

EXERCICE 2 /

La **Société PETRUS** vous communique les informations suivantes concernant ses stocks, créances clients et dettes fournisseurs :

- Stock initial de marchandises : **50 000 €** ;
- Stock final de marchandises : **90 000 €** ;
- Coût d'achat des marchandises vendues : **700 000 €** ;
- Stock initial de produits finis : **60 000 €** ;
- Stock final de produits finis : **40 000 €** ;
- Coût de production des produits finis vendus : **450 000 €** ;
- Créances clients TTC au début de l'exercice : **120 000 €** ;
- Créances clients TTC à la fin de l'exercice : **140 000 €** ;
- Chiffre d'affaires TTC : **1 170 000 €** ;
- Dettes fournisseurs d'ABS TTC au début de l'exercice : **100 000 €** ;
- Dettes fournisseurs d'ABS TTC à la fin de l'exercice : **180 000 €** ;
- Achats TTC : **1 120 000 €**.

TRAVAIL A FAIRE :

Evaluer les durées moyennes des stocks, créances et dettes.

Correction.

1°) Durée moyenne du stock de marchandises :

- **Stock moyen** = $(50\,000 + 90\,000) / 2 = 70\,000$ dh.
- **Durée moyenne** = $(70\,000 / 700\,000) \times 360 = 36$ jours.
- **Nombre de rotations** = $700\,000 / 70\,000 = 10$ rotations.

2°) Durée moyenne du stock de produits finis :

- **Stock moyen** = $(60\,000 + 40\,000) / 2 = 50\,000$ dh.
- **Durée moyenne** = $(50\,000 / 450\,000) \times 360 = 40$ jours.
- **Nombre de rotations** = $450\,000 / 50\,000 = 9$ rotations.

3°) Durée moyenne du crédit clients :

- **Crédit moyen** = $(120\,000 + 140\,000) / 2 = 130\,000$ dh
- **Durée moyenne** = $(130\,000 / 1\,170\,000) \times 360 = 40$ jours.

4°) Durée moyenne du crédit fournisseurs :

- **Crédit moyen** = $(100\,000 + 180\,000) / 2 = 140\,000$ dh

• **Durée moyenne** = $(140\,000 / 1\,120\,000) \times 360 = 45$ jours.