

THEME :**La méthode des centres d'analyse (3)**

La SA BLOT produit du matériel de manutention.

On vous demande d'aider le contrôleur de gestion à calculer le coût de revient d'un matériel de levage.

Ce matériel est fabriqué à base d'acier haut de gamme acheté auprès d'un unique fournisseur.

L'acier est tout d'abord usiné dans le centre « Usinage » en deux composants A et B qui seront par la suite assemblés dans le centre « Assemblage ».

Les données comptables du mois de mars de l'année N sont les suivantes :

Stocks au 01/03/N (tous les stocks sont évalués au C.M.U.P.) :

- Acier : 20 000 kg à 4,40 € le kg
- Composant A : 860 unités pour un montant global de 287 359 €
- Composant B : 750 unités pour un montant global de 309 979 €
- Matériel de levage : 600 unités pour un montant global de 675 650 €

Achats du mois de mars N : 90 tonnes d'acier à 4 400 € la tonne

Charges indirectes = 548 050 € réparties comme suit :

	Prestations connexes	Gestion des bâtiments	Gestion du personnel	Approvisionnement	Usinage	Assemblage	Distribution
Total répartition primaire	30 000	26 400	45 400	11 000	246 600	115 850	72 800
Prestations connexes		10%	10%	10%	30%	30%	10%
Gestion des bâtiments	20%		10%		30%	30%	10%
Gestion du personnel				10%	30%	30%	30%
Total répartition secondaire							
Unité d'œuvre				KG d'acier acheté	H de MOD	H de MOD	100 € de ventes
Nombre d'unité d'œuvre							
Coût de l'unité d'œuvre							

Centre « Usinage » :

- Composant A : 24 100 kg d'acier utilisé, 34 740 heures de MOD à 10,425 € de l'heure.
- Composant B : 63 000 kg d'acier utilisé, 45 260 heures de MOD à 10,825 € de l'heure.
- On a produit 1 720 composants A et 2 250 composants B.

Centre « Assemblage » :

- On a produit 1 950 matériels de levage.
- On a utilisé 55 000 heures de MOD à 10,25 € de l'heure.

Ventes du mois : On a vendu 2 100 matériels de levage à 1 050 € l'unité.

Travail :

1. Complétez le tableau de répartition des charges indirectes.
2. Vous présenterez tous les comptes de stock, les sorties étant évaluées au Coût moyen unitaire pondéré.
3. Présentez le coût d'achat de l'acier, le coût de production des composants A et B, le coût de production du matériel de levage, le coût de revient et le résultat analytique de ce matériel de levage.