

Partie 4 : La gestion des stocks

Rappels sur certaines dépenses de votre entreprise :

- La matière première servant à fabriquer les surfs des mers est achetée à 1000 € l'unité et celles des surfs des neiges est de 2000 €.
- Une remise de 2% est effectuée si l'entreprise achète 10 unités de matières premières (les 2 surfs des mers et/ou des neiges réunis).
- Le coût du stockage est de 300 € pour les produits finis et de 100 € pour les matières premières.

Exercice : Stocks des matières premières

1. On considère que l'entreprise ait besoin de 8 matières premières réunis (4 des mers et 4 des neiges). Est-ce plus avantageux d'acheter 10 matières premières (5 surfs des mers et 5 surfs des neiges) et de stocker 2 matières premières ou de n'acheter que les 8 matières premières ?

Si l'on achète 10 matières, on devrait payer : 15 000 €.

On considère que les 2 derniers produits seront utilisés le mois d'après.

On gagne la remise : $2\% \times 15\,000\,€ = 300\,€$

On paie 100 € par unité stockée pendant un mois, soit ici 200 €, puisque l'on stocke 2 unités (10 - 8) pendant un mois.

C'est donc plus avantageux.

2. Question identique si on achète 7 matières premières (3 mers et 4 neiges).

Si l'on achète 10 matières, on devrait payer : 15 000 €.

On considère que les 3 derniers produits seront utilisés le mois d'après.

On gagne la remise : $2\% \times 15\,000\,€ = 300\,€$

On paie 100 € par unité stockée pendant un mois, soit ici 300 €, puisque l'on stocke 3 unités (10 - 7) pendant un mois.

Cela revient au même.

3. Question identique si on achète 6 matières premières (3 mers et 3 neiges).

Si l'on achète 10 matières, on devrait payer : 15 000 €.

On considère que les 4 derniers produits seront utilisés le mois d'après.

On gagne la remise : $2\% \times 15\,000\,€ = 300\,€$

On paie 100 € par unité stockée pendant un mois, soit ici 400 €, puisque l'on stocke 4 unités (10 - 6) pendant un mois.

C'est donc moins avantageux.

4. Quelle conclusion en tirez-vous ?

Il est donc avantageux de monter à 10 unités si le besoin est de 8 ou 9, désavantageux si le besoin ne dépasse pas 6 unités, indifférent pour 7 unités.