



ASSOCIATION NATIONALE POUR LA FORMATION AUTOMOBILE

CERTIFICAT DE QUALIFICATION PROFESSIONNELLE

« VENDEUR EN PIÈCES DE RECHANGE ET ACCESSOIRES »

GESTION DES STOCKS

ETUDE DE CAS N°2

(CORRIGE)

Temps : 3 H

Coef. : 2

- Session 2001 -

C.O.R.R.I.G.E.

DOCUMENT REPONSE 1

Référence	Désignation	S	NA	S lissé	NA lissé	Groupe	Qr
1	Filtre à air	44	55	42,84	54	A	
2	Plaquette de frein	18,25	23	18,42	23	A	26
3	Amortisseur ar	1,66	2	1,72	3	A	
4	Housse 2/3 1/3	1,08		0,14		E	
5	Capot	0,75	1	0,84	1	A	
6	Boite de vitesse	0,16		0,14		E	
7	Pare brise	0,41		0,42		P	1
8	Feu av dr	6,66	9	6,58	9	A	8
9	Jante	1,58	2	1,42	2	A	6
10	Liquide de refroidissement	100,33	126	102,08	128	A	53
		/7,5	/7,5	/7,5	/7,5	/15	/15

S, NA, S lissé, NA lissé => 0,75 par réponse

Groupe, Qr => 1,5 par réponse

C.O.R.R.I.G.E.

DOCUMENT REPONSE 2

Mois	Achats	Ventes	Stock fin de mois
Janvier	30	30	20
Février	30	45	5
Mars	50	38	17
Avril	40	42	15
Mai	50	50	15
Juin	50	65	0
Juillet	50	42	8
Août	50	37	21
Septembre	40	42	19
Octobre	40	45	14
Novembre	40	50	4
Décembre	50	42	8

Total des ventes : 528

Stock moyen : $166 / 13 = 12,76$

/10

Taux de rotation : $528 / 12,76 = 17,24$

Taux de rotation trop élevé

Risque de rupture important

/10

Pas assez de stock de protection

Augmenter les quantités commandées

C.O.R.R.I.G.E.

DOCUMENT REPONSE 3

Etude comparative

Prix de vente 55 Frs H.T.

Marge de 30 %

Prix d'achat : 38,50 Frs H.T.

Situation actuelle avec périodicité économique des commandes

Montant des achats $1\,024 \times 38,50 = 46\,354$

Coût de stockage $46\,354 / (2 \times 24 \text{ commandes}) = 965,70 \times 28 \% = 270,39$

Coût de commande $24 \times 17 = 408$

Coût total = 47 032,39 /10

Situation avec acceptation de l'offre

Montant des achats $1\,024 \times (38,5 - 7\%) = 43\,103,2$

Coût de stockage $43\,103,2 / (2 \times 2 \text{ commandes}) = 10\,775,8 \times 28\% = 3\,017,22$

Coût de commande $2 \times 17 = 34$

Coût total = 46 154,42 /10

Une différence de 878 Frs est trop juste pour accepter l'offre.

Sortie de trésorerie d'un coup

Place pour le stockage