

FINANCE**Entraînement ciblé — Charges variables, marge sur coût variable et seuil de rentabilité**

Cas adapté du sujet officiel du Bac STG, spécialité Comptabilité et Finance d'Entreprise, session 2008 (Nouvelle-Calédonie, société ÉQUINOXE) — dossier « Développement d'un nouveau produit », partie « Analyse prévisionnelle » 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 et sans 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

- Distinction entre charges variables et charges fixes à partir de leur comportement face au niveau d'activité
- Calcul de la marge sur coût variable prévisionnelle
- Calcul d'un résultat prévisionnel à partir du chiffre d'affaires, des charges variables et des charges fixes
- Calcul du seuil de rentabilité en valeur et en quantité
- Interprétation des résultats pour éclairer une décision d'investissement

Contexte

Face à la demande croissante de ses clients pour des produits respectueux de l'environnement, la société ÉQUINOXE a décidé de lancer la production de tee-shirts en coton biologique à compter du 1er juillet N. Les dirigeants envisagent des investissements ainsi que le recrutement de personnel, et souhaitent évaluer la rentabilité prévisionnelle de ce nouveau produit avant de statuer.

Le prix de vente du nouveau produit est fixé à 12 € HT. Les charges relatives aux tee-shirts en coton biologique ont été prévues pour les six premiers mois de production (annexe).

ANNEXE — Évolution des charges en fonction du niveau d'activité (juillet à décembre N)

	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total
Quantités produites et vendues	10 000	20 000	25 000	14 000	12 000	10 000	91 000
Achats de matières premières	21 000	42 000	52 500	29 400	25 200	21 000	191 100
Charges de personnel	90 000	90 000	90 000	90 000	90 000	90 000	540 000
Autres charges de production et de distribution	24 480	48 960	61 200	34 272	29 376	24 480	222 768
Charges financières	1 306	1 306	1 306	1 306	1 306	1 306	7 836
Dotations aux amortissements	2 100	2 100	2 100	2 100	2 100	2 100	12 600
Total des charges	138 886	184 366	207 106	157 078	147 982	138 886	974 304

TRAVAIL À FAIRE

1. À partir de l'annexe, identifier les charges variables et les charges fixes. Préciser le critère retenu pour qualifier une charge de variable.
2. Calculer la marge sur coût variable prévisionnelle pour le total des six premiers mois de production (du 1er juillet au 31 décembre N).
3. L'entreprise ÉQUINOXE espère vendre 220 000 tee-shirts en coton biologique en N+1. Sachant que les charges fixes annuelles s'élèvent à 1 120 872 €, déterminer le résultat prévisionnel de N+1.
4. Déterminer le seuil de rentabilité en valeur et en quantité pour N+1.
5. Interpréter et commenter les résultats obtenus pour aider les dirigeants dans leur prise de décision. Ces données semblent-elles suffisantes pour prendre la décision d'investir ? Rédiger la réponse en une dizaine de lignes.