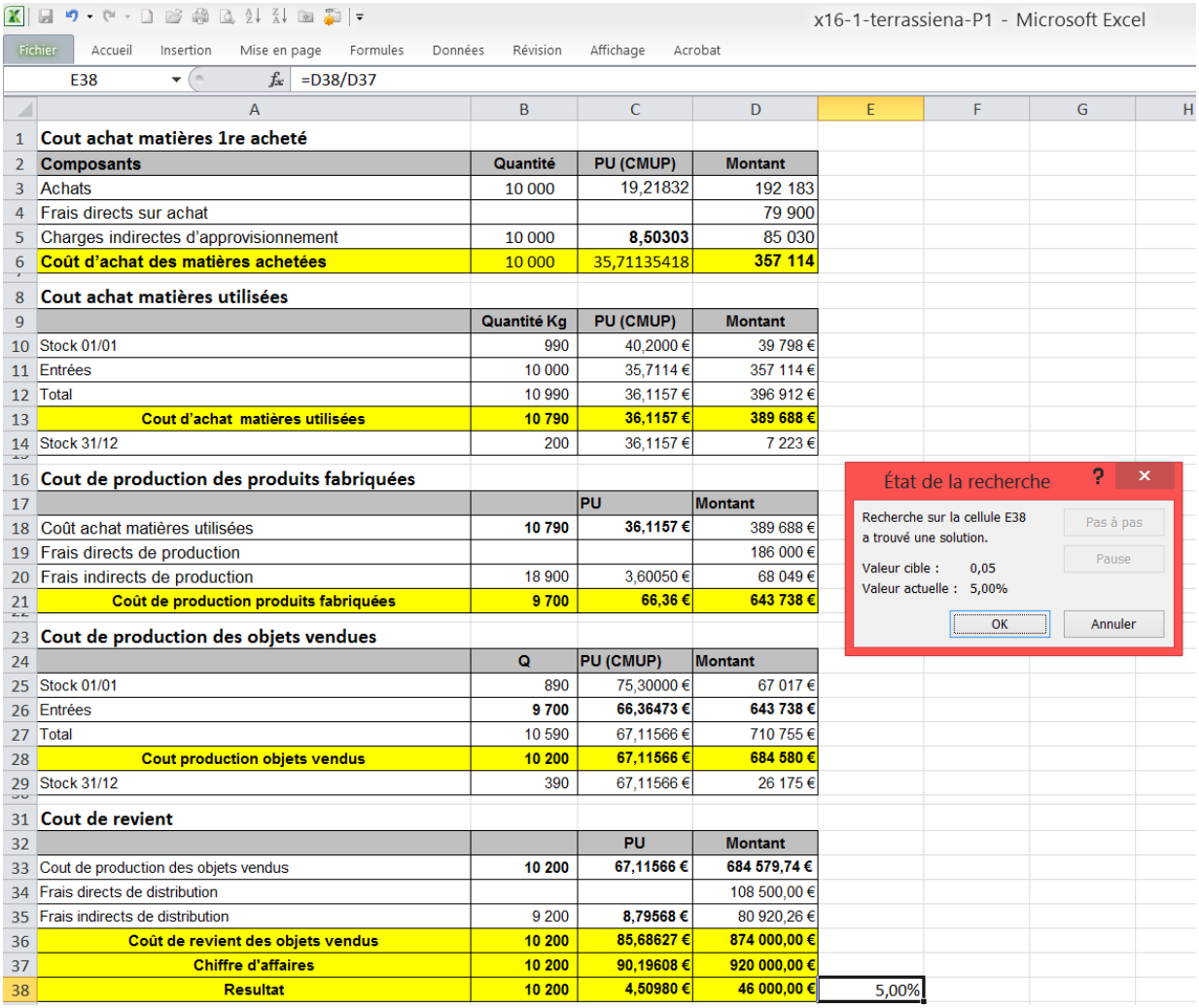
# Corrigé exercice 16.1 : Prospective 1

## Utiliser la fonction valeur cible




| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Cout achat matières 1re acheté** | | | | | | | |
| 2 | **Composants** | **Quantité** | **PU (CMUP)** | **Montant** | | | | |
| 3 | Achats | 10 000 | 19,21832 | 192 183 | | | | |
| 4 | Frais directs sur achat | | | 79 900 | | | | |
| 5 | Charges indirectes d'approvisionnement | 10 000 | **8,50303** | 85 030 | | | | |
| 6 | **Coût d'achat des matières achetées** | 10 000 | 35,71135418 | **357 114** | | | | |
| 8 | **Cout achat matières utilisées** | | | | | | | |
| 9 | | **Quantité Kg** | **PU (CMUP)** | **Montant** | | | | |
| 10 | Stock 01/01 | 990 | 40,2000 € | 39 798 € | | | | |
| 11 | Entrées | 10 000 | 35,7114 € | 357 114 € | | | | |
| 12 | Total | 10 990 | 36,1157 € | 396 912 € | | | | |
| 13 | **Cout d'achat matières utilisées** | **10 790** | **36,1157 €** | **389 688 €** | | | | |
| 14 | Stock 31/12 | 200 | 36,1157 € | 7 223 € | | | | |
| 16 | **Cout de production des produits fabriquées** | | | | | | | |
| 17 | | | **PU** | **Montant** | | | | |
| 18 | Coût achat matières utilisées | **10 790** | **36,1157 €** | 389 688 € | | | | |
| 19 | Frais directs de production | | | 186 000 € | | | | |
| 20 | Frais indirects de production | 18 900 | 3,60050 € | 68 049 € | | | | |
| 21 | **Coût de production produits fabriquées** | **9 700** | **66,36 €** | **643 738 €** | | | | |
| 23 | **Cout de production des objets vendues** | | | | | | | |
| 24 | | **Q** | **PU (CMUP)** | **Montant** | | | | |
| 25 | Stock 01/01 | 890 | 75,30000 € | 67 017 € | | | | |
| 26 | Entrées | **9 700** | **66,36473 €** | **643 738 €** | | | | |
| 27 | Total | 10 590 | 67,11566 € | 710 755 € | | | | |
| 28 | **Cout production objets vendus** | **10 200** | **67,11566 €** | **684 580 €** | | | | |
| 29 | Stock 31/12 | 390 | 67,11566 € | 26 175 € | | | | |
| 31 | **Cout de revient** | | | | | | | |
| 32 | | | **PU** | **Montant** | | | | |
| 33 | Cout de production des objets vendus | **10 200** | **67,11566 €** | **684 579,74 €** | | | | |
| 34 | Frais directs de distribution | | | 108 500,00 € | | | | |
| 35 | Frais indirects de distribution | 9 200 | **8,79568 €** | 80 920,26 € | | | | |
| 36 | **Coût de revient des objets vendus** | **10 200** | **85,68627 €** | **874 000,00 €** | | | | |
| 37 | **Chiffre d'affaires** | **10 200** | **90,19608 €** | **920 000,00 €** | | | | |
| 38 | **Resultat** | **10 200** | **4,50980 €** | **46 000,00 €** | 5,00% | | | |

**Attention : Pour que la fonction valeur cible fonctionne il faut que tous les tableaux soient liés par des formules de calcul. Sinon vous devez le faire par approximation manuelle.**

Les achats doivent être de 192 183 soit une baisse de (253000 – 192183 = 60817) ce qui correspond à une baisse de 24,04 % du prix des achats. Ce qui est certainement impossibles.

| | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Cout achat matières 1re acheté** | | | | | | |
| 2 | **Composants** | **Quantité** | **PU (CMUP)** | **Montant** | **CA actuel** | **Baisse en €** | **Baisse en %** |
| 3 | Achats | 10 000 | 19,21832 | 192 183 | 253 000 € | 60 817 | 24,04% |
| 4 | Frais directs sur achat | | | 79 900 | | | |
| 5 | Charges indirectes d'approvisionnement | 10 000 | **8,50303** | 85 030 | | | |
| 6 | **Coût d'achat des matières achetées** | 10 000 | 35,71135418 | **357 114** | | | |