

Exercice 1 : i-Pod

Utilisez les concepts de Coûts variables et Frais fixes pour résoudre les problèmes ci-dessous :

Situation actuelle :

1. Les quantités vendues sont de 1'000
2. Le PV unitaire d'un i-POD est de fr. 125.-
3. Le CAMV unitaire est de fr. 95.- par i-POD
4. Les Frais fixes à couvrir représentent fr. 25'000.-

La capacité actuelle de l'usine est une production de 1'000 i-POD... Pour produire chaque lot supplémentaire de 500 unités, l'usine doit investir dans de nouvelles machines qui généreront des frais fixes supplémentaires de fr. 10'000.-. Le CAMV unitaire diminue de fr. 2.50 par lot de 500 unités supplémentaires globalement.

Présentez le compte d'exploitation à 2 degré sous forme de tableau et non sous forme de compte !

Prévoyez les scénarios suivants en trois phases :

Première phase :

- a) Scénario 1 : on estime pour l'année prochaine que les quantités vendues vont augmenter de 500 unités pour passer à 1'500 i-POD ; le prix unitaire reste inchangé à fr. 125.-.
- b) Scénario 2 : on estime pour l'année prochaine que les quantités vendues vont augmenter de 1'000 unités pour passer à 2'000 i-POD ; le prix unitaire sera réduit à fr. 120.- pour pouvoir écouler tous les i-POD.

Générez la synthèse de ces 2 scénarios.

Deuxième phase :

Construisez les scénarios pour l'année prochaine en prenant comme hypothèse que l'usine a investi pour produire 500 unités de plus (capacité de 1'500 i-POD). Construisez les scénarios suivants : Moins, Identique et Mieux que la situation actuelle avec les quantités vendues respectives de 500, 1000 et 1500 unités.

Générez la synthèse de ces 3 scénarios.

Troisième phase :

Construisez les scénarios pour l'année prochaine en prenant comme hypothèse que l'usine a investi pour produire 1'000 unités de plus (capacité de 2'000 i-POD). Construisez les scénarios suivants : Moins, Identique, Léger Mieux et Mieux que la situation actuelle avec les quantités vendues respectives de 500, 1000, 1'500 et 2'000 unités.

Générez la synthèse de ces 4 scénarios.