

**Certificat d'Aptitude Professionnelle
Menuisier Installateur**

**Epreuve EP1
Analyse d'une situation professionnelle**

DOSSIER CORRIGE

Chaque situation est indépendante et peut être traitée séparément.

SITUATIONS PROFESSIONNELLES	PAGES	BAREMES
1 Pose des plinthes	2/7	/30
2 Changement des portes intérieures	3/7, 4/7, 5/7	/70
3 Installation du passe plat	6/7, 7/7	/60

TOTAL	/160
NOTE /20	/20

Groupement interacadémique II	Session : 2005			
Examen et spécialité : CAP MENUISIER INSTALLATEUR				
Intitulé de l'épreuve : EP1 : Analyse d'une situation professionnelle				
Type : Dossier corrigé	Date et heure	Durée : 3 heures	Coefficient : 4	N° de page / total 1/7

	Travail demandé	Ressources	Exigences	Barème
	MODE OPÉRATOIRE DU CHANGEMENT DE LA PORTE DE LA CUISINE a- Replacer chaque étape dans l'ordre chronologique. b- Associer à chaque étape le ou les matériels nécessaires.	Dossier ressources	L'ordre des étapes sera logique. Le choix de chaque matériel sera pertinent.	/20 /10

Etapes dans le désordre

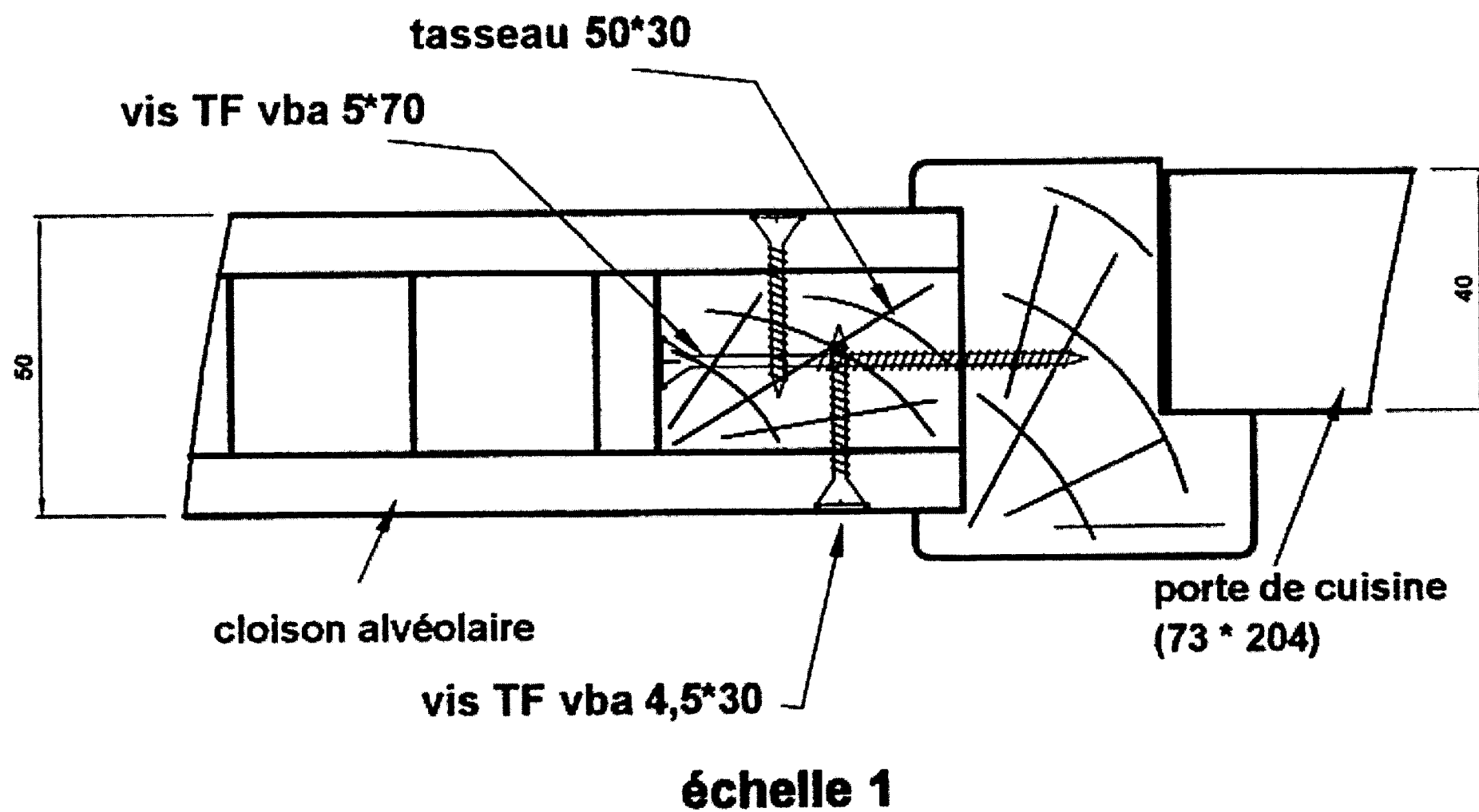
- ~~-Tracer les paumelles et serrure~~
- ~~-Re gonder avec essai~~
- ~~-Mettre en jeu la nouvelle porte~~
- ~~-Déposer les quincailleries~~
- ~~-Défoncer les paumelles~~
- ~~-Dégonder l'ancienne porte~~
- ~~-Poser les paumelles~~
- ~~-Percer le trou carré + fouillot~~
- ~~-Mortaiser la serrure~~
- ~~-Nettoyer le chantier~~
- ~~-Vérifier les dimensions de la porte à poser~~
- ~~-Défoncer la têtière~~
- ~~-Monter la serrure~~

Etapes dans l'ordre chronologique

Vérifier les dimensions de la porte à poser	Mètre à ruban
Dégonder l'ancienne porte	Levier à panneau à bascule
Déposer les quincailleries	Tournevis, visseuse
Mettre en jeu la nouvelle porte	Rabot électrique portatif, support vertical type
Tracer les paumelles et serrure	Matériel de traçage , support vertical
Défoncer les paumelles	Défonceuse portative, support vertical
Poser les paumelles	Visseuse, support vertical
Mortaiser la serrure	Mortaiseuse portative, support vertical
Défoncer la têtière	Défonceuse portative, support vertical
Percer le trou carré + fouillot	Perceuse sans fil, support vertical
Monter la serrure	Tournevis, visseuse, support vertical
Regonder avec essai	Manuellement
Nettoyer le chantier	Matériel de nettoyage

Matériel(s) nécessaire pour chaque étape (dossier ressources)

	Travail demandé	Ressources	Exigences	Barème
	<p align="center">LIAISON HUISSERIE – CLOISON ALVEOLAIRE</p> <p>Compléter le schéma de liaison de l'huisserie avec la cloison alvéolaire :</p> <p>-Représenter la coupe de la cloison sur l'huisserie</p> <p>-Représenter le tasseau de liaison (section 50 X 30)</p> <p>-Choisir et représenter les 2 dimensions de vis pour fixer :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Le tasseau avec l'huisserie ✓ Le tasseau avec la cloison 	<p align="center">Dossier ressources</p>	<p>Le tasseau sera représenté et positionné sans erreur.</p> <p>Le choix et le positionnement des vis sera logique.</p> <p>Les dimensions des vis seront repérées clairement sur le schéma.</p> <p>La schématisation de la cloison sera juste.</p> <p>Le dessin sera lisible et exploitable.</p>	<p align="center">/5</p> <p align="center">/4</p> <p align="center">/3</p> <p align="center">/3</p> <p align="center">/5</p>



Travail demandé	Ressources	Exigences	Réponses	Barème
-----------------	------------	-----------	----------	--------



3ème SITUATION : INSTALLATION DU PASSE PLAT

<p>9-Calculer les dimensions d'ouverture dans la cloison.</p>	Dossier technique	La démarche de calcul sera logique, avec le résultat en mm.	<p>Hauteur : $870-(100-10-9-11) = 800\text{mm}$</p> <p>Largeur : $940-2*(100-10-9-11)= 800\text{mm}$</p>	/08
<p>10-Citer les 2 matériaux pouvant être utilisés pour la réalisation du panneau de remplissage.</p>	Dossier technique	Les 2 matériaux seront cités sans erreur.	<p>-1 : -contre plaqué cintrable</p> <p>-2 : -médium cintrable</p>	/06
<p>11-Choisir le type de cheville approprié pour la fixation de la console sur la cloison alvéolaire.</p>	Dossier technique Dossier ressources	Le choix sera juste et adapté au type de support.	Type : PD8	/08
<p>12-Usiner la doucine du plateau en atelier.</p> <p>-Choisir la fréquence de rotation adaptée de l'arbre porte outil :</p>	<p>Porte outil fixation mécanique (pastilles carbure) Diamètre outil : 140mm</p> <p>Dossier ressources</p>	Le choix sera juste et permettra d'usiner en toute sécurité.	<p>Entourer la bonne réponse :</p> <p>4500 trs/min <input checked="" type="radio"/> 8500 trs/min <input type="radio"/> 10000 trs/min</p>	/10
<p>13- Modifier sur chantier la valeur du congé des habillages.</p> <p>-Choisir l'outil adapté pour usiner un congé (rayon 8mm).</p>	<p>Dossier technique (coupe AA) Dossier ressources</p> <p>Défonceuse portative avec pince pour queue de 8mm</p>	Le choix sera juste et cohérent avec le diamètre de pince de la machine.	<p>Référence : ME113239</p> <p>R : 8</p> <p>Ø D : 8</p> <p>Ø Queue : 8</p>	/08
<p>14- Enumérer les consignes spécifiques d'hygiène et sécurité pour la modification du congé sur chantier (en intérieur).</p>		Donner 5 consignes.	<p>-1 : Tenue de travail adaptée (chaussures de sécurité, bleu de travail)</p> <p>-2 : Utiliser une prise électrique avec disjoncteur 30mA</p> <p>Réponse :-3 : Fixer la pièce à usiner sur un support adapté</p> <p>-4 : Vérifier le bon fonctionnement de l'appareil portatif</p> <p>-5 : Brancher un aspirateur sur l'appareil portatif</p>	/10

	Travail demandé	Ressources	Exigences	Barème
--	-----------------	------------	-----------	--------

3ème SITUATION : INSTALLATION DU PASSE PLAT (SUITE)

	15-Compléter la vue de face de l'habillage (coté salon séjour):	Dossier technique	Le dessin sera lisible et exploitable	/3
			Les différents usinages seront mis en évidence	/4
			Le dessin sera coté suffisamment	/3

