



Exercice et solution 3A.1

Variabilité des coûts

Le contrôleur de l'entreprise ABC ltée veut exercer une surveillance sur le coût d'entretien et de réparation de la machinerie. Cherchant d'abord à comprendre la nature et le comportement de ces coûts, il recueille les renseignements suivants, qui portent sur les deux premiers mois de l'année.

	Janvier	Février
Heures de fonctionnement des machines	13 000 h.m.	21 000 h.m.
Coûts d'entretien et de réparation des machines	20 000 \$	26 000 \$

Travail pratique :

Expliquez la structure des coûts d'entretien et de réparation de l'entreprise ABC ltée.

Source: *La Comptabilité de Management (édition précédente)*

Exercice et solution 3A.1 (suite)

Solution :

Si nous posons l'hypothèse que tous les coûts de l'entreprise sont soit fixes, soit variables, nous pouvons tracer une droite entre ces deux points et expliquer l'augmentation des coûts par l'augmentation du niveau d'activité.

Le coût variable unitaire est égal à: $\frac{26\ 000 \$ - 20\ 000 \$}{21\ 000 h - 13\ 000 h}$, soit 0,75 \$ l'heure.

Le coût fixe mensuel est égal à 10 250 \$, soit $(20\ 000 \$ - (13\ 000 h \times 0,75 \$))$

OU

$10\ 250 \$ = (26\ 000 \$ - (21\ 000 h \times 0,75 \$))$

Source: La Comptabilité de Management (édition précédente)