

ETUDE DE RENTABILITE

SUBLIMATION SUR UN MUG



Etude 1 : Impression 22 x 8 cm sur un mug H 9cm Ø 8 cm

Matériel : imprimante RICOH A4 SG3110DN + Presse à mug standard

Prix unitaire d'une feuille A4 Texprint R Ricoh : **0,17 €**

Feuille A4



Dans une feuille A4, nous pouvons imprimer 3 visuels maximum au format 22 x 8 cm.

La consommation d'encre pour une impression A4 total est de 0,5 ml par feuille. Dans cet exemple, il reste du blanc, la consommation sera < à 0,5 ml.

$22 \times 8 \text{ cm} = 176 \text{ cm}^2$
 $3 \text{ visuels } 22 \times 8 \text{ cm} = 176 \times 3 = 528 \text{ cm}^2$
La surface d'un A4 : $21 \times 29,7 \text{ cm} = 623,7 \text{ cm}^2$

Il reste donc 15% de la feuille non imprimé ($528/623 = 15,2\%$)
La consommation exacte de l'encre sera de $0,5 \text{ ml} \times 0,85 = \mathbf{0,42 \text{ ml}}$

Coût des encres :
SubliJet SG3110DN Cyan - Magenta - Jaune : 29 ml : **49,00 €**
SubliJet SG3110DN Noir : 42 ml : **49,00 €**
 $49 + 49 + 49 + 49 = \mathbf{196 \text{ €}}$

Contenance dans l'imprimante :
 $29 + 29 + 29 + 42 \text{ ml} = \mathbf{129 \text{ ml}}$
Soit : $196 / 129 = \mathbf{1,52 \text{ € le ml d'encre}}$

Coût de l'impression :
 $1,52 \text{ €} \times 0,42 \text{ ml} = 0,63 \text{ €} + 0,17 \text{ € (coût de la feuille)} = \mathbf{0,80 \text{ € la feuille A4}}$

Prix unitaire d'un mug blanc : **1,18 €**



L'impression papier + encre = **0,80 €**

Dans la feuille A4, nous avons 3 visuels, soit $0,80 / 3 = \mathbf{0,27 \text{ € le marquage}}$

Coût d'un mug blanc : **1,18 €**

Soit un mug imprimé : $1,18 + 0,27 \text{ €} = \mathbf{1,45 \text{ €}}$

Les tarifs sont dégressifs sur les mugs, le coût du mug imprimé sera donc moins cher selon la quantité.

Calcul de coût de revient avec main d'oeuvre

Coût de revient main d'oeuvre charges incluses 15 € / heure, soit **0,25 € la minute**, comptez 1 minute pour l'impression, découpe du papier, scotcher le papier sur le mug, ce qui donne un coût de revient de : $1,45 \text{ €} + 0,25 \text{ €} = \mathbf{1,70 \text{ €}}$

Marge commerciale

Les tarifs sont libres, mais sur Internet, dans les commerces (photographes, magasins de souvenirs, ..), le prix de vente d'un mug avoisine les 10.00 € à 12.00 €. La marge commerciale reste très confortable, comptez environ **8.00 € de marge par mug vendu**.

Faible investissement et forte rentabilité

Un kit de démarrage A4 pour mug est approximativement de 700 €, soit $700 / 8 = \mathbf{87,5}$.

Il faudra vendre 88 mugs pour amortir le matériel !

