

DS R209 – CONTROLE DE GESTION

BUT GEA FA1

Date : 27/05/2024

Durée : 2 heures

**1ère Partie : Stock en PEPS**

Monsieur Alfant, gérant de la société SLIDE, spécialisée dans la fabrication de surf en bois.

Pour le mois de Mai 2024, les mouvements de bois ont été les suivants :

* Achats de bois :
  + Le 12/05/2024 : 5000 Kg à un prix unitaire de 8€
  + Le 17/05/2024 : 4000 Kg pour un montant total de 29 600€
* Consommation de bois pour la production
  + Le 9/05/2024  : 700 Kg
  + Le 15/05/2024 : 4400 Kg
  + Le 21/05/2024 : 3800 Kg

Le stock initial de bois (au 1er mai 2024) est évalué à 6750€ pour 900 Kg

Pour vous permettre de réaliser votre analyse vous avez obtenu les informations suivantes :

***Travail à faire***

1. ***En complétant l’annexe A, réalisez (en utilisant la méthode du PEPS) la fiche de stock du bois pour le mois de Mai 2024***

**2ème Partie : Calcul du coût complet**

La société AMICOR fabrique deux types de bagues en argent et en perle (B1 et B2). Chaque bague nécessite en matière première des perles et de l’argent.

Le processus de production est le suivant :

Après l’achat des matières premières (Perle et Argent), les ateliers 1 et 2 confectionnent et fabriquent les deux types de bagues B1 & B2.

Pour le mois de Mai, vous avez obtenu les informations suivantes :

* Achat de 20000 perles pour 38000€
* Achat de 600 kg d’argent pour 10200€
* Production de 23000 bagues de type B1
* Production de 2400 bagues de type B2
* Vente de 21600 bagues de type B1. Prix de vente unitaire de 15.20€
* Vente de 3200 bagues de type B2. Prix de vente unitaire de 47€

Au 1er Mai 2023, les stocks étaient les suivants :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eléments** | **Quantité en stock** | **Valeur du stock** |
| Perles | 5000 unités | 11900€ |
| Argent | 300 Kg | 5760€ |
| B1 | 3000 unités | 47100€ |

Consommation de matières premières pour les bagues B1 :

* 20000 perles pour les 23000 bagues B1 fabriquées
* 20 grammes d’Argent pour une bague B1 fabriquée

Main d’œuvre directe utilisée pour la production

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ateliers** | **Nombre d’heures** | **Taux Horaire** |
| Atelier 1 | 2700 heures pour les deux types de bagues. La fabrication d’une bague B1 nécessite 6mn de MOD dans cet atelier. | 66€ |
| Atelier 2 | 850 heures pour les deux types de bagues. Pour fabriquer une bague B2, il faut 10mn de MOD dans cet atelier. | 75€ |

Tableau de répartition des charges indirectes :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Approvisionnement** | **Atelier 1** | **Atelier 2** | **Distribution** | **Administration** |
| R. Secondaire | 9 640,00 € | 62 100,00 € | 14 450,00 € | 22 816,00 € | 37 200,00 € |
| Unité d'œuvre | 1€ acheté | Nombre d'heures de MOD de l'atelier 1 | Nombre d'heures de MOD de l'atelier 2 | Nombre de bagues vendues | Nombre de bagues vendues |

1. ***En complétant l’Annexe B, déterminez le résultat analytique d’exploitation des bagues B1***

Madame Garnier, gérante de la société, souhaite changer le mode de répartition des charges indirectes de distribution et d’administration. Le nouveau mode de répartition sera le chiffre d’affaires des bagues.

1. ***Sans réaliser de calcul, justifiez :***
2. ***Pourquoi le résultat global de la société ne devrait pas changer ?***
3. ***Pourquoi cette répartition devrait augmenter le résultat analytique de la bague B1 ?***
4. ***En réalisant les calculs nécessaires (Annexe C) , déterminer le nouveau coût de revient des bagues B1 ?***
5. ***Est-ce que ce nouveau mode de répartition permet à la bague B1 de devenir bénéficiaire ?***

**ANNEXE B (COMPLETER) : 1ère Partie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PEPS (PREMIER ENTREE - PREMIER SORTIE)** | | | | | | | | | | | |
| **ENTREES** | Quantité | PU | Montant | **SORTIES** | Quantité | PU | Montant | **STOCK** | Quantité | PU | Montant |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ANNEXE B (COMPLETER) : 2ème Partie**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Approvisionnement | Atelier 1 | Atelier 2 | Distribution | Administration |
| Répartition Secondaire | 9 640 € | 62 100€ | 14 450 € | 22 816€ | 37 200 € |
| Nombre Unités d'œuvres |  |  |  |  |  |
| Coût d'une unité d'œuvre |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **COUT D'ACHAT DES PERLES ET DE L'ARGENT** | | | | | | |
|  | PERLES | | | ARGENT | | |
|  | Q | PU | M | Q | PU | M |
| Achats |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **COUT D'ACHAT** |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STOCKS DE MATIERES PREMIERES** | | | | | | |
|  | PERLES | | | ARGENT | | |
|  | Q | PU | M | Q | PU | M |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **TOTAL ENTREES** |  |  |  |  |  |  |
| Consommation pour la production de B1 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **COUT DE PRODUCTION DES BAGUES B1 FABRIQUEES** | | | |
|  | Q | PU | M |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **COUT DE PRODUCTION DES BAGUES B1 FABRIQUEES** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STOCKS DE BAGUES B1** | | | |
|  | Q | PU | M |
| Stock Initial |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **TOTAL** |  |  |  |
| Sorties pour la vente des B1 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **COUT DE REVIENT DES BAGUES B1 VENDUES** | | | |
|  | Q | PU | M |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Coût de revient** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RESULTAT ANALYTIQUE D'EXPLOITATION DES BAGUES B1** | | | |
|  | Q | PU | M |
| Chiffre d'affaires |  |  |  |
| Cout de revient |  |  |  |
| **Résultat Analytique** |  |  |  |

**ANNEXE C (COMPLETER) : 2ème Partie**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **COUT DE REVIENT DES BAGUES B1 VENDUES – Changement de mode de répartition** | | | |
|  | Q | PU | M |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Coût de revient** |  |  |  |