

Éléments de correction**Première partie****Facture du 1^{er} septembre**

Tissu	1 020,00
-Rabais 10 %	-102,00
Sous-Total	918,00
-Remise 5 %	-45,90
Net commercial	872,10
Escompte 3 %	-26,16
Net financier	845,94
Port	60,00
Montant HT	905,94
TVA 19,60 %	177,56
Net à payer	1 083,50

Journal

601		-----	01/09	-----	872,10	
6241		Achat de matières premières			60,00	
		Transport sur achats				
		(ou 601 ou 608)				
44566		TVA déd/ABS			177,56	
	765			Escomptes obtenus		26,16
	401			Fournisseurs		1 083,50
		(ou 512)				
601		-----	02/09	-----	1 950,00	
44566		Achat de matières premières			382,20	
	401	TVA déd/ABS		Fournisseurs		2 332,20
601		-----	03/09	-----	395,60	
44566		Achat de matières premières			77,54	
	401	TVA déd/ABS		Fournisseurs		473,14
601		-----	05/09	-----	60,00	
44566		Achat de matières premières			11,76	
	401	TVA déd/ABS		Fournisseurs		71,76
411		-----	10/09	-----	1 420,25	
	701	Clients		Ventes de produits finis		1 187,50
	44571			TVA collectée		232,75

Didier Klodawski

401		-----	12/09	-----		
	512	Fournisseurs			1 083,50	
				Banque		1 083,50
411		-----	15/09	-----		
	701	Clients			1 931,54	
	7085			Ventes de produits finis		1 570,00
	44571			Ports facturés		45,00
				TVA collectée		316,54
606		-----	20/09	-----		
44566		Fournitures non stockables			100,00	
	401	TVA déd/ABS			19,60	
				Fournisseurs		119,60
606		-----	29/07	-----		
44566		Fournitures non stockables			900,00	
	401	TVA déd/ABS			176,40	
				Fournisseurs		1 076,40

Deuxième partie

Bilan

ACTIF		PASSIF	
Actif immobilisé		Capitaux propres	
Fonds commercial	79 000	Capital	90 000
Matériel industriel	32 500	Réserves	6 000
Matériel de transport	22 000	Résultat	8 810
Matériel informatique	9 000		
Total I	142 500	Total I	104 810
Actif circulant		Dettes	
Stock de marchandises	7 610	Emprunts	35 000
Clients	2 840	Fournisseurs	2 800
		Dettes fiscales et sociales	990
		Fournisseurs d'immobilisations	9 500
Banque (disponibilités)	150		
Total II	10 600	Total II	48 290
TOTAL Général	153 100	TOTAL Général	153 100

Compte de résultat

CHARGES		PRODUITS	
Charges d'exploitation		Produits d'exploitation	
Achats de marchandises	231 700	Ventes de marchandises	272 090
Variation de stocks	8 100		
Autres achats	5 700		
Charges externes	2 250		
Impôts, taxes et vers. ass.	2 900		
Salaires et traitements	9 200		
Charges sociales	3 680		
Charges financières	400	Produits financiers	550
Charges exceptionnelles	300	Produits exceptionnels	400
<i>Bénéfice</i>	<i>8 810</i>	<i>Perte</i>	
Total général	273 040	Total général	273 040

Troisième partie**Résultat annuel**

Chiffre d'affaires (220 000 X 9,5)	2 090 000,00
- Charges variables	-1 450 000,00
Marge sur coût variable	640 000,00
- Charges fixes	-510 000,00
Résultat	130 000,00

Marge unitaire sur coût variable

$$MU/CV = 640\ 000 / 220\ 000 = 2,9090\dots$$

Taux de marge sur coût variable

$$Tm/CV = 640\ 000 / 2\ 090\ 000 = 0,30622 \text{ ou } 30,622\ \%$$

Seuil de rentabilité

SR = CF / (Tm/CV) = 510 000 / 0,30622... = 1 665 468,75 €, soit 1 665 468,75 / 9,50 = 175,31 arrondi à 176 chemises.

Date à laquelle est atteint le SR

$$1\ 665\ 468,75 / 2\ 090\ 000 \times 360 \text{ j} = 287 \text{ j.} = 9 \text{ mois et } 17 \text{ j, soit le } 17 \text{ octobre.}$$