|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mission 1 – Calculer le seuil de rentabilité et le point mort | | Capture d’écran |
| **Durée** : 50’ | Homme avec un remplissage uniouDeux hommes avec un remplissage uni | Source | Excel |

**Contexte professionnel**

M. Sacardi vous remet le compte de résultat de la société ainsi qu’une étude sur la répartition des charges selon leur variabilité. Il souhaite connaitre le seuil de rentabilité et la date à laquelle il a été atteint.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Compte de résultat** | | | | | |
| **N°** | **Compte** | **Montant** | **N°** | **Comptes** | **Montant** |
| 60100 | Achats produits | 250 000 € | 70100 | Ventes produits | 460 000 € |
| 60700 | Achat de marchandises | 180 000 € | 70500 | Études | 190 000 € |
| 60610 | Électricité | 35 000 € | 70600 | Prestation de services | 560 000 € |
| 60640 | Fournitures administratives | 15 000 € | 70700 | Ventes marchandises | 350 000 € |
| 61550 | Entretien et réparation | 18 000 € |  |  |  |
| 61600 | Assurances | 23 000 € |  |  |  |
| 62300 | Frais de publicité | 32 000 € |  |  |  |
| 62401 | Frais de transport | 15 500 € |  |  |  |
| 62500 | Missions, réception | 18 000 € |  |  |  |
| 62600 | Frais postaux et télécoms | 6 800 € |  |  |  |
| 62700 | Frais bancaires | 2 400 € |  |  |  |
| 64110 | Salaires service achat | 102 000 € |  |  |  |
| 64120 | Salaires production | 263 000 € |  |  |  |
| 64130 | Salaires commerciaux | 135 000 € |  |  |  |
| 64140 | Salaires Administratif | 183 000 € |  |  |  |
| 68100 | Dotations aux amortissements | 52 000 € |  |  |  |
|  | **Total** | **1 330 700 €** |  | **Total** | **1 560 000 €** |
|  | **Bénéfice** | **229 300 €** |  |  |  |
|  | **Total** | **1 560 000 €** |  | **Total** | **1 560 000 €** |

|  |
| --- |
| **Répartition des charges selon leur variabilité** |
| * Achat de marchandises et de produits : 100 % variables |
| * Électricité : 80 % fixes |
| * Fournitures administratives : 60 % fixes |
| * Entretien et réparation : 70 % fixes |
| * Assurances : 100 % fixes |
| * Frais de publicité : 50 % fixes |
| * Frais de transport : 100 % variables |
| * Missions, réception : 90 % fixes |
| * Frais postaux et télécoms : 20 % fixes |
| * Frais bancaires : 100 % fixes |
| * Salaire service achat : 100 % variables |
| * Salaire service production : 50 % fixes |
| * Salaire commerciaux : 50 % fixes |
| * Salaire Administratif : 100 % fixes |
| * Dotations aux amortissements : 100% fixes |

**Travail à faire :**

1. Reclassez les charges en charge fixes et charges variables.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tableau de reclassement des charges** | | | | |
| **N°** | **Compte** | **Totaux** | **Charges fixes** | **Charges variables** |
| 60100 | Achats produits | 250 000 € |  |  |
| 60700 | Achats de marchandises | 180 000 € |  |  |
| 60610 | Électricité | 35 000 € |  |  |
| 60640 | Fournitures administratives | 15 000 € |  |  |
| 61550 | Entretien et réparation | 18 000 € |  |  |
| 61600 | Assurances | 23 000 € |  |  |
| 62300 | Frais de publicité | 32 000 € |  |  |
| 62401 | Frais de transport | 15 500 € |  |  |
| 62500 | Missions, réceptions | 18 000 € |  |  |
| 62600 | Frais postaux et télécoms | 6 800 € |  |  |
| 62700 | Frais bancaires | 2 400 € |  |  |
| 64110 | Salaires service achat | 102 000 € |  |  |
| 64120 | Salaires production | 263 000 € |  |  |
| 64130 | Salaires commerciaux | 135 000 € |  |  |
| 64140 | Salaires Administratifs | 183 000 € |  |  |
| 68100 | Dotations aux amortissements | 52 000 € |  |  |

1. Réalisez le compte d’exploitation différentiel.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Compte d'exploitation différentiel** | | |
|  | **Totaux** | **%** |
| I - Chiffre d'affaires net |  |  |
| II - Coût variable |  |  |
| III - Marge sur coût variable |  |  |
| IV - Coût fixe |  |  |
| VI - Résultat |  |  |

1. Calculez le seuil de rentabilité.
2. Déterminez la date à laquelle le point mort a été atteint.
3. Calculez la marge de sécurité.
4. Quel devrait être le chiffre d’affaires à réaliser pour que le résultat soit de 350 000 €.