1. Seuil de rentabilité et marge de sécurité 2024

* SR = CF / taux de MCV = 400 000 / 40 % = 1 000 000 DH, soit 25 000 portefeuilles.

* Marge de sécurité = CA − SR = 1 200 000 − 1 000 000 = 200 000 DH ; indice de sécurité = 16,67 %.

2. Tableau d'exploitation différentiel prévisionnel 2025

* Quantité : 30 000 × 1,25 = 37 500 portefeuilles ;

* coût variable unitaire : 5,82 (MP) + 13,20 (fabrication) + 6 (distribution) = 25,02 DH.

Éléments	Calculs	Montant	%
Chiffre d'affaires	37 500 × 40	1 500 000,00	100,00 %
− Charges variables	37 500 × 25,02	938 250,00	62,55 %
= Marge sur coût variable		**561 750,00**	**37,45 %**
− Charges fixes	400 000 + 61 750	461 750,00	
= Résultat		**100 000,00**	6,67 %

3. Seuil de rentabilité et marge de sécurité 2025

* SR = 461 750 / 37,45 % = 1 232 977,30 DH, soit 30 824 portefeuilles environ.

* Marge de sécurité = 1 500 000 − 1 232 977,30 = 267 022,70 DH ;

* indice de sécurité = 17,80 %.

4. Conclusion

Indicateur	2024	2025	Évolution
Quantités vendues	30 000	37 500	+ 25 %
Taux de MCV	40,00 %	37,45 %	en baisse
Résultat	80 000	100 000,00	+ 25,00 %
Marge de sécurité	200 000	267 022,70	en hausse
Indice de sécurité	16,67 %	17,80 %	en hausse

Le résultat progresse, la marge et l'indice de sécurité s'améliorent : l'acquisition de la machine est opportune. Le taux de marge sur coût variable baisse toutefois (hausse du coût de fabrication) : la rentabilité dépend de la réalisation de la croissance des volumes prévue.