

### Exercice 13 – Calcul d'écarts

Par convention, faire toujours Ecart = données réelles – données prévisionnelles

#### **ANALYSE DE LA CONSOMMATION MATIERE**

**Ecart global** /  $(19\ 200\ \text{kg} * 21\ \text{€/Kg}) - (2000\ \text{p} * 10\ \text{kg/p} * 20\ \text{€/kg})$   
soit  $403\ 200\ \text{€} - 400\ 000\ \text{€} = +\ 3\ 200\ \text{€}$  (**défavorable**)

#### **Ecart d'activité**

Si l'entreprise avait prévu la production de 1 900 produits au lieu de 2 000, elle aurait budgétisé :

Ecart sur volume d'activité =  $(1\ 900 - 2000)\ \text{produits} * 10\ \text{kg/p} * 20\ \text{€/kg} = -\ 20\ 000\ \text{€}$  (**Favorable**)

**Ecart économique = Ecart global – écart d'activité**

$$A.N. / + 3\ 200\ \text{€} - (-20\ 000\ \text{€}) = + 23\ 200\ \text{€}$$

L'écart économique de + 23 200 € s'explique par :

**Ecart sur coût** =  $(21\ \text{€} - 20\ \text{€}) * 19200\ \text{Kg} = +\ 19\ 200$  (**Défavorable**)

Commencez toujours par cet écart qui est le plus facile à calculer (écart de coût unitaire \* nombre de fois où la situation est rencontrée, ici 19 200 Kg).

**Ecart sur quantité** =  $(19\ 200\ \text{Kg} - 19\ 000\ \text{Kg}) * 20\ \text{€/Kg} = +\ 4\ 000$  (**Défavorable**)

Marque la sur-consommation (ou la sous-consommation) par rapport à la nomenclature. Pour fabriquer 1 900 produits, nous avons besoin de  $1\ 900 * 10\ \text{Kg/p}$  soit 19 000 Kg alors que nous avons consommé 19 200 Kg.

*Vérification / Ecart sur coût + écart sur quantité = écart économique*  
soit  $+ 19\ 200 + 4000 = +23\ 200$

## ANALYSE DE LA PRODUCTIVITE MAIN D'OEUVRE

**Ecart global** /  $(3\ 8500\ h * 26\ €/h) - (2\ 000\ p * 2\ h/p * 25\ €/h)$   
soit  $100\ 100\ € - 100\ 000\ € = + 100\ €$  (**défavorable**)

### **Ecart sur volume d'activité**

Si l'entreprise avait prévu la production de 1 900 produits au lieu de 2 000, elle aurait budgétisé :

Ecart sur volume d'activité =  $(1\ 900 - 2000)$  produits \*  $2h/p * 25\ €/h = - 5\ 000\ €$  (**Favorable**)

**Ecart économique** = **Ecart global** – **Ecart d'activité**

$$A.N. / + 100 - (-5\ 000\ €) = + 5\ 100\ €$$

L'écart économique de + 5 100 € s'explique par :

**Ecart sur coût** =  $(26\ € - 25\ €) * 3\ 850\ h = + 3\ 850\ €$  (**Défavorable**)

Commencez toujours par cet écart qui est le plus facile à calculer (écart de coût unitaire \* nombre de fois où la situation est rencontrée, ici 3 850 h).

**Ecart sur quantité** =  $(3\ 850\ h - 3\ 800\ h) * 25\ €/h = + 1\ 250$  (**Défavorable**)

Marque la sur-consommation (ou la sous-consommation) de main d'oeuvre par rapport à la gamme. Pour fabriquer 1 900 produits, nous avons besoin de  $1\ 900 * 2h/p$  soit 3 800h alors que nous avons consommé 3 850 h.

*Vérification / Ecart sur coût + écart sur quantité = écart économique*  
*soit + 3 850 + 1 250 = +5 100 €*