

FINANCE

Entraînement ciblé — Le seuil de rentabilité et l'analyse d'une commande exceptionnelle

Cas adapté du sujet officiel du Baccalauréat technologique STMG, spécialité Gestion et Finance, épreuve de sciences de gestion, session 2014 (Pondichéry) — société SOFIBO Emballages — dossier extrait pour un entraînement ciblé.

ENTRAÎNEMENT CIBLÉ

Durée indicative : 50 minutes

Document autorisé :

Liste des comptes du plan comptable général, à l'exclusion de toute autre information.

Matériel autorisé :

Une calculatrice de poche à fonctionnement autonome, sans imprimante ni moyen de transmission.

**Il est demandé d'apporter un soin particulier à la présentation de la copie.
Toute information calculée devra être justifiée.**

Notions et thématiques abordées

- Le compte de résultat différentiel (par variabilité)
- La marge sur coût variable et son taux
- Le calcul du seuil de rentabilité en valeur et en volume
- L'analyse différentielle d'une commande exceptionnelle et d'un changement de politique de prix

Contexte

L'investissement réalisé par SOFIBO Emballages (acquisition d'une nouvelle machine, embauche d'un technico-commercial) doit permettre à l'entreprise de reconquérir d'anciens clients et d'en conquérir de nouveaux. Monsieur Schiller souhaite d'abord étudier la rentabilité de l'activité actuelle de production de gaine textile, avant d'étudier l'opportunité d'une commande exceptionnelle.

TRAVAIL À FAIRE**A — Le seuil de rentabilité de l'activité actuelle**

1. Compléter le compte de résultat différentiel (annexe, fournie séparément) afin de déterminer le résultat d'exploitation et le taux de marge sur coût variable, pour la production actuelle de 1 495 rouleaux.
2. Calculer le seuil de rentabilité en valeur et en volume.

B — L'analyse d'une nouvelle commande

1. Calculer le nouveau résultat d'exploitation et le nouveau taux de marge sur coût variable, dans l'hypothèse où l'ensemble de la production (production actuelle + commande exceptionnelle de 750 rouleaux) serait vendue au nouveau prix de 80 € HT le rouleau.
2. Calculer le nouveau seuil de rentabilité (en valeur et en volume).
3. Faut-il accepter cette nouvelle commande exceptionnelle et le changement de prix catalogue pour tous les clients ? Argumenter votre réponse sur le court terme et sur le long terme.

Annexe — Éléments de calcul (extrait de l'entretien avec Monsieur Schiller)

Actuellement, l'entreprise réalise une production de 1 495 rouleaux de gaine textile (100 m linéaire par rouleau) sur l'année. Le prix de vente moyen d'un rouleau est de 90 € HT.

Le montant unitaire des charges variables est de 27 € par rouleau.

Les charges fixes sont essentiellement liées à la main-d'œuvre directe (59 220 €), à la partie fixe du salaire du technico-commercial (8 100 €) et à l'amortissement de la nouvelle machine (10 000 €).

Un nouveau client, pour le chantier naval de Cherbourg, souhaite commander à titre exceptionnel 750 rouleaux de gaine textile, mais au prix de 80 € HT le rouleau. Un prix qui s'appliquerait alors à l'ensemble des clients de l'entreprise (nouveau prix catalogue).

Le compte de résultat par variabilité (annexe à compléter) est fourni séparément sous forme de fichier Excel.

SUJET ADAPTE PAR RODCO