# BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

### **TECHNICIEN - MENUISIER - AGENCEUR**

ÉPREUVE : E2 – Technologie Sous-épreuve E.22

### Unité U22 PRÉPARATION D'UNE FABRICATION ET D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER

SESSION 2018

Durée: 3 h 00 - Coefficient: 3

## DOSSIER CORRIGÉ

Composition du dossier	Pages
Page de garde	1/8
Optimisation	2/8
Perçages coulisse	3/8 et 4/8
Contrat de phase	5/8
Processus de pose	6/8
PERT	7/8 et 8/8

#### **COMPÉTENCES TERMINALES EVALUÉES**

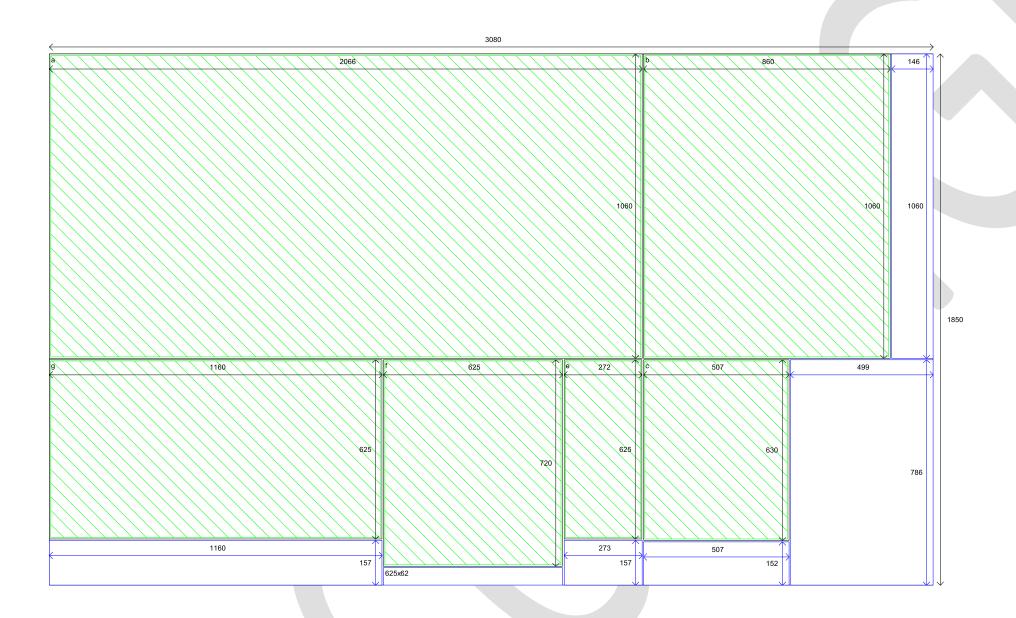
C1.2 : décoder et analyser les données opératoires C1.3 : décoder et analyser les données de gestion

C2.4 : établir le processus de fabrication, de dépose et de pose C2.5 : établir les documents de suivi de réalisation

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur	1806 – TMA T 22	Session 2018	Dossier Corrigé
Épreuve : E2 – Technologie Sous-épreuve : E22 – Préparation d'une fabrication et d'une mise en œuvre sur chantier	Durée : 3 H	Coefficient : 3	DC 1/8

## Optimisation des panneaux pour plans de travail et jambages

1.1 Échelle : 1/100



		Aucune réponse	De 1 à 3 cotations ou cotation fausse	De 4 à 6 cotations	De 7 à 8 cotations	
			-	+	++	
1.1 Les cotations	C2.51					
					,	

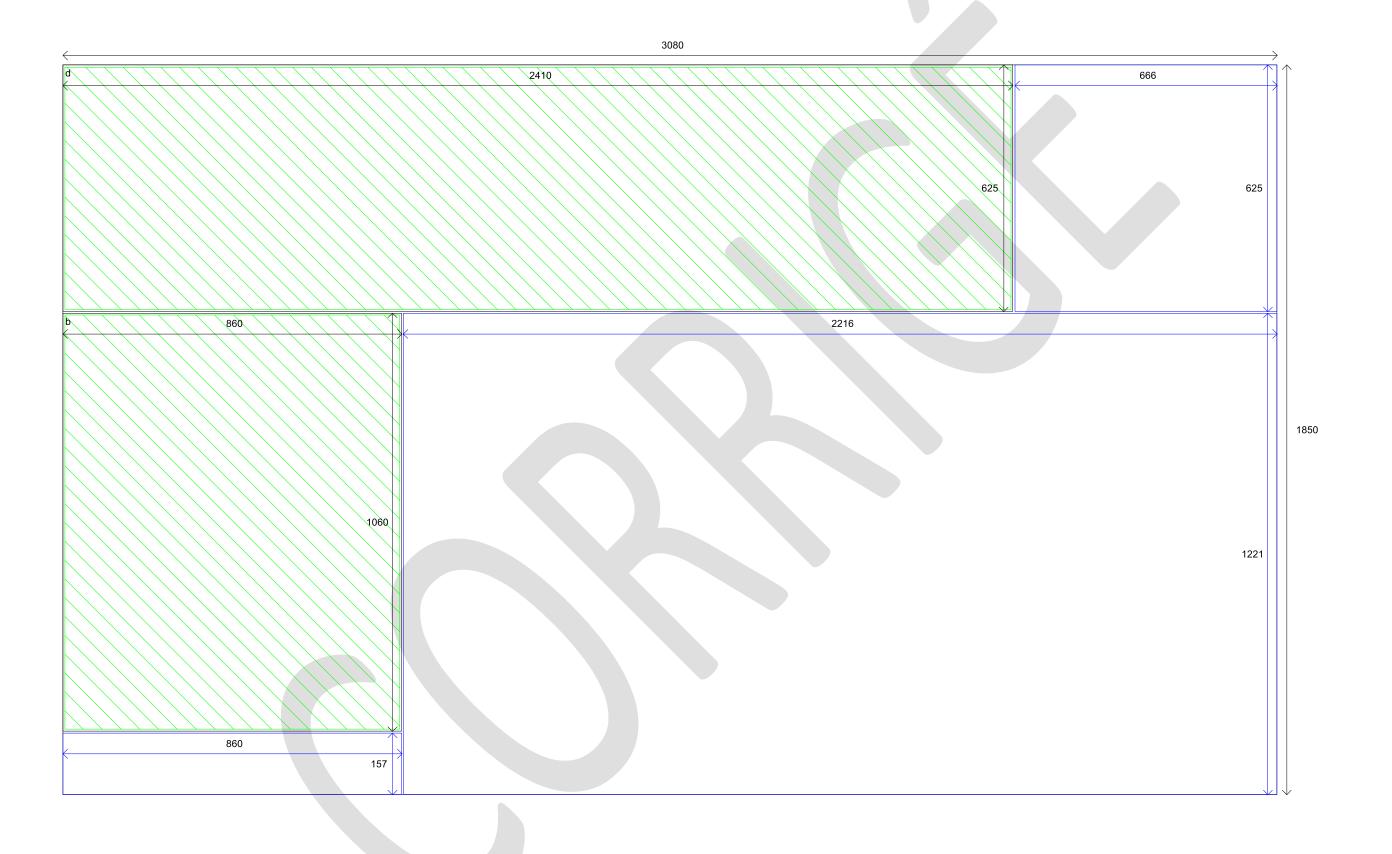
				•	• •
1.1 Les cotations	C2.51				
		Aucune réponse	De 1 à 3 panneaux positionnés	De 4 à 6 panneaux positionnés	De 7 à 8 panneaux positionnés
			-	+	++
1.1 Les panneaux	C2.52				
		Aucune réponse	Echelle non respectée		Echelle respectée
			-	+	++
1.1 L'échelle	C2.53				
		Aucune réponse	Mauvaise optimisation	Optimisation moyenne	Optimisation optimale
			-	+	++

C2.54

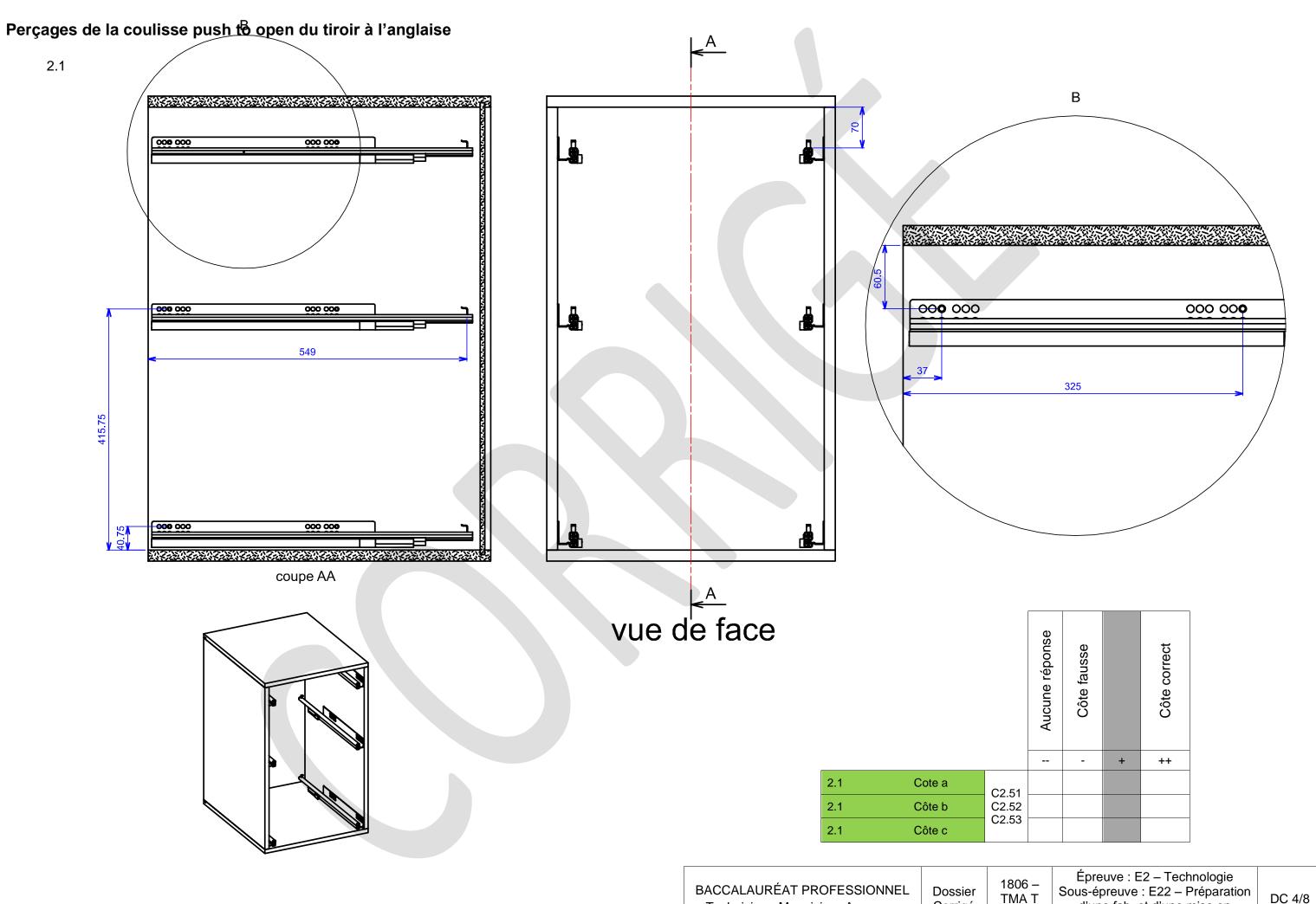
BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur	Dossier Corrigé	1806 – TMA T 22	Épreuve : E2 – Technologie Sous-épreuve : E22 – Préparation d'une fab. et d'une mise en œuvre sur chantier	DC 2/8	
---	--------------------	-----------------------	---	--------	--

1.1 L'optimisation

## Optimisation des panneaux pour plans de travail et jambages (suite)



BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur	Dossier Corrigé	1806 – TMA T 22	Epreuve : E2 – Technologie Sous-épreuve : E22 – Préparation d'une fab. et d'une mise en œuvre sur chantier	DC 3/8
---	--------------------	-----------------------	---	--------



BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur	Dossier Corrigé	1806 – TMA T 22	Epreuve : E2 – Technologie Sous-épreuve : E22 – Préparation d'une fab. et d'une mise en œuvre sur chantier	DC 4/8
---	--------------------	-----------------------	---	--------

### Contrat de phase rainure tiroir à l'anglaise

3.1 Les outils possibles sont PR003005 ; PR003010 ; PR003020 ; PR003025

		Aucune réponse	Mauvaise réponse		Réponse bonne
			-	+	++
3.1	C1.23				

3.2 La vitesse de coupe est comprise entre 50 et 60 m/s

		Aucune réponse	Mauvaise réponse	Vc sans intervale	Bonne réponse
			-	+	++
3.2	C2.52				

3.3  $n = \frac{60 * V_c}{\pi * d_e} = \frac{60 * 50}{3,14 * 0,15} = \frac{3000}{0,471} = 6369,42tr/min$ 

		Aucune réponse	Résultat faux	Bon raisonnement	Bonne réponse
			-	+	++
3.3 Réponse	C2.54				

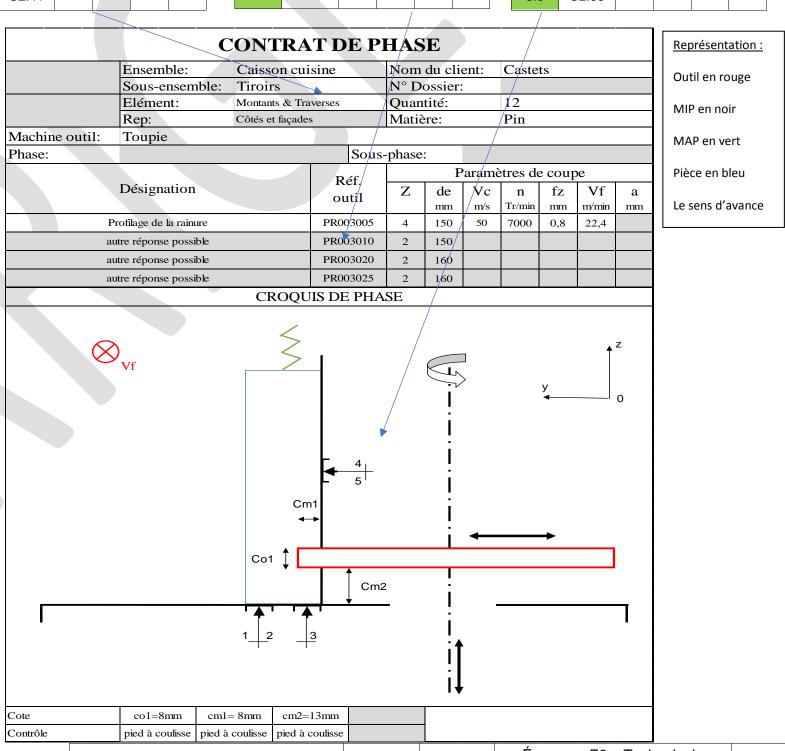
		Aucune réponse	Mauvaise formule		Bonne formule
			-	+	++
3 Formule	C2.54				

3.5

#### Le choix de la fréquence sur la machine est de 7000 tr/min

#### Le choix de la vitesse d'avance sur l'entraineur est de 22 m/min

	Hucune réponse	De 1 à 3 bonnes réponses	De 4 à 6 bonnes réponses	+ De 7 à 8 bonnes + réponses				! Aucune réponse	De 1 à 2 bonnes réponses	+ De 3 à 5 bonnes réponses	+ De 6 à 7 bonnes + réponses			. Aucune réponse	Une bonne représentation	+ De 2 à 3 représentations	+ De 4 à 5 + représentations
					ĺ												
C2.41						3.5	C2.43					3.5	C2.53				



pied à coulisse   pied à coulisse   pied à coulisse				
BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur	Dossier Corrigé	1806 – TMA T 22	Épreuve : E2 – Technologie Sous-épreuve : E22 – Préparation d'une fab. et d'une mise en œuvre sur chantier	DC 5/8

### Processus de pose de la cuisine.

4.1

N° de phase	Désignation	Outils	Quincaillerie
10	Déchargement du camion		
20	Etat des lieux vérification, niveau & aplombs des supports	Niveau, règle métallique	
30	Tracés d'implantation sur les supports muraux ;	Mètre, crayon, niveau laser	
40	Fixation des rails support des caissons aux murs	Perceuse, visseuse crayon	Cheville type Molly, vis, rail, pince pour cheville Molly
50	Fixation des pieds des caissons	Visseuse	Pied et vis
60	Fixations du caisson de 300mm aux rails		
70	Réglages de l'aplomb et niveau du caisson de 300 mm	Niveau à bulle	
80	Fixations des autres caissons aux rails		
90	Réglages des autres caissons	Niveau à bulle	
100	Vissages des caissons entre eux	Visseuse	Vis 4 x 30
110	Ajustage du plan de travail	Scie sauteuse, rabot électrique	
120	Découpe de la plaque et de l'évier	Scie sauteuse, rabot électrique	
130	Ajustage de la petite joue verticale	Scie sauteuse, rabot électrique	
140	Fixation de la petite joue du lave- vaisselle	Visseuse	Cheville type Molly, équerres, vis, pince pour cheville Molly
150	Ajustage de la grande joue du lave- vaisselle		

160	Fixation de la grande joue du lave- vaisselle	Visseuse	Cheville type Molly, équerres, vis, pince pour cheville Molly
170	Ajustage du dessus du lave-vaisselle		
180	Fixation du dessus lave-vaisselle	Visseuse	Cheville type Molly, équerres, vis, pince pour cheville Molly
190	Montage et réglages des tiroirs	Tournevis	
200	Montage des clips et pose des plinthes	Visseuse	Clips, vis.
210	Nettoyage du chantier	Aspirateur	

		Aucune réponse	Mauvais déroulement	Déroulement incomplet	Bon déroulement
			-	+	++
4.1 Déroulement	C1.21				
		Aucune réponse	Mauvaise réponses	Manque des réponses	Bonne réponse
			-	+	++
4.1 Tâches qui se suivent	C1.22				
		Aucune réponse	Mauvaise réponses	Manque des réponses	Bonne réponse
			-	+	++
4.1 Choix des outils	C1.23				

		Aucune réponse	De 1 à 5	De 5 à 13	+ de 13
			-	+	++
4.1 Désignation	C2.41				
		Aucune réponse	Mauvaise réponses	Manque des réponses	Bonne réponse
			•	+	++
4.1Choix des quincailleries	C2.43				
		Aucune réponse	Mauvais montage	Montage imparfait	Bon montage
			I	+	++
4.1 Montage de la cuisine	C2.44				

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur	Dossier Corrigé	1806 – TMA T 22	Épreuve : E2 – Technologie Sous-épreuve : E22 – Préparation d'une fab. et d'une mise en œuvre sur chantier	DC 6/8	
---	--------------------	-----------------------	---	--------	--



5.1

	Aucune réponse	De 1 à 5 croix	De 6 à 11 croix	De 12 à 17 croix
		-	+	++
C1.31				

- Aucune réponse - De 1 à 32 ou réponse fausse + De 33 à 65 + De 66 à 97

5.2

5.1 Les niveaux

5.2

5.1 Les croix

П																															
									ILF	AUT	AVC	IR F.	AIT										N	IVEA	UX [	D'AN	TÉRI	ORIT	É		
			Α	В	С	D	Ε	F	G	Η	I	J	K	L	Μ	Ν	0	Р	Q	R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Α																			0										
		В	Χ																		1	0									
		С		Χ																	1	1	0								
		D			Χ																1	1	1	0							
		Е				Х											Χ				2	2	2	2	1	0					
		F					Χ														1	1	1	1	1	1	0				
		G						Χ													1	1	1	1	1	1	1	0			
	%E	$\mathbf{I}_{/}$							Χ												1	1	1	1	1	1	1	1	0		
	FAIF	_								X											1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
	POUR FAIRE	J			<b>A</b>						X										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
	ď	K																			0										
		L											X								1	0									
		М												Χ							1	1	<u>Q</u>								
		N													X						1	1	1	0							
4		0	_													Χ					1	1	1	1	0						
		Р															Χ				1	1	1	1	1	0					
		Q																Х			1	1	1	1	1	1	0				
		R																	Х		1	1	1	1	1	1	1	0			

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4 Niveau 5		Niveau 6 Niveau 7		Niveau 8	Niveau 9	Niveau 10	Niveau 11	
AK	BL	СМ	DN	0	EP	FQ	GR	Н	I	J	

Aucune réponse

De 1 à 3 bon
niveaux ou réponse
fausse
fausse
De 4 à 7 bon
niveaux

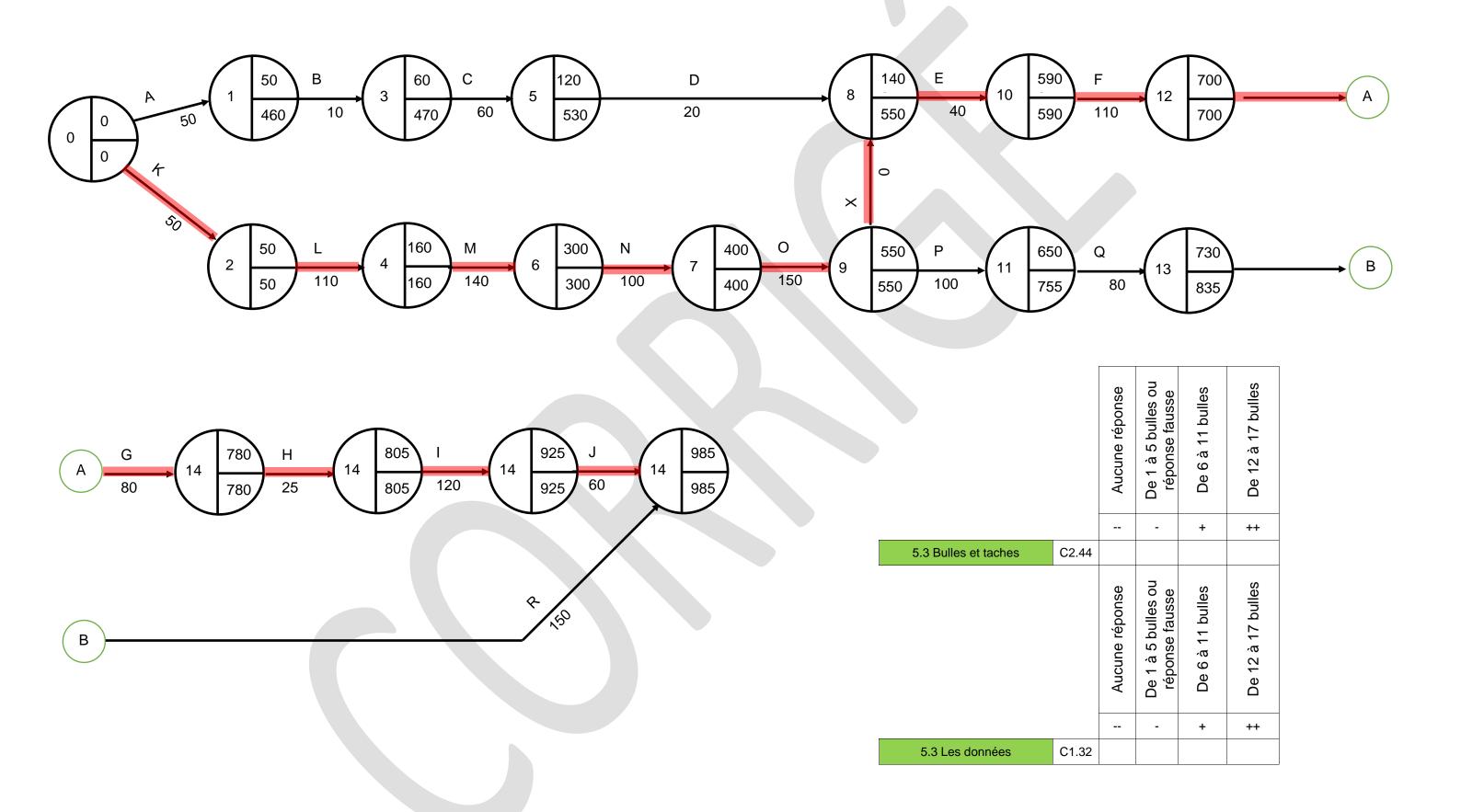
De 8 à 11 bon
the niveaux

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur

Dossier Corrigé 1806 –
TMA T
22

Épreuve : E2 – Technologie
Sous-épreuve : E22 – Préparation
d'une fab. et d'une mise en
œuvre sur chantier

DC 7/8



BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur	Dossier Corrigé	1806 – TMA T 22	Epreuve : E2 – Technologie Sous-épreuve : E22 – Préparation d'une fab. et d'une mise en œuvre sur chantier	DC 8/8	
---	--------------------	-----------------------	---	--------	--