2016 – SUJET N° 16

ENOV TOP est une société dont l’activité principale est la fabrication de divers articles de fermetures en bois et en PVC (portes, fenêtres, volets, portails). Tous les produits en bois sont fabriqués dans ses ateliers et les produits en PVC sont achetés à un spécialiste.

Le responsable envisage de se lancer dans la construction d’un nouveau modèle de portail de qualité supérieure et vient d’acquérir un banc de scie programmable.

Cette toute nouvelle machine sera achetée et mise en service le 1er février 2016. Vous venez de recevoir la facture du fournisseur AMR (annexe 1) et le comptable vous informe que cette machine sera amortie sur 5 ans.

Première partie (16 points)

1. **Présenter les deux modes d’amortissement possibles pour une immobilisation.**
2. **Déterminer le coût d’acquisition de la nouvelle machine. Justifier vos calculs.**
3. **Enregistrer la facture au journal de l’entreprise.**
4. **Calculer la première annuité d’amortissement de cette machine selon le mode linéaire. Enregistrer la dotation au journal.**
5. **Indiquer les incidences de cet enregistrement sur le compte de résultat, la trésorerie et le bilan de l’entreprise.**

Une hypothèse de rentabilité pour ce nouveau portail a été réalisée selon la méthode du coût partiel (annexe 2).

1. **Définir la notion de charges variables et fixes.**
2. **Compléter le compte de résultat par variabilité prévisionnel pour 20 portails vendus (annexe A à compléter).**
3. **Calculer le seuil de rentabilité en valeur et en quantité.**
4. **Commenter les résultats.**

Deuxième partie (4 points)

À partir de vos travaux effectués et à l’aide de vos connaissances, traiter la question suivante :

1. **Dans quelle mesure la mise en place d’une comptabilité de gestion est-elle un atout dans la prise de décision ?**

**Annexe 1 - Facture d'acquisition du banc de scie programmable**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AMR**  1 rue de !'Industrie 67390 ELSENHEIM  Doit: RENOVTOP  18 rue des Artisans 68100 MULHOUSE  Le 1er février 2016  Facture n ° : 2581 | | | |
| **Référence** | **Désignation** | **Quantité** | **Montant** |
| RAB1021  TP | Banc de scie programmable à commande numérique  Transport | 1 | 87 060,00  4 500,00 |
| INS | Installation et réglage |  | 3 500,00 |
|  | Total brut HT  TVA 20 % |  | 95 060,00  19 012,00 |
|  | Net à payer TTC |  | 114 072,00 |
| À régler avant le 30 mars 2016 | | | |

**Annexe 2** - **Prévisions d'activité « PORTAIL P288** »

Le portail P288 serait proposé au prix de vente unitaire de 1 600 € HT. Pour chaque modèle, il faut prévoir les charges suivantes :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Charges variables** | | **Charges fixes** | |
| Bois (structure)  Accessoires de fermeture | 840 €  180 € | Main d'œuvre  Amortissement du matériel  Autres frais divers | 880 €  1 160 €  3 000 € |

**Annexe A** - **Compet de résultat prévisionnel par variabilité 2016 pour 20 portails (à compléter)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Éléments** | **Détail** | **Montants (en euros)** | **0/0** |
| Chiffre d'affaires |  |  |  |
| Coût variable |  |  |  |
| Marge sur coût variable |  |  |  |
| Coût fixe |  |  |  |
| Résultat |  |  |  |