

Centre de formation à distance



<https://www.pastel-etudes.fr>

Le calcul à l'envers sur EXCEL

Utilisation de la valeur cible

Pour télécharger le fichier et les formules :

<https://www.pastel-etudes.fr/blog/>

Alain HENRY

SOMMAIRE

- ▶ Un exemple simple à traiter par le calcul
- ▶ Le même exemple en changeant les données
- ▶ Et pour terminer le traitement par Excel et son module de valeur cible.

Un exemple simple sur une activité de vente

LES DONNEES DU CAS

Sur chaque article que vous vendez, vous faites une **marge hors taxe moyenne de 25 %**

Exemple : Un article acheté 100 € HT sera revendu en moyenne à environ 125 € HT

Vos frais divers fixes : Loyer, assurances, publicité, et autres frais généraux s'élèvent en moyenne à 1 200 € HT par mois

Quel est le chiffre d'affaires que vous devez faire pour équilibrer vos frais généraux ?

Deux possibilités pour traiter ce cas

Utiliser l'arithmétique :

1. Calculez vos frais fixes annuels : $1\,200\text{ €} * 12\text{ mois} = 14\,400\text{ €}$
2. Utilisez la formule de calcul suivante : Frais fixes / % de marge
Soit $14\,400 / 25\%$ ce qui correspond à $14\,400 / 0,25 = 57\,600\text{ €}$
Soit approximativement : 57 600 € de chiffre d'affaires HT à réaliser pour équilibrer.
3. Une vérification à partir de la valeur exacte :

VENTES		57 600,00 €
MARGE	$57\,600 * 25\%$	14 400,00 €
FRAIS FIXES	$1\,200\text{ €} * 12\text{ MOIS}$	14 400,00 €
BENEFICE		0 € C'est votre point mort

Je complète un peu le cas

Vous allez me dire d'accord mais je veux vivre de mon activité et bénéficier d'un revenu net par mois d'un minimum de 1 500 €

1. Il faut estimer vos cotisations sur votre revenu ! Partons de 50% soit 1500 €
*50% = 750 € par mois
2. Calculez vos revenus et les cotisations qui en découlent
(1 500 + 750) * 12 mois = 27 000 €
3. Totaliser les frais revenus inclus : 27 000 + 14 400 = 41 400 €
4. Utilisez la formule de calcul suivante : Frais fixes / % de marge
Soit 41 400 / 25% ce qui correspond à 41 400 / 0,25 = 165 600 €
Soit approximativement : 165 600 € de chiffre d'affaires HT à réaliser pour équilibrer.
5. Une vérification à partir de la valeur exacte :

VENTES		57 600,00 €
MARGE	57 600 * 25%	14 400,00 €
FRAIS FIXES	1 200 € * 12 MOIS	14 400,00 €
BENEFICE		0 € C'est votre point mort

Et la deuxième possibilité

Utilisation du logiciel Excel

Le module VALEUR CIBLE permet un calcul à l'envers :

Dans notre cas : Point mort pour obtenir un revenu de 1 500 € par mois et équilibrer les frais