|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mission 1 - Calculer un coût complet | | **Terrassienna** |
| **Durée** : 1 h 40 |  | Source | |

**Contexte professionnel**

La société **Terrassienna** conçoit des pigments naturels à partir de la terre de Sienne. Ces pigments sont utilisés en peinture. Elle achète de la terre et la retraite (nettoyage, purification et concentration, etc.) pour être revendue à des sociétés spécialisées en peintures et colorants.

**Travail 1 : Identifier la répartition des charges par coût**

1. **Indiquez pour chaque charge si elle est directe ou indirecte (colonne 1 et 2).**
2. **Indiquez pour chaque charge directe, dans la 3e colonne, le coût auquel l’imputer (Achat, production ou distribution)**

**Compte de résultats**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Compte** | **Montant** | **Charges  directes** | **Charges  indirectes** | **Coûts**  **Achat, production**  **distribution** |
| 60101 | Achat de matières terre de sienne | **253 000** |  |  |  |
| 60610 | Électricité | **15 000** |  |  |  |
| 60634 | Fourniture d'entretien | **3 900** |  |  |  |
| 60640 | Fournitures administratives | **1 800** |  |  |  |
| 61301 | Loyer magasin | **24 000** |  |  |  |
| 61302 | Loyer siège social | **12 000** |  |  |  |
| 61303 | Loyer des locaux de production | **18 000** |  |  |  |
| 61550 | Entretien et réparation | **4 300** |  |  |  |
| 61600 | Assurances | **7 500** |  |  |  |
| 62300 | Frais de publicité | **12 300** |  |  |  |
| 62401 | Frais de transport sur achat | **3 900** |  |  |  |
| 62402 | Frais de transport sur ventes | **4 200** |  |  |  |
| 62500 | Missions, réception | **5 900** |  |  |  |
| 62600 | Frais postaux et télécoms | **1 200** |  |  |  |
| 62700 | Frais bancaires | **2 400** |  |  |  |
| 64110 | Salaire service achat | **76 000** |  |  |  |
| 64120 | Salaire production | **168 000** |  |  |  |
| 64130 | Salaire commerciaux | **68 000** |  |  |  |
| 64140 | Salaire Administratif | **139 000** |  |  |  |
| 68100 | Dotations aux amortissements | **41 000** |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 70110 | Ventes produit | **920 000** |

**Travail 2 : Réaliser la répartition primaire et secondaire des charges incorporables**

1. **Calculer les coûts d’unité d’œuvre**

Le nombre d’heures de travail au cours de la période est de 18 900 h et les quantités achetées ont été de 10 000 Kg, le chiffre d’affaires est dans le compte de résultats.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tableau de répartition des charges indirectes** | | | | | | |
| **Comptes** | **Montant** | **Centres auxiliaires** | | **Centres principaux** | | |
|  | **Entretien** | **Administration** | **Achats** | **Production** | **Distribution** |
| Électricité | 15 000 | 10% | 10% | 20% | 40% | 20% |
| Fourniture d'entretien | 3 900 | 10% | 10% | 20% | 30% | 30% |
| Fournitures administratives | 1 800 | 10% | 45% | 20% | 5% | 20% |
| Loyer siège social | 12 000 | 0% | 50% | 50% | 0% | 0% |
| Entretien et réparation | 4 300 | 5% | 15% | 20% | 55% | 5% |
| Assurances | 7 500 | 15% | 20% | 15% | 30% | 20% |
| Missions, réception | 5 900 | 5% | 20% | 20% | 5% | 50% |
| Frais postaux et télécoms | 1 200 | 0% | 35% | 30% | 5% | 30% |
| Frais bancaires | 2 400 | 10% | 20% | 20% | 30% | 20% |
| Salaire Administratif | 139 000 | 0% | 100 % | 0% | 0% | 0% |
| Dotations aux amortissements | 41 000 | 10% | 20% | 10% | 50% | 10% |
| **Totaux répartitions primaires** | |  |  |  |  |  |
| Centre auxiliaire entretien |  |  | 10% | 30% | 30% | 30% |
| Centre auxiliaire administration |  |  |  | 40% | 20% | 40% |
| **Totaux répartitions secondaires** | | - |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tableau de répartition des charges indirectes** | | | | | | | |
| **Comptes** | **Montant** | **Centres auxiliaires** | | **Centres principaux** | | | |
|  | **Entretien** | **Administration** | **Achats** | **Production** | **Distribution** |
| Électricité | 15 000 |  |  |  |  |  |
| Fourniture d'entretien | 3 900 |  |  |  |  |  |
| Fournitures administratives | 1 800 |  |  |  |  |  |
| Loyer siège social | 12 000 |  |  |  |  |  |
| Entretien et réparation | 4 300 |  |  |  |  |  |
| Assurances | 7 500 |  |  |  |  |  |
| Missions, réception | 5 900 |  |  |  |  |  |
| Frais postaux et télécoms | 1 200 |  |  |  |  |  |
| Frais bancaires | 2 400 |  |  |  |  |  |
| Salaire Administratif | 139 000 |  |  |  |  |  |
| Dotations aux amortissements | 41 000 |  |  |  |  |  |
| **Totaux répartitions primaires** | |  |  |  |  |  |
| Centre auxiliaire entretien |  |  |  |  |  |  |
| Centre auxiliaire administration |  |  |  |  |  |  |
| **Totaux répartitions secondaires** | | - |  |  |  |  |
| **Unités d’œuvre** |  |  |  | Q acheté | Heures de travail | 100 € de C.A (701) |
| Nombre d'unités d'œuvre |  |  |  |  |  |  |
| Coût d'unité d'œuvre |  |  |  |  |  |  |

**Travail 3 : Calculer les coûts complets**

Au cours de la période, la société a acheté 10 000 Kilos de terre de Sienne au prix de 253 000 €.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Coût achat terre achetée** |  |  |  |
| **Composants** | **Quantité** | **PU (CMUP)** | **Montant** |
| Achats |  |  |  |
| Frais directs sur achat |  |  |  |
| Charges indirectes d’approvisionnement |  |  |  |
| **Coût d’achat des matières achetées** |  |  |  |

Le stock initial de terre de Sienne 990 kilos à 40,20 € le kilo. Sur l’exercice, il a été utilisé 10 790 kilos de terre.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Coût achat terre utilisée** |  |  |  |
|  | **Quantité** | **PU (CMUP)** | **Montant** |
| Stock 01/01 |  |  |  |
| Entrées |  |  |  |
| Total |  |  |  |
| **Cout d’achat matières utilisées** |  |  |  |
| Stock 31/12 |  |  |  |

Sur l’exercice, il a été produit 9 700 Kg de pigments. La production a exigé 18 900 heures de travail machine.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Coût de production des pigments fabriqués** | |  |  |
|  | **Quantité** | **PU** | **Montant** |
| Coût achat matières utilisées (terre) |  |  |  |
| Frais directs de production |  |  |  |
| Frais indirects de production |  |  |  |
| **Coût de production pigments fabriqués** |  |  |  |

Le stock initial de pigment était de 890 Kg au prix unitaire de 75,30 € le kilo.

Sur l’exercice, il a été vendu 10 200 Kg de pigment.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Coût de production des pigments vendus** | |  |  |  |
|  | | **Quantité** | **PU (CMUP)** | **Montant** |
| Stock 01/01 | |  |  |  |
| Entrées | |  |  |  |
| Total | |  |  |  |
| **Coût production pigments vendus** | |  |  |  |
| Stock 31/12 | |  |  |  |
| **Coût de revient** |  | |  |  |
|  | **Quantité** | | **PU** | **Montant** |
| Coût de production des pigments vendus |  | |  |  |
| Frais directs de distribution |  | |  |  |
| Frais indirects de distribution |  | |  |  |
| **Coût de revient des pigments vendus** |  | |  |  |
| **Chiffre d'affaires** |  | |  |  |
| **Résultat** |  | |  |  |