1. Tableau de répartition des charges indirectes

Prestations réciproques : P = 11 100 + 0,10 M et M = 6 600 + 0,20 P, d'où P = 11 100 + 0,10 × (6 600 + 0,20 P) ⇒ 0,98 P = 11 760 ⇒ P = 12 000 et M = 9 000.

Éléments	Personnel	Matériel	Approvisionnement	Atelier 1	Atelier 2	Distribution
TRP	11 100	6 600	7 400	42 150	8 400	20 716
Personnel	− 12 000	2 400	1 200	6 000	1 200	1 200
Matériel	900	− 9 000	1 800	3 600	1 800	900
TRS	0	0	**10 400**	**51 750**	**11 400**	**22 816**
Nature de l'UO			Unité achetée	Heure de MOD	Heure de MOD	Unité vendue
Nombre d'UO			26 000	2 300	600	24 800
Coût de l'UO			**0,40**	**22,50**	**19**	**0,92**

Nombre d'UO : approvisionnement = 20 000 + 6 000 unités achetées ; atelier 1 = 23 000 × 6/60 = 2 300 h ; atelier 2 = 2 400 × 15/60 = 600 h ; distribution = 21 600 + 3 200 = 24 800 unités vendues.

2. Coûts d'achat

Éléments	Plastique : Q	PU	Montant	Similicuir : Q	PU	Montant
Prix d'achat	20 000	1,90	38 000	6 000	1,70	10 200
Centre approvisionnement	20 000	0,40	8 000	6 000	0,40	2 400
Coût d'achat	**20 000**	**2,30**	**46 000**	**6 000**	**2,10**	**12 600**

3. Comptes d'inventaire permanent des matières

CIP Plastique

Débit	Q	PU	Montant	Crédit	Q	PU	Montant
Stock initial	5 000	1,85	9 250	Sorties	23 000	2,21	50 830
Entrées	20 000	2,30	46 000	Stock final réel	2 100	2,21	4 641
Boni d'inventaire	100	2,21	221				
Total	**25 100**	**2,21**	**55 471**	**Total**	**25 100**	**2,21**	**55 471**

Stock final théorique = 25 000 − 23 000 = 2 000 unités ; stock réel 2 100 : boni d'inventaire de 100 unités (221 DH).

CIP Similicuir

Débit	Q	PU	Montant	Crédit	Q	PU	Montant
Stock initial	3 000	1,62	4 860	Sorties	5 600	1,94	10 864
Entrées	6 000	2,10	12 600	Stock final réel	3 400	1,94	6 596
Total	**9 000**	**1,94**	**17 460**	**Total**	**9 000**	**1,94**	**17 460**

Stock final théorique = 9 000 − 5 600 = 3 400 unités = stock réel : aucune différence d'inventaire.

4. Coûts de production des portefeuilles

Éléments	PF1 : Q	PU	Montant	PF2 : Q	PU	Montant
Plastique consommé	20 000	2,21	44 200	3 000	2,21	6 630
Similicuir consommé	4 000	1,94	7 760	1 600	1,94	3 104
MOD (heures)	2 300	100	230 000	600	150	90 000
Centre atelier (UO)	2 300	22,50	51 750	600	19	11 400
+ En-cours initial			4 250			2 200
− En-cours final			(10 150)			(1 804)
− Produit de la vente des déchets			—			2 000
Coût de production	**23 000**	**14,2526**	**327 810**	**2 400**	**45,6375**	**109 530**