Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du Bac Pro AFB, veuillez visiter :
bacproafb.fr/annales-sujets-et-corriges

NOM : ……..

PRENOM : ……..

NUMERO DU CANDIDAT : ……

Baccalauréat Professionnel

AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT

Session 2018

E.2 : Epreuve d'analyse et de préparation

U.22 : Préparation et suivi d'une mise en œuvre sur chantier

Durée : **4 Heures - U.22**

Coefficient : **2 - U.22**

RESSOURCE SPECIFIQUE

SOMMAIRE

Page de garde	**R.S. 1 / 9**
Vue éclatée d'un échafaudage multidirectionnel ……	**R.S. 2 / 9**
Condition de fixation des points d'ancrage d'un échafaudage ……	**R.S. 2 / 9**
Fiche d'expression d'un besoin ……	**R.S. 3 / 9**
Représentation des éléments composant un échafaudage ……..	**R.S. 3 / 9**
Principe de montage du fabricant…… ……	**R.S. 4 / 9**
Départ de montage d'un échafaudage multidirectionnel ……	**R.S. 4 / 9**
Fiche technique comprenant : élévation, protection et plancher……	**R.S. 5 à 7 / 9**
Bordereau des temps unitaires – coût de main d'œuvre – coût de matière d'œuvre	**R.S. 8 / 9**
Ressources quantitatives de matière d'œuvre en aménagement en plaques de plâtre	**R.S. 8 / 9**
Ressources quantitatives de matière d'œuvre en carrelage	**R.S. 8 / 9**
Réglementation, extrait D.T.U, contrôle des supports	**R.S. 9 / 9**

IMPORTANT :

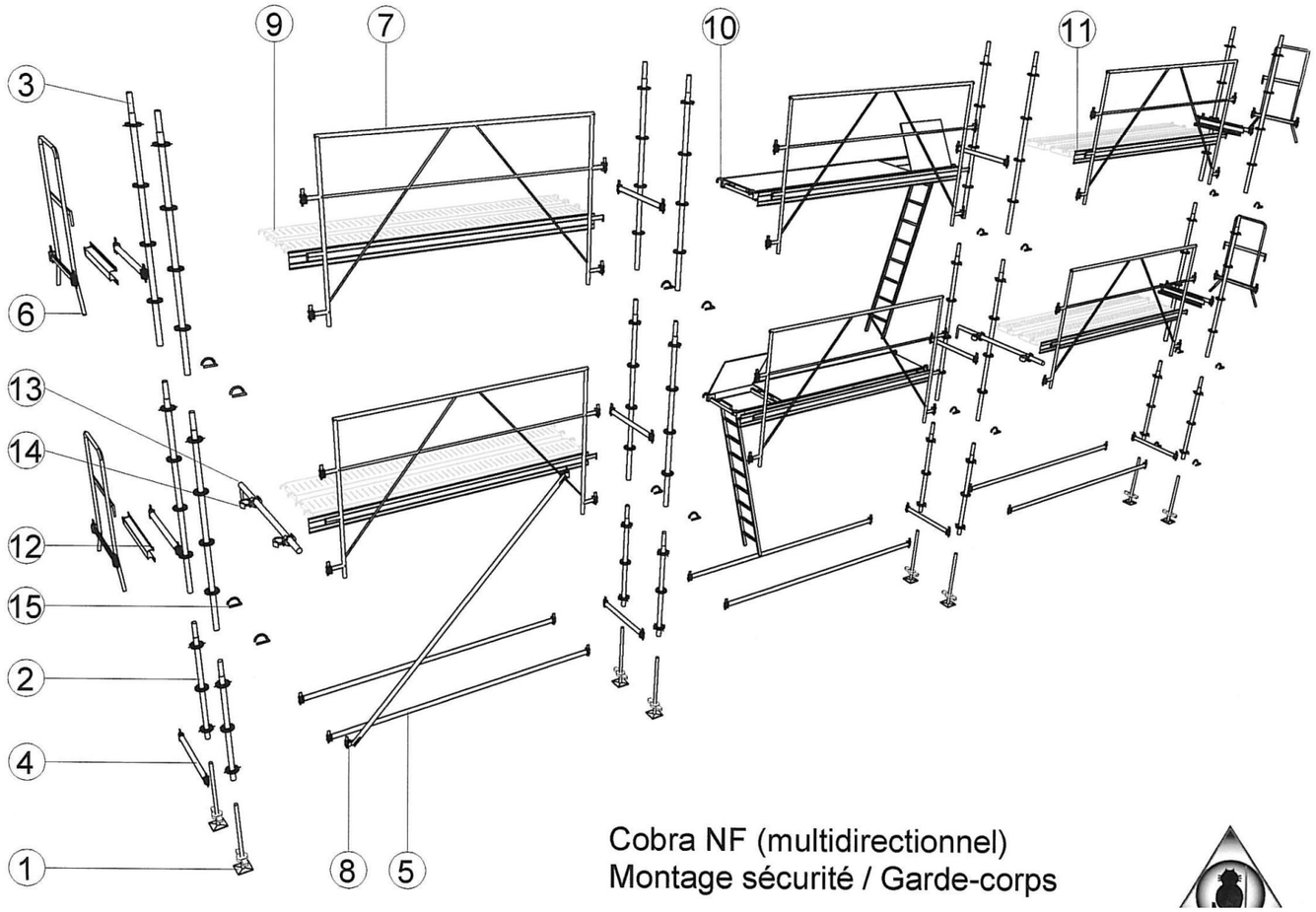
Dès la distribution de la RESSOURCE SPECIFIQUE, assurez - vous que l'exemplaire qui vous a été remis est conforme au sommaire ci - dessus. Si ce n'est pas le cas, demandez un nouvel exemplaire aux surveillants de salle.

Cette Ressource Spécifique est destinée à l'épreuve E2 - U.22.

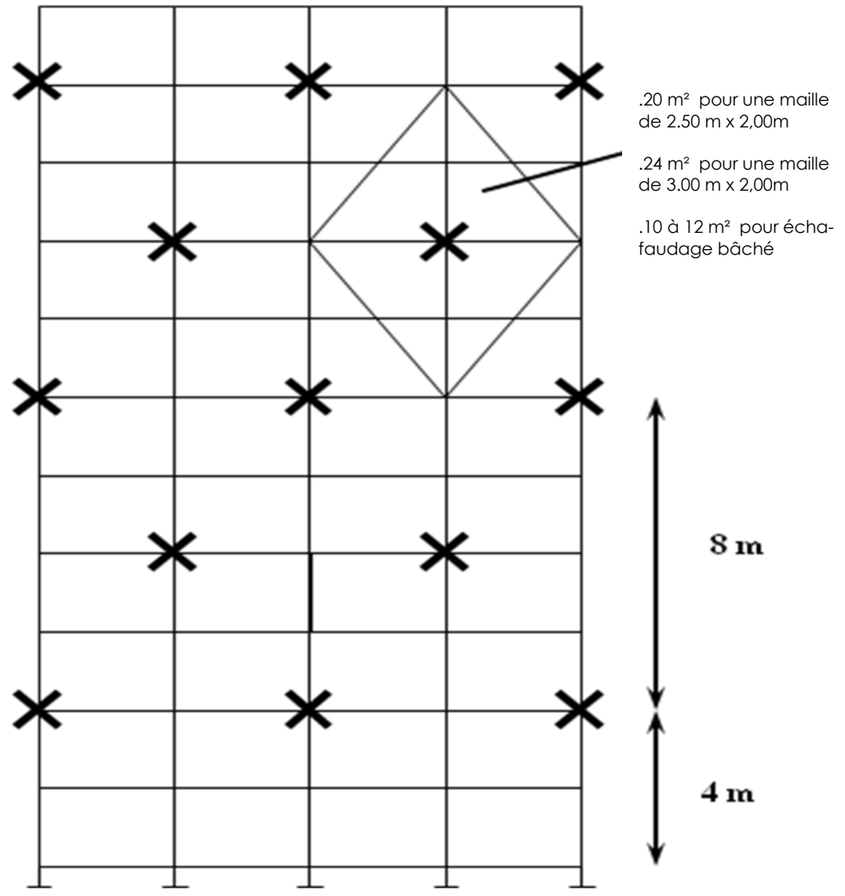
A l'issue de l'épreuve E2 - U.22, après avoir complété votre identité ainsi que votre numéro de candidat, vous remettrez les documents de cette RESSOURCE SPECIFIQUE repérés RS : 1 / 9 à RS : 9 / 9 aux surveillants de salle.

NOMENCLATURE D'UN ECHAFAUDAGE MULTIDIRECTIONNEL

VUE ECLATEE D'UN ECHAFAUDAGE MULTIDIRECTIONNEL



POINTS D'ANCRAGES

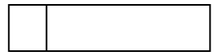
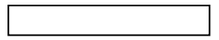
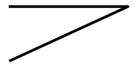
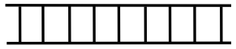
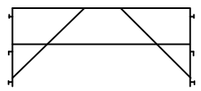


Définition :

5 **Moise** : élément horizontal reliant 2 montants ou poteaux (idem lisse, longeron)

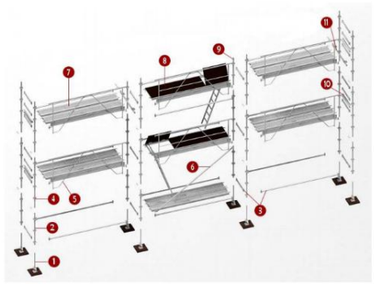
3 **Poteau** : Ensemble de montants.
Maille : Intervalle entre 2 poteaux successifs (parallèle à la façade)
File : longueur de poteau partant du sol au plus haut de l'échafaudage

EXPRESSION D'UN BESOIN - ANALYSE DES RIQUES		
Lieu d'intervention	Lycée professionnel du Bâtiment	
Localisation	Bâtiment A - Façade Ouest	
	Intérieur ◯	Extérieur ●
Type d'échafaudage	Multidirectionnel	
Type de planchers	Acier de classe 5 (450 daN/m²)	
Nombre de points d'amarrage	7	
Nombre de niveaux	4	
Nombre de travées	7 x 3,00 m.	
Espace entre les niveaux de planchers	2.00 m.	
Largeur de l'échafaudage	1.00 m.	
Charge d'exploitation :	A calculer	
Charge ponctuelle :	A calculer	
Contraintes particulières		
Libre passage (véhicule, piétons, équipements …)	Sans objet	
Bâche	Sans objet	
Appareil de levage	Sans objet	
Autres :	Sans objet	
Eloignement de la façade :	0,20 m.	
Liste et nature des travaux	Préparation des surfaces : brossage Finition : application d'un revêtement plastique épais	
Modification prévues en cours d'utilisation	Oui ◯	Non ●
Nature des sols	Sable fin (grains ≤1 mm Pression admissible retenue 0.5 daN/cm²	
Dimension des calles prévues par le fabricant	50 x 22 x 8 cm	
Prescriptions particulières	Le type de garde-corps utilisé dispense de la mise en place de barre de contreventement (diagonale) Charge d'exploitation : 1 niveau chargé à 100% et 1 niveau chargé à 50%	

ÉLÉMENTS	VUE DE FACE	VUE DE GAUCHE, DROITE	VUE DE DESSUS
Pieds			
Montant			
Planchers trappe			
Planchers			
Moïses			
Diagonales		*Le sens vers le haut*	*Le sens vers le haut*
Consoles		*Non représentée*	 *Uniquement échelle extérieure*
Échelles			
Amarrages		*Représenté jusqu'au mur*	*Représenté jusqu'au mur*
Poutre de franchissement			
Mur ou Façade	*Non représenté*		
Garde-corps			

PRINCIPE DE MONTAGE DU FABRICANT

I. ELEMENTS PRINCIPAUX



1. Vérin à vis	7. Plancher
2. Poteau de départ	8. Plancher à trappe
3. Longeron	9. Poteau de 1m
4. Poteau de 2m	10. Plinthe acier axée
5. Garde-corps de sécurité avec plinthe	11. Kit amarrage complet
6. Diagonale	

II. PLAN DE MONTAGE

1. Disposer des cales de répartition de charges. Implanter l'échafaudage au sol avec les vérins à vis sur les cales et clouer les.



2. Positionner les poteaux de départ de 1m.



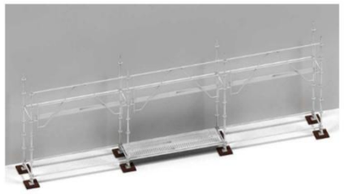
3. Relier les poteaux de départ à l'aide de longerons. Les aligner suivant l'implantation prévue et régler les vérins à vis pour assurer une horizontalité parfaite des longerons.



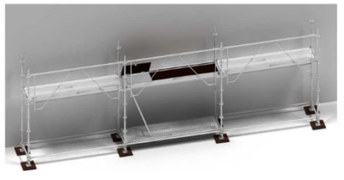
4. Elever la structure en positionnant les poteaux de 2m et les longerons qui accueilleront le prochain niveau de planchers (à 2m).



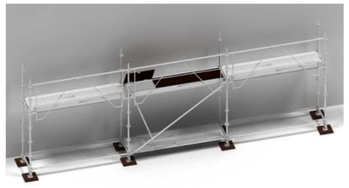
5. Positionner les garde-corps de face et les longerons intérieurs (côté façade). Installer des planchers d'aide au montage.



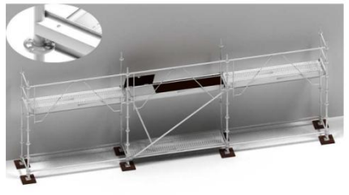
6. A partir au sol, mettre en place le premier niveau de planchers ainsi que les moyens d'accès (plancher à trappe) ne pas oublier les verrous de plancher.



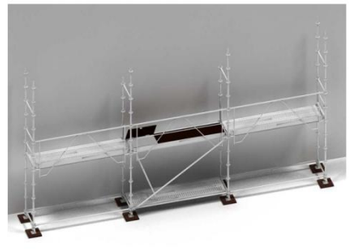
7. Au fur et à mesure que l'avancement du montage le permet, mettre en place les contreventements (diagonales) seulement au 1er niveau pour les échafaudages avec garde-corps de sécurité.



8. Positionner les longerons en protection d'extrémité et installer les plinthes d'extrémité. Repérer le trou sur la plinthe et enclencher ce côté le premier.



9. Continuer l'élévation de votre structure en respectant les étapes précédentes. Pour le niveau de terminaison, remplacer les poteaux 2m intérieurs par les poteaux de 1m.



DÉPART

Acier traitement de surface **galvanisé**

Code article	Libellé	Poids net (kg)	Hauteur (m)	Diamètre (mm)	Epaisseur (mm)	Réglage	NF	Argumentaire
AC01 NOUVEAU	CALE PLASTIQUE JAUNE	0,21	L x l 0,20 x 0,20					**POLYÉTHYLÈNE** - Cale de répartition des charges à utiliser sur sol béton ou enrobé. - Equipée de pastilles rétroréfléchissantes pour la visibilité et la sécurité de vos chantiers.
AC33	VERIN A VIS 0.50 M	3	0,5	38	4	0,35	x	- Filetage carré avec platine de 150 x 150 mm. - Permet la mise à niveau de l'échafaudage. - Blocage de l'écrou en fin de course avec distance de sécurité de 150 mm pour éviter les désemboitements intempestifs.
AC34	VERIN A VIS 0.80 M	4,2	0,8	38	4	0,65		
AC34V	VERIN A VIS ORIENTABLE	4,5	0,8	38	4	0,65		- Même caractéristiques que ci-dessus. - Permet la mise à niveau de l'échafaudage sur pente.
AC10 NOUVEAU	COLLIER MAINTIEN DE DEPART	2,3	0,55					- Permet le grutage (bloque le socle avec le poteau de départ).
MC00	POTEAU DE DEPART	2	0,2	48,3	2,9			- Poteau avec 1 rosace soudée. A positionner dans un socle à vérin pour une implantation et un réglage facile du niveau. - Reçoit un poteau d'élévation.
MC00A	POTEAU DE DEPART 1 M	6	1,18	48,3	2,9		x	- Poteau à 3 rosaces et manchon rapporté serti. Permet le montage en sécurité. - Positionné à l'extrémité d'un déport, il permet la mise en place du garde-corps.



AC01



AC33 AC34 AC34V



AC10



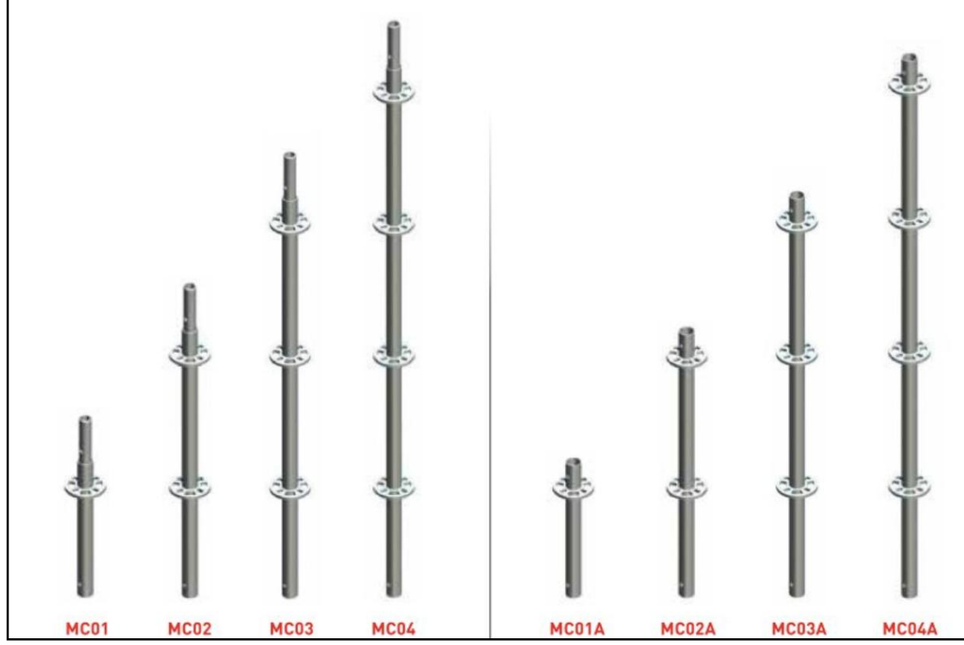
MC00 MC00A

ÉLÉVATION

ABC MINET ÉCHAFAUDAGES CONCEPTION & FABRICATION

Acier traitement de surface **galvanisé**

Code article	Libellé	Poids net (kg)	Hauteur (m)	Longueur (m)	Diamètre (mm)	Epaisseur (mm)	NF	Argumentaire
MC01	POTEAU DE 0.50 M	3,00	0,50		48,3	2,90	x	- Les rosaces soudées tous les 50 cm permettent 8 raccordements dans un même plan. - Le manchon rapporté serti évite tout coincement. - Pour une utilisation en élévation en configuration standard.
MC02	POTEAU DE 1 M	5,00	1,00		48,3	2,90	x	
MC03	POTEAU DE 1.5 M	7,50	1,50		48,3	2,90	x	
MC04	POTEAU DE 2 M	10,00	2,00		48,3	2,90	x	
MC01A	POTEAU DE 0.50 M SANS MANCHON	2,20	0,50		48,3	2,90		- Mêmes caractéristiques que ci-dessus. - A utiliser lors de platelage, pour les suspendus ou les échafaudages grutables ainsi que la réalisation de tour d'étaiement. On utilise alors le manchon rapporté boulonné au poteau sans manchon et un boulonnage à la jonction des 2 poteaux.
MC02A	POTEAU DE 1 M SANS MANCHON	4,20	1,00		48,3	2,90		
MC03A	POTEAU DE 1.5 M SANS MANCHON	7,50	1,50		48,3	2,90		
MC04A	POTEAU DE 2 M SANS MANCHON	9,20	2,00		48,3	2,90		
MRV	MANCHON RAPPORTE + VISSERIE	1,10		0,25	38,0	4,00		- Connexion pour les poteaux sans manchon équipé d'un double jeu de boulons HM 12 qualité 8-8.



PROTECTION

Acier traitement de surface **galvanisé**

Code article	Libellé	Poids net (kg)	Hauteur (m)	Longueur (m)	Diamètre (mm)	Epaisseur (mm)	NF	Argumentaire
MC105	LONGERON DE 3 M	9,80		3,00	48,3	2,50	x	- Longerons avec têtes et clavettes forgées. NOUVEAU - Permet de relier les poteaux entre eux et sert de garde-corps. - Dès l'introduction de la clavette dans la rosace, le longeron ne peut plus se décrocher. - Ces éléments nécessitent un contreventement. - A utiliser avec un garde-corps provisoire ou un harnais.
MC104	LONGERON DE 2.5 M	8,00		2,50	48,3	2,50	x	
MC103	LONGERON DE 2 M	7,00		2,00	48,3	2,50	x	
MC102	LONGERON DE 1.5 M	5,00		1,50	48,3	2,50	x	
MC101	LONGERON DE 1 M	3,90		1,00	48,3	2,50	x	
MC99	LONGERON DE 0.80 M	3,30		0,80	48,3	2,50		
MC100	LONGERON DE 0.75 M	3,20		0,75	48,3	2,50	x	
MC68	LONGERON DE 0.685 M	3,00		0,68	48,3	2,50		
MC98	LONGERON DE 0.50 M	2,40		0,50	48,3	2,50	x	
MC97A	LONGERON 1 PLANCHER 0.36 M	2,30		0,45	48,3	2,50		
MC97	LONGERON 1 PLANCHER 0.30 M	2,20		0,39	48,3	2,50		
MC96	LONGERON DE LIAISON	1,50		0,06	48,3	2,50		
VP09	BARRIERE AUTOBLOQUANTE 3 M	12,00	0,50	3,00		1,50		- Têtes légères et clavettes forgées. NOUVEAU - En une action, vous posez la protection à 0,5 m et à 1 m. - Légère et rapide à installer. - Ces éléments nécessitent un contreventement. - A utiliser avec un garde-corps provisoire ou un harnais.
VP09A	BARRIERE AUTOBLOQUANTE 2.50 M	11,00	0,50	2,50		1,50		
VP09B	BARRIERE AUTOBLOQUANTE 2 M	9,00	0,50	2,00		1,50		
VP09C	BARRIERE AUTOBLOQUANTE 1.50 M	7,00	0,50	1,50		1,50		


Tête cobra


Longeron


Barrière autobloquante

PROTECTION

Acier traitement de surface **galvanisé**

Code article	Libellé	Poids net (kg)	Hauteur (m)	Longueur (m)	Diamètre (mm)	Epaisseur (mm)	NF	Argumentaire
VP09SE	GARDE-CORPS EXTREMITE 1 M	4,50	0,50	1,00		1,50		- Mêmes caractéristiques que les barrières autobloquantes. - S'utilise pour les protections aux extrémités.
VP09SEA	GARDE-CORPS EXTREMITE 0.80 M	4,30	0,50	0,80		1,50		
VP09SEB	GARDE-CORPS EXTREMITE 0.75 M	4,10	0,50	0,75		1,50		
VP09SEC	GARDE-CORPS EXTREMITE 0.685 M	4,00	0,50	0,68		1,50		
MC09S	GARDE-CORPS MONT. SECURITE 3 M	18,00	1,75	3,00	33,7	2,00	x	- Têtes et clavettes forgées. NOUVEAU - Recommandé comme équipement de protection collective, ce garde-corps assure la sécurité des monteurs tout au long des phases de montage et de démontage. - 6 points de connexion. - Contreventement intégré au garde-corps. - Prévoir des plinthes déportées (AC42).
MC09SA	GARDE-CORPS MONT. SECURITE 2.5 M	17,00	1,75	2,50	33,7	2,00	x	
MC09SB	GARDE-CORPS MONT. SECURITE 2 M	16,00	1,75	2,00	33,7	2,00	x	
MC09SC	GARDE-CORPS MONT. SECURITE 1.5 M	15,00	1,75	1,50	33,7	2,00	x	
MC09SD	GARDE-CORPS MONT. SECURITE 1 M	13,00	1,75	1,00	33,7	2,00		
MC09SE	GARDE-CORPS SECU. D'EXTREMITE 1 M	9,00	1,30	1,00	33,7	2,00	x	- Mêmes caractéristiques que ci-dessus. - S'utilise en extrémité.
MC09SEA	GARDE-CORPS SECU. D'EXTREMITE 0.75 M	8,00	1,30	0,75	33,7	2,00	x	

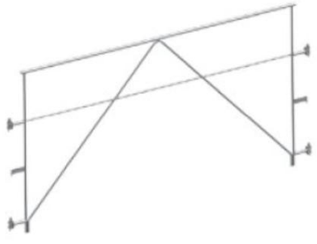
Code article	Libellé	Capacité	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
PA2	PANIER GARDE-CORPS	25 Garde-corps sans plinthe ou 20 Garde-corps avec plinthe	2 900	1 110	1000



Panier garde-corps



Garde-corps extrémité



Garde-corps mont. sécurité



Garde-corps sécu. d'extrémité

PROTECTION

Acier traitement de surface **galvanisé**

Code article	Libellé	Poids net (kg)	Hauteur (m)	Longueur (m)	Diamètre (mm)	Epaisseur (mm)	Argumentaire
VP09S	GARDE-CORPS SECURITE 3 M	15,00	1,33	3,00		1,50	- Petites têtes et clavettes forgées. NOUVEAU - Recommandé comme équipement de protection collective, ce garde-corps assure la sécurité des monteurs tout au long des phases de montage et de démontage. - S'installe par une seule personne. - Contreventement intégré au garde-corps. Prévoir des plinthes déportées (AC42).
VP09SA	GARDE-CORPS SECURITE 2.50 M	14,00	1,33	2,50		1,50	
VP09SB	GARDE-CORPS SECURITE 2 M	13,00	1,33	2,00		1,50	
VP09SC	GARDE-CORPS SECURITE 1.50 M	12,00	1,33	1,50		1,50	
VP10S	GARDE-CORPS SECU 3 M +PLINTHE	20,00	1,33	3,00		1,50	- Mêmes caractéristiques que ci-dessus. - Le garde-corps intègre la plinthe pour un montage plus rapide et automatiquement conforme à la réglementation.
VP10SA	GARDE-CORPS SECU 2.5 M + PLINTHE	18,50	1,33	2,50		1,50	
VP10SB	GARDE-CORPS SECU 2 M + PLINTHE	17,00	1,33	2,00		1,50	
VP10SC	GARDE-CORPS SECU 1.5 M + PLINTHE	13,00	1,33	1,50		1,50	
VP10S2 NOUVEAU	GARDE-CORPS MDS CAT.2 3 M	20,20	1,33	3,00		1,50	- Mêmes caractéristiques que ci-dessus. - L'attache MDS oblige les monteurs à respecter l'ordre de montage et de démontage.
VP10SA2 NOUVEAU	GARDE-CORPS MDS CAT.2 2.5 M	18,70	1,33	2,50		1,50	
VP10SB2 NOUVEAU	GARDE-CORPS MDS CAT.2 2 M	17,20	1,33	2,00		1,50	
VP10SC2 NOUVEAU	GARDE-CORPS MDS CAT.2 1.5 M	13,20	1,33	1,50		1,50	
MC09PRO	GARDE-CORPS PROVISOIRE ALU	12,00	2	3	48,3	4	**ALUMINIUM** - Solutions alternatives aux équipements de protections individuels (E.P.I.) lors des étapes de montage/démontage. - Composé de 2 éléments pour faciliter le transport.



Garde-corps sécurite



Garde-corps sécu + plinthe



Garde-corps mds cat.2



Garde-corps provisoire alu

PLANCHER

ABC MINET ÉCHAFAUDAGES CONCEPTION & FABRICATION

Acier traitement de surface **galvanisé**

Code article	Libellé	Poids net (kg)	Largeur (m)	Longueur (m)	Classe	NF	Argumentaire
PL36300	PLANCHER ACIER 3 x 0.36 M	20,70	0,36	3,00	5 - 450 kg/m²		
PL36250	PLANCHER ACIER 2.50 x 0.36 M	17,80	0,36	2,50	5 - 450 kg/m²		
PL36200	PLANCHER ACIER 2 x 0.36 M	14,50	0,36	2,00	6 - 600 kg/m²		
PL36150	PLANCHER ACIER 1.50 x 0.36 M	11.30	0,36	1,50	6 - 600 kg/m²		
PL36100	PLANCHER ACIER 1 x 0.36 M	8,90	0,36	1,00	6 - 600 kg/m²		
PL36080	PLANCHER ACIER 0.80 x 0.36 M	7,70	0,36	0,80	6 - 600 kg/m²		
PL36075	PLANCHER ACIER 0.75 x 0.36 M	7,30	0,36	0,75	6 - 600 kg/m²		
PL36068	PLANCHER ACIER 0.685 x 0.36 M	6,00	0,36	0,68	6 - 600 kg/m²		
PL30300	PLANCHER ACIER 3 x 0.30M	19,00	0,30	3,00	5 - 450 kg/m²	x	
PL30250	PLANCHER ACIER 2.50 x 0.30M	16,60	0,30	2,50	6 - 600 kg/m²	x	
PL30200	PLANCHER ACIER 2 x 0.30 M	13,90	0,30	2,00	6 - 600 kg/m²	x	
PL30150	PLANCHER ACIER 1.50 x 0.30 M	11,20	0,30	1,50	6 - 600 kg/m²	x	
PL30100	PLANCHER ACIER 1 x 0.30 M	8,50	0,30	1,00	6 - 600 kg/m²	x	
PL30080	PLANCHER ACIER 0.80 x 0.30 M	7,20	0,30	0,80	6 - 600 kg/m²		
PL30075	PLANCHER ACIER 0.75 x 0.30 M	6,90	0,30	0,75	6 - 600 kg/m²		
PL30068	PLANCHER ACIER 0.685 x 0.30 M	5,40	0,30	0,68	6 - 600 kg/m²		
PL20300 NOUVEAU	PLANCHER ACIER 3 x 0.20 M	14,80	0,20	3,00	5 - 450 kg/m²		
PL20250 NOUVEAU	PLANCHER ACIER 2.50 x 0.20 M	12,50	0,20	2,50	6 - 600 kg/m²		
PL20200 NOUVEAU	PLANCHER ACIER 2 x 0.20 M	10,50	0,20	2,00	6 - 600 kg/m²		
PL20150 NOUVEAU	PLANCHER ACIER 1.50 x 0.20 M	8,30	0,20	1,50	6 - 600 kg/m²		

- Plancher intégralement galvanisé Sendzimir qualité S 220 GD + Z 275.
- Le profilé étudié avec de nombreuses nervures et renforts rend ce plancher parmi les plus résistants dans sa gamme de poids (épaisseur 1,25 mm).
- Grâce à ses doubles perforations, l'eau ne stagne pas et la surface est antidérapante.
- Pour une meilleure résistance de nos crochets, nous avons choisi de les découper au laser et non pas de leur faire subir un pliage les fragilisant. Ils sont soudés sur l'embout puis galvanisés à chaud.
- Le système de verrouillage central bloque parfaitement le plancher sur des tubes ronds de 42 à 49 mm.
- Une ou deux poignées de manutention selon la longueur participent également au renforcement du profilé.
- Des perforations sont prévues pour recevoir les plinthes déportées.
- Mixité des planchers en fonction des largeurs.



Plancher Acier



Système de verrouillage



Poignée

0,30



Maille de 0,685 m



Maille de 1 m



Maille de 1,5 m



Maille de 2 m



Maille de 2,5 m



Maille de 3 m

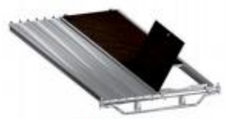
0,36



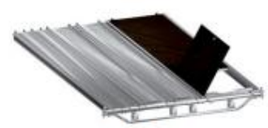
Maille de 0,800 m



Maille de 1 m



Maille de 1,5 m



Maille de 2 m



Maille de 2,5 m



Maille de 3 m

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code : 1806-AFB T22	Session 2018	RESSOURCE SPECIFIQUE
EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 4H00	Coefficient : 2	7 sur 9

BORDEREAU DE TEMPS UNITAIRES		
Libellé	Unité	Temps unitaire moyen
Plafond avec 1 plaque ép. 12 ,5 mm	M²	0.670
Laine minérale ép. 200 mm	M²	0.340
Laine minérale ép. 100 mm	M²	0.200
Doublage ép. 10 + 100 mm	M²	0.600
Cloison ép. 100 mm, mont. simples 70, entre. 600 mm	M²	0.780

COÛT MAIN D'ŒUVRE	
Désignation	Coefficient Multiplicateur
Taux horaire de main d'œuvre	25.86 €uros
Coefficient de frais généraux	1 ,46
Coefficient de la marge bénéficiaire	1.111
Coefficient de la Taxe sur la valeur ajoutée sur des travaux neufs.	1.196

Mode de calcul de votre étude de prix	
Déboursé sec main d'œuvre	Temps total de l'ouvrage x taux horaire de main d'œuvre
Calcul du prix de revient	Déboursé sec x coefficient de frais généraux
Calcul du prix de vente	Prix de revient x Marge bénéficiaire
Calcul du prix de vente TTC	Prix de vente TTC = Prix de vente Hors Taxe x Taxe sur la valeur ajoutée

RESSOURCES QUANTITATIVES DE MATIERE D'ŒUVRE			
Produits	Plafond	Cloison de doublage	Cloison séparative
Plaques BA 13 standard	1.05 m²		2.10 m²
Fourrure	2.00 m		
Eclisse	0.30 u		
Rail de 70 mm			0.90 m
Montant de 70 mm			3.80 m
Cheville métallique	1.80 u		
Tige filetée	1.80 m		
Pivot	1.80 u		
Vis de 25 mm	12 u		35
Vis RT 421			6 u
Enduit pour joint	0.35 kg	0.35 kg	0.7 kg
Bande à joint	1.6 m	1.5 m	3 m
Isolant			1.05 m²
Bande renfort d'angle	1.05 m		
BA 10 + panneau isolant		1.05 m²	
Mortier colle adhésif		1.80 kg	0.10 kg

S : surface des carreaux (cm²)	S ≤ 50	50 < S ≤ 300	300 < S ≤ 500	500 < S ≤ 1100
COLLE A SOL INTÉRIEUR En kg/m² Type spatule	1,5 (U3)	3,5 kg/m² (U6)	4,5 kg/m² (U9)	Double encollage 6 kg/m² (U9)
Conditionnement	5 – 25 kg			

CONSOMMATION MORTIER A JOINT DE CARRELAGE				
Largeur du joint en mm	Formats des carreaux en cm			
	33 x 33	40 x 40	45 x 45	60 x 60
3 mm	0,3 kg	0,3 kg	0,35 kg	0,2 kg
5 mm	0,5 kg	0,4 kg	0,4 kg	0,3 kg
8 mm	0 ,8 kg	0,7 kg	0,7 kg	0,5 kg



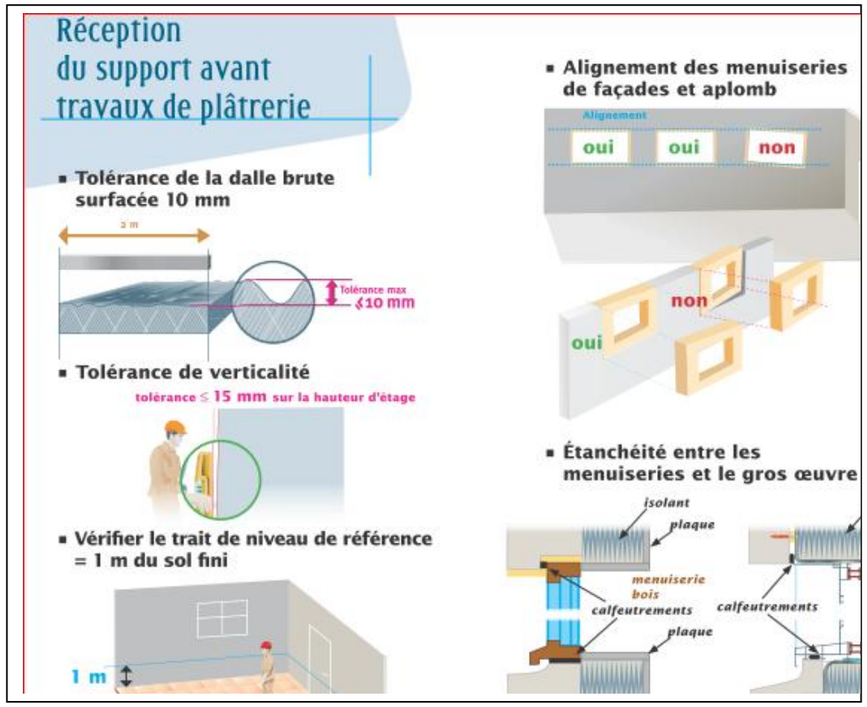
5 kg, 25 kg

PLAFOND

MÉTIERS / PARAMÈTRES	PLAQUES DE PLÂTRE	STAFF	PLÂTRE ENDUIT	PEINTURE	REVÊTEMENTS MURAUX
TEMPÉRATURE INTÉRIEURE				> à 8° C	> à 8° C
HUMIDITÉ DU SUPPORT	5 %			5 %	5 %
HYGROTHERMIE DU LOCAL				< à 65 % à 8° C	< à 65 % à 8° C
PLANÉITÉ					
A la règle de 2 m					
lissé				5 mm	
courant	5 mm	3 mm	5 mm	7 mm	
soigné				5 mm	
A la règle de 0,2 m					
lissé				1 mm	
courant	1 mm	0,6 mm	1 mm	2 mm	
soigné				2 mm	
HORIZONTALITÉ	< à 3 mm/m sans dépasser 2 cm				
	NF DTU 25.41	NF DTU 25.51	NF DTU 25.1	NF DTU 59.1	NF DTU 59.4

MUR INTÉRIEUR/CLOISON

MÉTIERS / PARAMÈTRES	PVC COLLÉ	FAÏENCE COLLÉE	MENUISERIES INTÉRIEURES	ESCALIER BOIS	PLAQUES DE PLÂTRE	PLÂTRE ENDUIT	PEINTURE	REVÊTEMENTS MURAUX
TEMPÉRATURE INTÉRIEURE		30° C > à 5° C			mini 5° et maxi 35° C		> à 8° C	> à 8° C
HUMIDITÉ DU SUPPORT					5 %		5 %	5 %
HYGROTHERMIE DU LOCAL			entre 45 et 65 % à 15° C				< à 65 % à 8° C	< à 65 % à 8° C
PLANÉITÉ				Aplomb 7 mm pour une hauteur n'excédant pas 3 m				
A la règle de 2 m								
lissé		5 mm		+10 mm pour une hauteur excédant 3 m			5 mm	5 mm
courant					5 mm	5 mm ou 10 mm	7 mm	7 mm
soigné				Écart d'implantation 7 mm			5 mm	5 mm
A la règle de 0,2 m				Écart de dimension 7 mm				
lissé		2 mm					1 mm	1 mm
courant					1 mm	1 mm	2 mm	2 mm
soigné							2 mm	2 mm
VERTICALITÉ		suit le support						
ouvrage en plâtre					5 mm sur 2,5 m	5 mm sur 2,5 m	5 mm sur 2,5 m	5 mm sur 2,5 m
ouvrage en enduit au mortier hydraulique							15 mm sur 3 m	15 mm sur 3 m
		CPT 3265-V4 Mise en œuvre éventuelle d'un SPEC suivant la nature du support	NF DTU 36.1 • Hygrométrie des locaux entre 60 et 85 % • Humidité correspondante du bois entre 12 et 16 % • Bétons à moins de 25 % d'eau • Plâtres à moins de 5 % d'eau	NF DTU 36.1	NF DTU 25.41 NF DTU 25.42	NF DTU 25.1	NF DTU 59.1	NF DTU 59.4



Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.