Cas n° 1

L'entreprise ZOULARH PRODUCT fabrique et commercialise deux produits A et B à partir de deux matières M et N.

Atelier 1 : traitement de M pour obtenir un produit semi-fini S, qui passe immédiatement, sans stockage, à l'atelier 2 ; ce traitement fait perdre 10 % du poids de la matière M, déchet vendable à 15 DH le kg. Atelier 2 : à 1 kg de S sont ajoutés 2 kg de N pour obtenir le produit A, et 1,5 kg de N pour obtenir le produit B. Données du mois de juin :

| Éléments | Total | Approvisionnement | Atelier 1 | Atelier 2 | Distribution |
|---|---|---|---|---|---|
| TR secondaire | 462 055 | 46 000 | 137 500 | 62 475 | 216 080 |
| Nature de l'UO | | 10 kg de matières achetées | kg de matière traitée | kg de matière N traitée | 100 DH de CA |
| Nombre d'UO | | | 5 500 | | 5 840 |

* Stocks au 01/06 : M 2 000 kg à 19,25 DH ; N 3 500 kg à 20 DH ; A 600 unités à 118 DH ; B 1 200 unités à 73,75 DH. Au 30/06 : M 1 000 kg ; N 1 575 kg ; A 380 unités ; B 620 unités.

* Achats : M 4 500 kg à 12 DH ; N 7 000 kg à 19 DH.

* MOD : atelier 1 : 594 h ; atelier 2 : 1 383 h, dont 720 h pour le produit A ; taux horaire : 25 DH.

* Production : A : 3 000 unités ; B : 1 950 unités.

* Ventes : A : prix de vente unitaire 120 DH ; B : 2 500 unités à 80 DH.

Les stocks sont évalués au CMUP.

Travail à faire

1. Compléter le tableau de répartition des charges indirectes.
2. Calculer le coût d'achat des matières M et N.

3. Présenter le compte d'inventaire permanent des matières M et N.

4. Déterminer le coût de production du produit semi-fini S.

5. Calculer le coût de production du produit A.

Cas n° 2

Pour l'exercice 2022, l'entreprise a vendu 30 000 unités du produit A au prix unitaire de 120 DH ; les charges variables représentent 70 % du chiffre d'affaires et le bénéfice 5 % du chiffre d'affaires.

Travail à faire

1. Établir le tableau d'exploitation différentiel.

2. Déterminer le chiffre d'affaires critique.

3. Préciser la date d'atteinte du seuil de rentabilité.