

Solution Exercice 1 :

Ecart/	Situation réelle :			Situation préétablie :			Ecart :	
	Quantité	Prix	Coût	Quantité	Prix	Coût	(-) Fav	(+) Déf
<u>M.P :</u>			396.264					
M.P(A) :	25.080	15.80	607.560	5 x	16	384.000		12.264
M.P (B) :	24.900	24.40		4.800	24	576.000		31.560
<u>M.O.D :</u>			89.280	5 x				
M.O.D :	2.480	36		4.800	36	86.400		2.880
				0,5 x				
				4.800				
Charges Indirectes	4.800		135.400 (1)	2.400 (2)	54 (3)	129.600		5.800
Totaux			1.228.504			1.176.000		52.504

www.Coursdefsjes.Com

(1) les charges indirectes réelles = 60.400 + 75.000 = **135.400 DH.**

(2) L'activité préétablie :

AP = (PR x AN)/PN = (4.800 x 2.500) / 5.000 = **2.400 Heures.**

(3) Coût préétabli d'activité préétablie = 24 + 30 = **54 DH.**

• Analyse des écarts sur charges directes :

Sur matières premières :

✓ Ecart sur matière première (A) :

$$EG = E/\text{Quantité} + E/\text{Prix}$$

$$EG = (\Delta Q \times P_p) + (\Delta P \times Q_r)$$

$$EG = [(25.080 - (5 \times 4.800)) \times 16] + [(15,80 - 16) \times 25.080]$$

$$EG = 17.280 - 5.016$$

EG = 12.264 DH (Défavorable)

✓ **Ecart sur matière première (B) :**

$$EG = E/\text{Quantité} + E/\text{Prix}$$

$$EG = (\Delta Q \times Pp) + (\Delta P \times Qr)$$

$$EG = [(24.900 - (5 \times 4.800)) \times 24] + [(24,40 - 24) \times 24.900]$$

$$EG = 21.600 + 9.960$$

$$EG = 31.560 \text{ DH (Défavorable)}$$

✓ **Sur M.O.D :**

$$EG = E/\text{Quantité} + E/\text{Prix}$$

$$EG = (\Delta Q \times Pp) + (\Delta P \times Qr)$$

$$EG = [(2.480 - (0,5 \times 4.800)) \times 36] + [(36-36) \times 2.480]$$

$$EG = 2.880$$

$$EG = 2.880 \text{ DH (Défavorable)}$$

• **Analyse des écarts sur charges indirectes :**

$$EG = CR - CP$$

$$EG = CR - (\text{CVP d'UO} \times AP)$$

$$EG = (60.400 + 75.000) - (54 \times 2400)$$

$$EG = 135.400 - 129.600$$

$$EG = 5.800 \text{ DH (Défavorable)}$$

✓ **Ecart sur Budget :**

$$E/\text{Budget} = CR - \text{Budget de l'activité réelle}$$

$$E/\text{Budget} = CR - (\text{CVP d'UO} \times AR + CFp)$$

$$E/\text{Budget} = 135.400 - [(24 \times 2.400) + 75.000]$$

E/Budget = 2.800 MI (Défavorable)

[Variations des prix (charges indirectes) par rapport aux prévisions :
L'entreprise MECANICA a payé des charges indirectes plus chères que ce qu'elle avait prévu].

✓ **Ecart sur Activité :**

E/Activité = Budget de l'activité réelle - Coût préétabli de l'activité réelle

$$E/Activité = (CVP \text{ d'UO} \times AR + CFp) - (CP \text{ d'UO} \times AR)$$

$$E/Activité = [(24 \times 2.400) + 75.000] - (54 \times 2.400)$$

E/Activité = 3.000 DH (Défavorable)

[L'imputation des charges fixes : l'écart sur activité est défavorable (AN > AR), il exprime un coût de chômage].

> Ecart sur Rendement :

E/Rendement = Coût préétabli de l'AR - Coût préétabli de 1'AP

$$E/Rendement = (CP \text{ d'UO} \times AR) - (CP \text{ d'UO} \times AP) \quad E/Rendement = (54 \times 2.400) - (54 \times 2.400)$$

Rendement = 0 DH

[La productivité de l'unité d'oeuvre (l'heure machine) : 2.400 / 4.800 = 2.500 / 5.000 = 0,5 Heure / pièce ; la productivité réelle = la productivité prévue].

Vérification : Σ des écarts = 2.800 + 3.000 + 0 = 5.800 = Ecart Global