.	-Une vue de dessus. -Une vue en coupe. -Un croquis coté, clair et exploitable. -Un tracé à la règle. -Des traits de couleur. -Toute la symbolique.
		/15 /15 /10 /5 /5 /20

1) Dessinez le montage d'usinage en vue de dessus et en coupe :



Rep	Nbre	Désignation	Matière	Observations
101	68	Pièces à usiner	frêne	500x100x14
102	1	Support montage	CP	600x200x15
103	3	Appuis plans	abrasif	antidérapants
104	2	Appuis linéaires	acier	Vis réglable
105	1	Appui ponctuel	acier	Vis réglable
106	2	Genouillères		
107	2	Poignées		

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

Mise en situation : vous devez réaliser la pose de la cloison pour la salle de bains page 2/16, parties 1,2et3

CONTRAT DE TRAVAIL

Analyse technique de pose de la cloison

On donne	On demande	On exige
-Le plan (dossier ressources p : 2 ; 3 ; 4 ; 5/16). -L'extrait du descriptif.	-De rédiger l'analyse de pose sur le dossier sujet page 4 et 5/5.	-Une chronologie cohérente des étapes.

Extrait du descriptif :

Pour la salle de bains

Plafond : plancher béton avec 1,5 cm de plâtre

Sol : chape béton de 7cm

Cloison : carreaux de plâtre de 10cm

Mur : béton banché de 20cm

Détails du barème	Note
Chronologie des étapes cohérente	/35
Présentation des contrôles à effectuer	/10
Choix technologiques adaptés	/15
Croquis précis et exploitables	/10
Sous total	/70

Avancement du chantier :

La chape est coulée, le plâtre au plafond est projeté

La cloison en carreaux de plâtre est montée.

Approvisionnement du chantier et complément d'information pour le montage :

Les trois parties sont livrées assemblées sans surcote.

La porte est déjà ajustée et ferrée dans la partie 3.

Le reste des matériaux est livré en colis

Des tasseaux assurent la liaison entre les différentes sections rainurées.

Des intercalaires sont ensuite fixées pour recevoir les lambris et les vitres.

Les lambris et les vitrages sont fixés en dernier.

ANALYSE TECHNIQUE DE POSE

Page : 1 / 2

Date : xxx

Ouvrage : Cloison

Lieu de pose : Salle de bains

Ph	Op	Designation	Croquis et /ou renseignements	Matériels Outils	Contrôle	
10	a	ORGANISATION DU CHANTIER Répartition du matériel et des matériaux		Caisse à outils	Contrôle	
		b Alimenter en énergie le poste de travail				Machines portatives Enrouleur Bande de signalisation Tréteau
		c Sécuriser la zone de travail				Mètre, pige Règle
20	a	VERIFICATION DES DIMENSIONS GEOMETRIQUES Contrôler les dimensions de la salle de bains (hauteur, longueur)	A L'APPRECIATION DES CORRECTEURS	Mètre, pige Règle	IDEM	
		b Vérifier les dimensions de l'ouvrage				
30	a	CONTROLE DES PLANS DU SUPPORT Vérifier l'aplomb des plans verticaux et horizontaux	A L'APPRECIATION DES CORRECTEURS	Fil à plomb Niveau, règle	IDEM	
40	a	IMPLANTATION DE L'OUVRAGE Traçage sur plan horizontal (sol et plafond)	A L'APPRECIATION DES CORRECTEURS	Mètre, crayon Niveau, règle	IDEM	
50	a	FIXATION D'UN TASSEAU Perçage du tasseau et de la tête de cloison en carreau de plâtre recevant la partie 3	A L'APPRECIATION DES CORRECTEURS	Perforateur Chevilles Marteau, Aspirateur	IDEM	
		b Fixer le tasseau avec des chevilles à frapper				
60	a	FACONNER UNE RAINURE Défoncer le montant de la partie 3 côté ferrage	A L'APPRECIATION DES CORRECTEURS	Défonceuse Aspirateur	IDEM	

