



### DOSSIER N°02 : COUTS PREETABLIS

La société TERANGA BICYCLE est spécialisée dans la fabrication de vélo « VTT » dénommé **CROSS ADO** pour adolescents. La production de ces vélos **CROSS ADO** s'effectue dans deux ateliers (mécanique et montage).

#### Travail à faire :

- 1) Calculer les CUO des centres « atelier mécanique » et « atelier montage » pour l'activité normale.....**02 points**
- 2) Présenter la fiche de production unitaire standard.....**04 points**
- 3) Quelle est l'importance de la fiche de production unitaire standard ?.....**01,5 points**
- 4) Présenter le tableau de comparaison entre réalisations et prévisions.....**13,5 points**
- 5) Calculer, constater et interpréter les écarts sur :
  - Tubes en acier spécial.....**03 points**
  - MOD de l'atelier montage.....**03 points**
- 6) Calculer et constater les écarts sur charges indirectes de l'atelier mécanique.....**03 points**

#### **Annexe 10 : charges directes pour la production d'un vélo CROSS ADO**

- Tube aluminium : 1,5 mètres à 6 500 F le mètre
- Tube en acier spécial : 0,3 unité à 22 000 F l'unité
- Kits et accessoires : 1 unité à 10 000 F l'unité
- Films plastiques : 1 unité à 400 F l'unité
- MOD atelier mécanique : 15 minutes à 750 F l'heure
- MOD atelier montage : 30 minutes à 1 250 F l'heure

#### **Annexe 11 : production normale**

La production standard mensuelle est de 750 vélos CROSS ADO

#### **Annexe 12 : charges indirectes de la production normale**

Eléments	Charges variables	Charges fixes	Nature de l'unité d'œuvre
Atelier mécanique	4 500 000	1 125 000	1 mètre de tube aluminium consommé
Atelier montage	4 875 000	1 125 000	1 vélo monté (produit)

#### **Annexe 13 : production réelle**

La production réelle s'élève à 950 vélos CROSS ADO

#### **Annexe 14 : charges de la production réelle**

- Consommation de Tubes aluminium : 1 710 mètres à 6 410 F le mètre
- Consommation de Tubes en acier spécial : 317 unités à 22 300 F le mètre
- Consommation de Kits et accessoires : 950 unités à 10 000 F l'unité
- Consommation de films plastiques : 950 unités à 400 F l'unité
- MOD atelier mécanique : 240 heures à 750 F l'heure
- MOD atelier montage : 632 heures à 1 500 F l'heure
- Atelier mécanique : CUO = 4 550 F
- Atelier montage : CUO = 8 950 F

### **DOSSIER N°03 : COMPTABILITE GENERALE**

L'entreprise BIMAMO est spécialisée dans la fabrication et la vente de produits chimiques agricoles. Ces produits sont vendus dans des fûts de 20 litres consignés aux clients.

Le comptable de la société **BIMAMO**, ayant une contrainte de temps pour le traitement comptable des informations fournies en ANNEXES, se rapproche de vous en tant qu'élèves en Terminale STEG afin de l'aider. Les travaux sont définis ainsi :

**1<sup>ère</sup> travail à faire** : A l'aide des opérations d'investissement et opérations courantes (annexes 15 et 16)

- 1) Présenter les factures **A315, V202 et AV202**.....**03 points**
- 2) Enregistrer les opérations courantes et d'investissement dans le journal de l'entreprise BIMAMO.....**05 points**

**2<sup>ème</sup> travail à faire** : A l'aide de l'extrait de la balance avant inventaire au 31/12/2018 (annexe 17).

- 3) Remplir le plan d'amortissement de la camionnette Peugeot (annexe 20) .....**07 points**
- 4) Calculer les annuités économiques des immobilisations concernées (remplir l'annexe 19).....**03 points**
- 5) Passer toutes les écritures nécessaires de régularisations au 31/12/2018.....**02 points**

#### **Annexe 15 : Opération d'investissement**

Le **05/04** : Avance de 590 000 F TTC versée sur commande de 5 containers destinés au stockage des produits chimiques avant conditionnement ; chèque bancaire tiré à l'ordre de MATOS SA. TVA 18%.

Le **10/04** : réception de la **facture A315** de MATOS SA : 5 containers à 1 500 000 HT l'un, port HT 120 000 F, installation 30 000 HT, TVA 18% déductible, avance déduite. Le solde est réglé au moyen d'un billet à ordre n°355 souscrit au profit du fournisseur MATOS SA. Echéance 10/06.

#### **Annexe 16 : Opérations courantes**

**15/04** : **facture V202** à NIANG : brut 150 litres à 4 000 F le litre, remise 10%, port 20 000 HT, TVA 18%, escompte 2% ; consignation de 8 futs à 1 800 F l'un. La consignation est réglée par espèces.

**20/04** : L'entreprise BIMAMO tire sur son client Touré la lettre de change n°28 au 15/06 de valeur nominale 600 000 F en règlement de la facture V452 pour vente de produits chimiques.

**22/04** : **Factures AV202** à NIANG : retour de 6 fûts repris au prix de 1 446 F.

**25/04** : Endossement de la lettre de change n°28 au profit de notre fournisseur Gaye

**08/06** : Le client Touré informe qu'il sera dans l'impossibilité d'honorer à l'échéance la LDC n°28.

**10/06** : **BIMAMO** envoie un chèque bancaire à son client Touré accompagné d'une lettre de change n°526 échéant le 15/07 qui mentionne le montant de l'avance et les intérêts de retards de 8% et TVA 18%

#### **Annexe 17 : Extrait de la balance avant inventaire au 31/12/2018**

241- MOIC.....16 000 000  
244- Matériel et mobilier de bureau.....7 500 000  
245- Matériel de transport.....40 000 000

#### **Annexe 18 : Données d'inventaire**

- Le matériel industriel a été acquis le 27/03/2018, mis en service le 1/04/2018, il bénéficie de l'amortissement linéaire sur 6 ans.
- Le matériel et mobilier comprend :
  - o Du mobilier de bureau mis en service le 1/08/2016, amortissable au taux constant de 10%.
  - o Du matériel de bureau acquis à 4 500 000 HT et amortissable au taux constant de 20% est mis en service le 01/08/2013.
- Le matériel de transport se compose :
  - o D'une berline Fiat acquise le 17/10/2011, mis en service le 1/12/2011, amortissable linéairement sur 5ans.
  - o D'une camionnette Peugeot acquise à 24 000 000 HT le 15/06/2018, mis en service le 1/07/2018 ; elle bénéficie d'un amortissement dégressif sur 5 ans.

**Annexe 19 : Tableau de calcul des annuités**

Désignations	Calcul des annuités économiques	Montants
<b>Matériel industriel</b>	.....	.....
<b>Matériel et mobilier :</b>		
- Mobilier	.....	.....
- Matériel	.....	.....
<b>Total Matériel et Mobilier</b>		
<b>Matériel de transport :</b>		
- Berline	.....	.....
- Camionnette	.....	.....
<b>Total matériel de transport</b>		.....
<b>TOTAUX</b>		

**Annexe 20 : Plan d'amortissement de la camionnette Peugeot mettant en évidence les amortissements dérogatoires**

Nature de l'immob. : .....			Système d'amort. : .....			
Valeur d'entrée : .....			DUP : .....			
Date d'acquisition : .....			Taux linéaire : .....			
Date de mise en service : .....			Taux dégressif : .....			
Années	Amortissement fiscal		Amortissement économique		Amort. Dérogatoire	
	Calculs	M	Calculs	M	Dotations	Reprises
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....