

Exercice sur les amortissements

ÉNONCÉ

La société ALPHA a acquis le 1er janvier 2023 une machine-outil pour 2 400 000 FCFA. Cette immobilisation est amortissable sur 5 ans selon le mode linéaire. La valeur résiduelle est estimée à zéro.

Sachant que l'exercice comptable coïncide avec l'année civile:

1. Calculez l'annuité d'amortissement annuelle. 2. Établissez le tableau d'amortissement sur toute la durée de vie de l'immobilisation. 3. Passez les écritures d'amortissement au 31/12/2023 et au 31/12/2024. 4. Calculez la valeur nette comptable au 31/12/2025.

SOLUTION

SOLUTION - AMORTISSEMENTS

1. Calcul de l'annuité d'amortissement annuelle: Taux d'amortissement linéaire = $100\% / 5 \text{ ans} = 20\%$
Annuité d'amortissement = $2\,400\,000 \times 20\% = 480\,000 \text{ FCFA}$

2. Tableau d'amortissement:

Année	Base amortissable	Taux	Amortissement	Amortissements cumulés	VNC fin d'exercice
2023	2 400 000	20%	480 000	480 000	1 920 000
2024	2 400 000	20%	480 000	960 000	1 440 000
2025	2 400 000	20%	480 000	1 440 000	960 000
2026	2 400 000	20%	480 000	1 920 000	480 000
2027	2 400 000	20%	480 000	2 400 000	0

3. Écritures d'amortissement:

31/12/2023 6811 Dotations aux amortissements des immobilisations 480 000 2815
Amortissements des installations techniques, matériel et outillage 480 000 (Dotation aux amortissements exercice 2023)

31/12/2024 6811 Dotations aux amortissements des immobilisations 480 000 2815
Amortissements des installations techniques, matériel et outillage 480 000 (Dotation aux amortissements exercice 2024)

4. Valeur nette comptable au 31/12/2025: VNC = Valeur d'origine - Amortissements cumulés VNC = $2\,400\,000 - 1\,440\,000 = 960\,000 \text{ FCFA}$