1. Tableau de répartition des charges indirectes

Prestations réciproques : L = 70 000 + 0,20 A et A = 140 000 + 0,10 L, d'où 0,98 L = 98 000 → L = 100 000 et A = 150 000.

TRP de la distribution = 760 340 − (70 000 + 140 000 + 7 000 + 185 900 + 252 500) = 104 940

Éléments	Total	Logistique	Administration	Approv.	Atelier 1	Atelier 2	Distribution
TRP	760 340,00	70 000,00	140 000,00	7 000,00	185 900,00	252 500,00	104 940,00
Logistique		− 100 000,00	10 000,00	20 000,00	25 000,00	30 000,00	15 000,00
Administration		30 000,00	− 150 000,00	22 500,00	37 500,00	37 500,00	22 500,00
TRS	**760 340,00**	**—**	**—**	**49 500,00**	**248 400,00**	**320 000,00**	**142 440,00**
Nature de l'UO				100 kg acheté	Heure machine	Heure de MOD	100 DH de CA
Nombre d'UO				450	9 200	32 000	35 610
Coût de l'UO				**110,00**	**27,00**	**10,00**	**4,00**

Nombre d'UO : approvisionnement (25 900 + 19 100) / 100 = 450 ; atelier 1 : 9 200 HM ; atelier 2 : 32 000 h ; distribution : (8 850 × 300 + 906 000) / 100 = 3 561 000 / 100 = 35 610.

2. Coût d'achat des matières

Éléments	M1 Qté	M1 CU	M1 Montant	M2 Qté	M2 CU	M2 Montant
Prix d'achat	25 900	16,50	427 350,00	19 100	22,90	437 390,00
Centre approvisionnement	259	110,00	28 490,00	191	110,00	21 010,00
Coût d'achat	**25 900**	**17,60**	**455 840,00**	**19 100**	**24,00**	**458 400,00**

3. Inventaires permanents

Matière M1 — CMUP = 826 200 / 45 900 = 18,00

Éléments	Qté	CU	Montant	Éléments	Qté	CU	Montant
Stock initial	20 000		370 360,00	Sorties	36 000	18,00	648 000,00
Entrées	25 900	17,60	455 840,00	Stock final	10 000	18,00	180 000,00
Boni d'inventaire	100	18,00	1 800,00				
Total	**46 000**	**18,00**	**828 000,00**	**Total**	**46 000**	**18,00**	**828 000,00**

Matière M2 — CMUP = 821 600 / 31 600 = 26,00

Éléments	Qté	CU	Montant	Éléments	Qté	CU	Montant
Stock initial	12 500		363 200,00	Sorties	26 400	26,00	686 400,00
Entrées	19 100	24,00	458 400,00	Stock final	5 090	26,00	132 340,00
				Mali d'inventaire	110	26,00	2 860,00
Total	**31 600**	**26,00**	**821 600,00**	**Total**	**31 600**	**26,00**	**821 600,00**

4. Coût de production du produit P2

Éléments	Quantité	CU	Montant
+ En-cours initial			52 400,00
Matière M1 consommée	15 750	18,00	283 500,00
Matière M2 consommée	11 000	26,00	286 000,00
MOD atelier 1	4 200 h		105 400,00
MOD atelier 2	12 800 h	47,00	601 600,00
Charges indirectes atelier 1	3 500 HM	27,00	94 500,00
Charges indirectes atelier 2	12 800 h	10,00	128 000,00
− En-cours final			− 6 400,00
Coût de production de P2	**5 150**	**300,00**	**1 545 000,00**