



Exercice et solution 13A.2

Le budget de production

Une entreprise prévoit vendre 800 000 unités d'un produit au cours de la première année; 20 % de ces ventes s'effectueraient au premier trimestre, 16 % au deuxième trimestre, 24 % au troisième trimestre et 40 % au quatrième trimestre. À la fin de chacune de ces périodes, l'entreprise compte maintenir un niveau de stock de produits finis équivalent à la moitié des ventes prévues pour le trimestre suivant. Le stock de produits finis est de 80 000 unités au début de l'année.

Travail pratique :

Calculez le volume de production prévu, exprimé en unités appropriées, pour chacun des trois premiers trimestres.

Source: La Comptabilité de Management (édition précédente)

Exercice et solution 13A.2 (suite)

Solution :

Le tableau qui suit répond à la question demandée. Il indique également le volume de production prévu pour le quatrième trimestre en supposant que les ventes du premier trimestre qui seront effectuées dans un an seront au même niveau que celles que l'on prévoit réaliser cette année.

	Pourcentage	Volume des ventes	Stock du début	Volume de production
Premier trimestre	20 %	160 000	80 000	144 000
Deuxième trimestre	16 %	128 000	64 000	160 000
Troisième trimestre	24 %	192 000	96 000	256 000
Quatrième trimestre	<u>40 %</u>	<u>320 000</u>	160 000	<u>240 000</u>
Total	100 %	800 000		800 000

Les montants du tableau précédent ont été obtenus à partir des formules suivantes :

- Stock de clôture d'une période = Stock du début de la période suivante
- Stock du début d'une période = 50 % des ventes de la période
- Volume de production d'une période = Stock de clôture d'une période + Ventes de la période – Stock du début de la période.

Le stock de clôture est présenté à l'état de la situation financière (bilan) à la fin de la période. De plus, nous avons présumé que le stock de clôture de la quatrième période était égal au stock du début de la première période.

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