

TD 3

Capitaux Permanents

Fonds propres	646 750
Emprunts LT	116 250
	<u>763 000</u>

	N-1	N	VAR
Rens stable	1 003 000	763 000	-240 000
Emp stable	$1 \cdot 10^6$	$1 \cdot 10^6$	0
FdR	3000	-237 000	-240 000
Actif Exp	396 000	90 000	-306 000
Permiff	646 000	324 500	-321 500
BFRE	-250 000	-234 500	15 500
Actif HEXP	0	0	0
Permiff HEXP	0	0	0
BERHE	0	0	0
Taux active	253 000	5000	248 000
// passif	0	7500	7500
TN	253 000	-2500	-255 500

variation

capitaux

$$\Delta FRNG = \Delta K \text{ Permanents} - \Delta \text{immo}$$

-240.000 -240.000 0

Perte

Coût d'achat des HP	N	N-1
Prix d'achat	744 600	3 285 040
+ frais d'achat	26 400	116 160
Coût d'achat global	773 000	3 401 200

Coût de Production des PF	N	N-1
Consommation MP + Frais de production	773.000	3.401.200
Consommation Ateliers	544.200	2.394.480
Frais fixes d'Atelier	340.000	340.000
Amortissement machines	100.000	100.000
Coût de production global	1.757.200	6.235.680

Coût de revient des PF	N	N-1
Coût de production des PF vendus + Frais de distribution	1.757.200	6.235.680
Publicité	322.800	1.420.320
Commissions	160.000	704.000
Coût de revient global	2.240.000	8.360.000

$$PVM = 250 \text{ €}$$

$$CAN = 2.000.000 \text{ €} \rightarrow 8.000^{\text{th}} \text{ vendus}$$

$$CAN-1 = 8.800.000 \text{ €} \rightarrow 35.200 \text{ vendus}$$

	N	N-1
Coût de revient global	2.240.000	8.360.000
	$\div 8.000^{\text{th}}$	
Coût de revient unitaire	280 €	237,50 €

$$\text{Résultat } N = 8.000^{\text{th}} \times (250 - 280) = (240.000) \text{ €}$$

$$\text{Résultat } N-1 = 35.200^{\text{th}} \times (250 - 237,50) = 440.000 \text{ €}$$

Compte de Résultats Différentiel.

	N	%CA	N-1	%CA
Chiffre d'Affaires	2 000 000		8 800 000	100
⊖ Coût Variable				
Frais d'achat	26 400		116 160	
Consom Atelier	544 200		2 394 480	
Publicité	322 800		1 420 320	
Commission	160 000		709 000	
Prix d'achat MP	746 600		3 285 040	
	1 800 000	90	7 920 000	90
⊕ Marg sur coût Variable	200 000	10		
⊖ Coût Fixe				
Frais fixes Atelier	340 000			
Amortissement Machines	100 000			
	440 000	22		
Résultat	240 000	12		

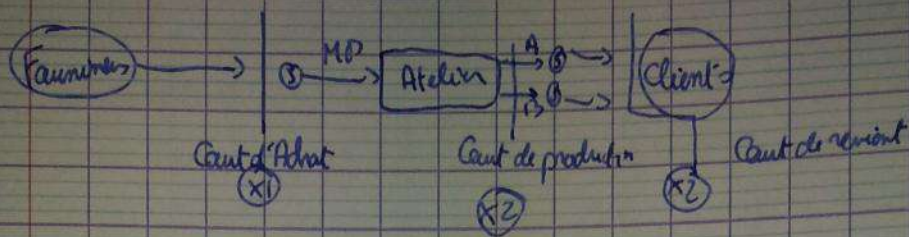
$$SR_N = \frac{\hat{CF}}{\text{Taux MP/ÉV}} = \frac{440\,000}{10\%} = 4\,400\,000 \text{ €}$$

$$SR_N = \frac{\hat{CF} \times CA}{M^S/ÉV} = \frac{440\,000 \times 2\,000\,000}{200\,000} = 4\,400\,000 \text{ €}$$

$$SR_{N-1} = \frac{\hat{CF} \times CA}{M^S/ÉV} = \frac{440\,000 \times 8\,800\,000}{880\,000} = 4\,400\,000 \text{ €}$$

	N	N-1
Coût Variable Unitaire	$\frac{1\,800\,000}{8\,000} = 225 \text{ €}$	$\frac{7\,920\,000}{35\,200} = 225 \text{ €}$
+ Coût Fixe Unitaire	$\frac{440\,000}{8\,000} = 55 \text{ €}$	$\frac{440\,000}{35\,200} = 12,50$
= coût de revient Unitaire	280 €	237,50 €

Exercice II



Coût d'Achat MP.

$$\begin{array}{rcl}
 \text{Prix d'Achat} & 550\,000 \\
 + \text{Frais d'Achat} & 23\,250 \\
 \hline
 = \text{coût d'Achat global} & 573\,250\text{€} \\
 \div \text{Qte achetée} & 57\,325 \\
 \hline
 = \text{coût d'Achat unitaire} & 10\text{€ / kg}
 \end{array}$$

Coût de Production PF	A	B
11 000 kg x 10€ / kg	110 000	
22 000 kg x 10€ / kg		220 000
+ Frais de production		
395.250€ x 1/3	131.750	
392.250 x 2/3		263.500
Coût de production global	241.750	483.500
= Qte produite	÷ 1000	÷ 10 000
Coût de prod unitaire	241,75€	48,35€

Coût de revient PF	A	B
Coût de Prod PF vendus		
8000 x 241,75€/kg	193 400	
5000 x 48,35€		241 750
+ Frais de Distribution		
276.500 x 1/2	139.250	139 250
= Coût de revient global	331 650	380 000

Résultat as PF ventes	A	B
CA	300.000	450.000
⇒ coût de revient global	331.650	380.000
⇒ Résultat global	(31.650)	70.000