L'entreprise « SOM », qui fabrique entre autres des portefeuilles bon marché, voudrait connaître leur coût de revient.

* Un premier modèle de portefeuilles PF1 est fabriqué dans l'atelier 1 à partir du plastique et du similicuir.

* Un deuxième modèle PF2, plus ouvragé, est fabriqué dans l'atelier 2.

En fin de période, des en-cours peuvent exister dans les ateliers. Au cours du processus de fabrication, l'atelier 2 produit des déchets que l'entreprise évacue avec frais. L'activité du mois de juillet 2024 vous est présentée en annexe.

Travail à faire

1. Compléter le tableau de répartition des charges indirectes en annexe.

2. Calculer les coûts d'achat des matières premières plastique et similicuir.

3. Présenter les comptes d'inventaire permanent (CIP) des deux matières premières. *

4. Calculer les coûts de production des portefeuilles PF1 et PF2.

N.B. Toutes les sorties sont évaluées au CMUP de fin de période avec cumul du stock initial.

Annexe — tableau de répartition des charges indirectes du mois

Charges	Personnel	Matériel	Approvisionnement	Atelier 1	Atelier 2	Distribution
TRP	16 650	9 900	11 100	63 225	12 600	31 074
Personnel	—	20 %	10 %	50 %	10 %	10 %
Matériel	10 %	—	20 %	40 %	20 %	10 %
TRS						
Nature de l'unité d'œuvre			Unité achetée	Heure de MOD	Heure de MOD	Nombre d'unités vendues

État des stocks

Éléments	1er juillet	31 juillet (inventaire)
Plastique	5 000 unités pour 9 250 DH	2 100 unités
Similicuir	3 000 unités pour 4 200 DH	3 400 unités
Portefeuilles PF1	3 000 unités pour 21 875 DH	4 200 unités
Portefeuilles PF2	1 800 unités pour 50 910 DH	1 000 unités

Activité du mois

* Achats : plastique 20 000 unités pour 38 000 DH ; similicuir 6 000 unités pour 10 200 DH.

* Consommations pour PF1 : 20 000 unités de plastique ; 4 000 unités de similicuir ; 9 minutes de MOD par portefeuille achevé à 100 DH l'heure.

* Consommations pour PF2 : 3 000 unités de plastique ; 1 600 unités de similicuir ; 22,5 minutes de MOD par portefeuille achevé à 150 DH l'heure.

* En-cours : atelier 1 : 4 250 DH le 1er juillet et 10 150 DH le 31 juillet ; atelier 2 : 2 200 DH le 1er juillet et 1 804 DH le 31 juillet.

* Production : 23 000 portefeuilles PF1 et 2 400 portefeuilles PF2.

* Ventes : 21 600 portefeuilles PF1 à 20 DH l'un et 3 200 portefeuille PF2 à 55 DH l'un.

* Les frais d'évacuation des déchets provenant de l'atelier 2 s'élèvent à 2 794 DH.