



# 75CCG101 - Correction de l'exercice 31

## EXERCICE 31

L'entreprise **MOTO-PRO** fabrique des casques de moto. Vous devez calculer, pour le mois d'avril N le coût de revient et le résultat analytique du JET 3000, un des modèles de la gamme, fabriqué à base de polycarbonate. L'entreprise n'assure que la fabrication des calottes en polycarbonate et sous-traite la production des accessoires suivants :

- Visières,
- Jugulaires,
- Rembourrages intérieurs mousse.

Les renseignements relatifs à la fabrication du casque JET 3000, pour le mois sont les suivants :

- **Achats du mois**
  - 1500 kg de polycarbonate à 14,60 € le kg ;
  - 500 visières à 3,60 € l'une,
  - 500 jugulaires à 6,20 € l'une,
  - 500 rembourrages mousse à 9 € l'un.
- **Stocks au début du mois**
  - 200 kg de polycarbonate à 14,10 € le kg,
  - 150 casques JET 3000 à 69,08 € l'un.
- **Production du mois : La fabrication de 500 casques JET 3000 a nécessité :**
  - 500 kg de polycarbonate,
  - 500 visières,
  - 500 jugulaires,
  - 500 rembourrages intérieurs mousse,
  - 620 heures de MOD à 12 €/h pour la fabrication de calottes (atelier de moulage),
  - 350 heures de MOD à 11,60€/h pour le montage des casques.
- **Ventes du mois du modèle JET 3000**
  - 600 casques à 102,40 € l'un

### Extrait du tableau de répartition des charges indirectes du mois

	Montant	Approvisionnement	Moulage	Montage	Distribution
<b>TT après RS</b>	<b>31 050</b>	<b>1 800</b>	<b>15 540</b>	<b>10 710</b>	<b>3 000</b>
<b>UO</b>		1 kg de matière achetée	1 h de MOD	1 h de MOD	Coût de prod
<b>Nombre d'UO</b>		1 500	1 850	1 050	100 000
<b>Coût de l'UO</b>		1,2 €	8,40 €	10,20 €	3 %

### Travail à faire :

1. Calculez le coût d'achat du polycarbonate
2. Présentez la fiche d'inventaire du polycarbonate (méthode du CUMP)
3. Calculez le coût de production des casques JET 3000
4. Présentez la fiche d'inventaire des casques JET 3000 (méthode du CUMP)
5. Calculez le coût de revient des casques JET 3000 vendus
6. Calculez le résultat analytique réalisé



# 75CCG101 - Correction de l'exercice 31

## Travail à faire :

1. Calculez le coût d'achat du polycarbonate

Eléments	Q	Cu	Montant
Achat du mois	1 500	14,60	21 900
Charges indirectes d'approvisionnement	1 500	1,2	1 800
<b>TOTAL</b>	<b>1 500</b>	<b>15,80</b>	<b>23 700</b>

2. Présentez la fiche d'inventaire du polycarbonate (méthode du CUMP)

	Q	Cu	Montant		Q	Cu	Montant
Stock initial	200	14,10	2 820	Sorties JET	500	15,60	7 800
Entrées	1 500	15,80	23 700	Sorties Compact	600	15,60	9 360
				Sorties ORT	300	15,60	4 680
				Stock final	300	15,60	4 680
<b>TOTAL</b>	<b>1 700</b>	<b>15,60</b>	<b>26 520</b>	<b>TOTAL</b>	<b>1 700</b>	<b>15,60</b>	<b>26 520</b>

3. Calculez le coût de production des casques JET 3000

Eléments	Q	Cu	Montant
<b>CHARGES DIRECTES</b>			
MP	500	15,60	7 800
Visières	500	3,60	1 800
Jugulaires	500	6,20	3 100
Rembourrages	500	9	4 500
MOD moulage	620	12	7 440
MOD montage	350	11,60	4 060
<b>CHARGES INDIRECTES</b>			
Moulage	620	8,40	5 208
Montage	350	10,20	3 570
<b>TOTAL</b>	<b>500</b>	<b>74,956</b>	<b>37 478</b>

4. Présentez la fiche d'inventaire des casques JET 3000 (méthode du CUMP)

	Q	Cu	Montant		Q	Cu	Montant
Stock initial	150	69,08	10 362	Sorties	600	73,60	44 160
Entrées	500	74,956	37 478	Sorties Compact	50	73,60	3 680
<b>TOTAL</b>	<b>650</b>	<b>73,60</b>	<b>47 840</b>	<b>TOTAL</b>	<b>650</b>	<b>73,60</b>	<b>47 840</b>

5. Calculez le coût de revient des casques JET 3000 vendus

Eléments	Q	Cu	Montant
Coût de production des casques vendus	600	73,60	44 160
Charges indirectes de distribution	44 160	0,03	1 324,8
<b>COÛT DE REVIENT</b>	<b>600</b>	<b>75,808</b>	<b>45 484,80</b>

6. Calculez le résultat analytique réalisé

Eléments	Q	Cu	Montant
Chiffre d'affaires	600	102,40	61 440
Coût de revient	600	75,808	45 484,80
<b>TOTAL</b>	<b>600</b>	<b>26,59</b>	<b>15 955,20</b>

