

BARÈME SOCIÉTÉ LOGIBOX

DOSSIER A : PRÉPARATION D'UNE EXPÉDITION

50 points

Première partie :

- Question 115 points
Annexe A1-R1
- Question 26 points
Annexe A2-R2
- Question 317 points
Annexe A3-R3

Deuxième partie :

Annexe A4-R4.....12 points

DOSSIER B : GESTION DES STOCKS

50 points

Première partie :

Annexe B1-R5.....6 points

Deuxième partie :

- Question 116 points
Annexe B2-R6
- Question 28 points
Annexe B3-R7
- Question 320 points
Annexe B4-R8

100 POINTS

NOTE AUX CORRECTEURS

Le barème est fixé nationalement.

*Il est impossible d'envisager une autre répartition des points pour ces 4 dossiers.
Il en est de même pour les différentes questions ou parties sauf contre-ordre de l'académie pilote du sujet. Cependant, toute erreur n'est sanctionnée qu'une fois : le correcteur doit tenir compte de l'erreur réalisée pour la suite de la notation.*

Baccalauréat Professionnel : LOGISTIQUE	Code : 1309 – LGT 2	Session 2013	CORRIGÉ
Épreuve : E2 Épreuve d'étude de situations professionnelles	Durée : 3 H	Coefficient : 5	Page 1/8

DOSSIER A

PRÉPARATION D'UNE EXPÉDITION (50 points)

Première partie :

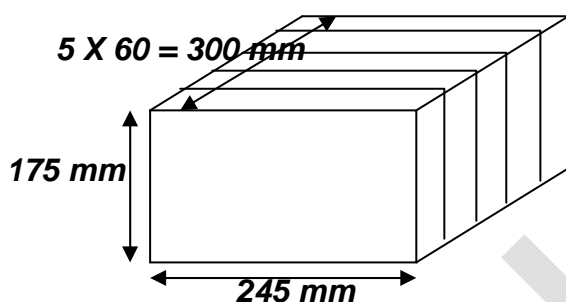
1 -

ANNEXE A1

R1 (15 points)

PLAN DE CONDITIONNEMENT DES PRODUITS n° EasyBrico015

Indiquez, sur le fléchage, les dimensions intérieures du carton à acheter



1 point par dimension correcte

SYNTHÈSE

Référence du carton retenu dans catalogue :	CAS 15 E (2 points)
Longueur extérieure :	$320 + 8 = 328$ (2 points)
Largeur extérieure :	$250 + 8 = 258$ (2 points)
Hauteur extérieure :	$180 + 8 = 188$ (2 points)
Poids d'un carton :	88 g (2 points)
Poids d'un colis :	$1\ 750 \times 5 + 88 = 8\ 838$ g (2 points)

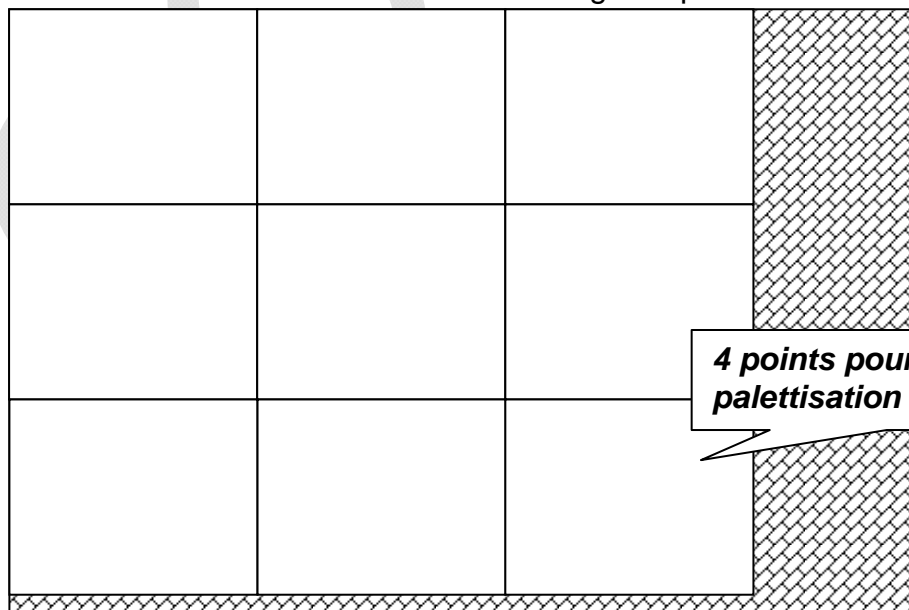
2 -

ANNEXE A2

R2 (6 points)

PLAN DE PALETTISATION n° EasyBrico025

Tracez le plan de palettisation retenu : Longueur palette = 1 200 mm (1 point)



Largeur Palette = 800 mm (1 point)

4 points pour le plan de palettisation

2 -

ANNEXE A3

R3 (17 points)

CARACTÉRISTIQUES DE LA PALETTE CONSTITUÉE

Éléments à calculer :	Détail des calculs	Résultats
Nombre de colis par lit	$1200 / 328 = 3$ $800 / 258 = 3$ $3 \times 3 =$	9 (3 points)
Longueur en mm occupée sur la longueur de la palette	$3 \times 328 =$	984 (2 points)
Largeur en mm occupée sur la largeur de la palette	$3 \times 258 =$	774 (2 points)
Poids en kg d'un lit de cartons	$9 \times 8,838$	79,542 (2 points)
Nombre optimal de lits par palette	$(1\ 700 - 150) / 188$	8 (2 points)
Nombre de colis par palette	9×8	72 (2 points)
Poids brut en kg de la charge palettisée	$(8 \times 79,452) + 25$ <i>ou</i> $(72 \times 8,838) + 25$	661,336 (2 points)
Hauteur en mm de la charge palettisée	$(8 \times 188) + 150$	1 654 (2 points)

Deuxième partie :

ANNEXE A4 R4 (12 points)

PROCÉDURE DE TRAVAIL N° PPP121 (0,5 point)

UNITÉ :	PRÉPARATION DE COMMANDES - EXPÉDITION		
POSTE :	PALETTISATION		
CLIENT :	<i>Easy Brico (0,5 point)</i>		
PRODUIT	<i>Coffret de clés Facom 464 J1PG (0,5 point)</i>		
TÂCHE :	Réaliser et filmer des palettes homogènes		
ÉTAPES DE LA TÂCHE	DÉTAILS DES ÉTAPES	PRÉCISIONS OU MISES EN GARDE	ÉQUIPEMENT OU MATÉRIEL REQUIS
1 Prélever le carton	Se rendre au point « carton » en B1227	Carton CAS 15 E (1 point)	Utiliser le transpalette pour l'acheminement des feuilles cartons
2 Conditionner les produits dans les cartons	<ul style="list-style-type: none"> Acheminer les feuilles cartons en zone de préparation Reconstituer les feuilles cartons en volume Remplir le carton suivant les recommandations du client 	5 produits par carton (1 point) Plan de conditionnement Easy Brico 015 (1 point)	Utiliser le matériau de calage « particules de calage éco-foam biodégradable » situé en B1241
	<ul style="list-style-type: none"> Fermer le carton 		Ruban adhésif 600 x 600 en polypropylène (0,5 point)
3 Prélever les palettes vides	<ul style="list-style-type: none"> Se rendre au point « palette » en B0154 (0,5 point) 	Palette « europe » 800 x 1200 x 150 (0,5 point)	Utiliser le transpalette pour l'acheminement des palettes vides
4 Palettiser les colis	<ul style="list-style-type: none"> Consulter le plan de palettisation Easy Brico 25 en tenant compte des précisions et mises en garde du client (0,5 pt) Constituer la palette en tenant compte des contraintes du client (0,5 pt) 	<ul style="list-style-type: none"> Colis palettisés à plat Poids maxi de la charge palettisée : 800 kg Hauteur maxi de charge palettisée : 1 700 mm Aucun débord (0,5 point par élément maxi 4 éléments) 	Utiliser le plan de palettisation correspondant au client et au colis
5 Contrôler les colis de la palette	<ul style="list-style-type: none"> Contrôler le nombre Vérifier les contraintes 	Opération à réaliser par un autre préparateur	
6 Filmer les colis	<ul style="list-style-type: none"> Acheminer la palette en zone de filmage 		Acheminement de la palette à l'aide d'un transpalette Filmage manuel (0,5 Film transparent étirable (0,5 point))
7 Étiqueter la palette	<ul style="list-style-type: none"> Récupérer les étiquettes à coller sur la palette 		
8 Récupérer les déchets	<ul style="list-style-type: none"> Récupérer les déchets cartons 	Acheminer les déchets dans les bennes respectives (0,5 point)	Pour les gros volumes, utiliser un engin de manutention
9 transférer la palette en zone d'expédition	<ul style="list-style-type: none"> Transférer la palette filmée et étiquetée en zone d'expédition 	Consulter le document de préparation pour le quai d'expédition	Transpalette (0,5 point)
DATE DE RÉDACTION :	18/06/2013 (0,5 point)	RÉDIGÉE PAR	Assistant(e) (0,5 point)
DATE DE LA RÉVISION :		RÉVISÉE PAR	

DOSSIER B

GESTION DES STOCKS

Première partie :

1 -

ANNEXE B1

R5 (6 points)

TABLEAU DE CALCUL DES COÛTS DE GESTION (EN €)

Nature de la charge	Coût d'acquisition	Coût de possession
Charges du personnel d'encadrement	124 520,48	178 406,19
Charges du personnel Agents de maîtrise et employés	543 383,10	572 989,95
Amortissements	32 600,00	84 240,00
Autres charges	84 084,80	445 994,48
Totaux	784 588,38	1 281 630,62
Nombre des commandes	11 755 (1 point)	
Coût de passation d'une commande (A)*	66,75 € (2 points)	
Valeur du stock moyen		5 755 812 (1 point)
Taux de possession du stock (Tp)**		22,30 % (2 points)

(*) Arrondir au centime supérieur

(**) Arrondir au dixième supérieur

Deuxième partie :

1 -

ANNEXE B2

R6 (16 points)

TABLEAU DE CALCUL DES PARAMÈTRES DE GESTION

PARAMÈTRES DE GESTION (*)	CALCUL	RÉSULTAT
Consommation moyenne mensuelle	$132\ 000 / 12$	11 000
Stock minimum	$11\ 000 \times \left(\frac{7+3}{30}\right)$	3 667
Quantité économique de commande	$\sqrt{\frac{2 \times 66,75 \times 132\ 000}{72 \times 0,223}}$	1 048
Stock maximum	$3\ 667 + 1\ 048$	4 715

(*) Arrondir à l'unité supérieure

4 points par ligne
Détail des calculs : 3 pts
Résultat : 1 point

ANNEXE B3**R7 (8 points)****QUESTIONS À CHOIX MULTIPLES**

a- La quantité économique correspond à : (1 point)

- La quantité optimale à commander chez le fournisseur.
- La quantité réelle commandée chez le fournisseur.
- La quantité qui permet d'obtenir le meilleur prix chez le fournisseur.

b- La gestion sur seuil se justifie si : (1 point, soit 0,5 point par élément coché)

- Le prix de la référence correspond à une valeur ajoutée importante.
- Le prix de la référence correspond à une faible valeur ajoutée.
- La rupture de stock amène un préjudice commercial important.

c- Le stock potentiel disponible, au 14/06/2013, pour le produit 464 J1PG est de : (1 point)

- 1 215 produits.
- 3 500 produits.
- 4 715 produits.
- 2 285 produits.

d- La commande est déclenchée lorsque : (1 point)

- Le stock potentiel disponible devient inférieur au stock moyen.
- Le stock réel devient inférieur au stock minimum.
- Le stock potentiel disponible devient inférieur au stock minimum.
- Tous les vendredis soir.

e- Le délai de livraison, pour le produit 464 J1PG est de : (1 point)

- 3 jours.
- 7 jours.
- 10 jours.

f- La quantité à commander : (1 point, soit 0,5 point par élément coché)

- Doit être ajustée à un multiple de 5.
- Doit être arrondie à l'entier supérieur.
- Est égale à l'opération suivante : Stock maximum – Stock Potentiel.
- Est égale à l'opération suivante : Stock maximum – Stock minimum.

g- Un client réserve le 21/06/13 une quantité de 400 coffrets. Sur la fiche de stock, ce mouvement : (1 point)

- Diminue le stock physique.
- Diminue le stock potentiel disponible.
- Augmente le stock physique.
- Augmente le stock potentiel disponible.

h- Le stock constitue un capital immobilisé. (1 point)

- Vrai
- Faux

Baccalauréat Professionnel : LOGISTIQUE	Code : 1309 – LGT 2	Session 2013	CORRIGÉ
Épreuve : E2 Épreuve d'étude de situations professionnelles	Durée : 3 H	Coefficient : 5	Page 7/8

