**Exercice supplémentaire sur la hiérarchie des coûts**

La société DFL fabrique et commercialise deux types de chaussures de running :

* La chaussure ST+ est conçue pour des coureurs expérimentés (plus de 10Km par semaine)
* La chaussure BT est dédiée à des coureurs amateurs (moins de 10Km par semaine)

Au cours du mois de Mars, la société a acheté les matières premières suivantes :

* 225 Kg de cuir pour montant total de 15750€
	+ Les modèle ST+ consomment 150 Kg de cuir
	+ Les modèle BT consomment 75Kg de cuir
* 97.50 Kg de carbone pour un montant total de 14625€
	+ Les modèle ST+ consomment 60Kg de carbone
	+ Les modèle BT consomment 37.5Kg de carbone
* 185 Kg de caoutchouc pour un montant total de 7400€
	+ Les modèle ST+ consomment 60Kg de caoutchouc
	+ Les modèle BT consomment 125Kg de caoutchouc

La société a fabriqué et commercialisé au cours du mois de Mars :

* 750 ST+
* 1250 BT

En plus des matières premières, la société a besoin d’acheter des accessoires pour la fabrication des chaussures. Pour un modèle ST+, le prix des accessoires est de 13€ et pour un modèle BT le prix est de 8€.

Au niveau de la production le coût des charges de personnel a été de 70312.50€. Un modèle ST+ nécessite 1 heures et 15 minutes de main d’œuvre, alors que le modèle BT ne nécessite que 30mn de main d’œuvre.

Les autres charges de production sont de 35000€. Elles doivent être réparties entre les deux produits en fonction des quantités fabriquées.

Les autres coûts à prendre en compte sont :

* Les frais de distribution : Ils sont de 10% du chiffre d’affaires de chaque produit
* Les frais d’administration (34500€). Ils doivent être réparties en fonction du chiffre d’affaires de chaque produit.

Le prix de vente d’un modèle ST+ est de 165€, et celui du BT de 85€

Travail à faire :

Pour les deux modèles :

* Calculez le coût d’approvisionnement
* Calculez le coût de production
* Calculez le coût de revient
* Calculez le résultat analytique

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   | MODELE ST+ | MODELE BT |
|   | Q | PU | M | Q | PU | M |
| Cuir |  |  |  |  |  |  |
| Carbonne |  |  |  |  |  |  |
| Caoutchouc |  |  |  |  |  |  |
| Autres fournitures |  |  |  |  |  |  |
| COUT D'APPROVISIONNEMENT |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   | MODELE ST+ | MODELE BT |
|   | Q | PU | M | Q | PU | M |
| Coût d'approvisionnement |  |  |  |  |  |  |
| MOD |  |  |  |  |  |  |
| Charges communes de production |  |  |  |  |  |  |
| COUT DE PRODUCTION |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   | MODELE ST+ | MODELE BT |
|   | Q | PU | M | Q | PU | M |
| Coût de production |  |  |  |  |  |  |
| Frais de distribution |  |  |  |  |  |  |
| Charges communes d’administration |  |  |  |  |  |  |
| COUT DE REVIENT |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   | MODELE ST+ | MODELE BT |
|   | Q | PU | M | Q | PU | M |
| Chiffre d’affaires |  |  |  |  |  |  |
| Coût de revient |  |  |  |  |  |  |
| RESULTAT ANALYTIQUE |  |  |  |  |  |  |