

TD n°3 : Les amortissements (2^{ème} partie)

Exercice n°1 : L'entreprise ALPHA a acquis le 01/01/2018 les immobilisations suivantes :

Immobilisations	VO	Durée	Système d'amortissement
Frais de constitution	60 000	5 ans	Constant
Fond commercial	600 000	-	-
Bâtiments	900 000	25 ans	Constant
Matériel et outillage	250 000	5 ans	Dégressif
Matériel de transport	140 000	5 ans	Constant
Matériel de bureau	86 000	10 ans	Constant
Matériel informatique	64 000	10 ans	Constant

Travail à faire :

- 1) Calculer la dotation d'amortissement pour chaque élément amortissable.
- 2) Enregistrer les écritures nécessaires au 31/12/2018.
- 3) Présenter l'extrait du bilan au 31/12/2018.

Exercice n°2 : Le 01/01/2016, le compte « Matériel et outillage » d'une entreprise comprend 3 machines :

- Machine M1, VO : 100 000 Dhs (HT)
- Machine M2, VO : 56 000 Dhs (HT)
- Machine M3, VO : 92 000 Dhs (HT)

Le 30 Juin 2018, la machine M3 a été vendue au prix de 48 000 Dhs réglée par virement bancaire. Le comptable n'a comptabilisé que l'écriture suivante :

		30/06/2018					
5141	Banque		48 400		48 400		
2332			Matériel et outillage				

A la même date, l'entreprise a acquis une machine M4 pour une valeur de 216 000 Dhs. A noter que toutes les machines sont amorties sur 10 ans.

Travail à faire :

- 1) Calculer et enregistrer les dotations d'amortissement au 31/12/2018 des machines M1, M2 et M4 sachant que c'est le système linéaire qui est utilisé pour ces machines.
- 2) Après avoir corrigé l'écriture enregistrée par le comptable au 30/06/2018, comptabilisez l'écriture de cession de la machine M3.
- 3) Enregistrer les écritures de régularisation au 31/12/2018 relatives à la machine M3 sachant que c'est le système d'amortissement dégressif qui est appliqué pour cette machine.

Exercice 3

L'entreprise ALPHA vous communique l'extrait de sa balance avant inventaire au 31/12/2018 :

Intitulé des comptes	Soldes débiteurs	Soldes créditeurs
Matériel et outillage	410 000	
Amort. matériel et outillage		161 250
Matériel de transport	460 000	
Amort. matériel de transport		322 000
Matériel de bureau	?	
Amort. matériel de bureau		?

Le matériel et outillage comprend :

- Une machine A acquise le 01/10/2011 pour 60 000 Dhs ;
- Une machine B acquise le 01/01/2014 pour 120 000 Dhs ;
- Une machine C acquise le 01/04/2015 pour 80 000 Dhs ;
- Une machine D acquise le 01/07/2018 pour 150 000 Dhs.

Le matériel de bureau acquis le 01/01/2011 est amorti au taux de 10% et avait une VNA de 15 000 Dhs au 31/12/2017.

N.B : l'entreprise ALPHA utilise le mode d'amortissement linéaire pour toutes ses immobilisations.

Travail à faire :

- 1) Calculer le taux d'amortissement du matériel et outillage.
- 2) Déterminer la date d'acquisition du matériel de transport, sachant que le taux d'amortissement est égal à 20%.
- 3) Trouver la valeur d'origine et l'amortissement cumulé du matériel de bureau au 31/12/2017.
- 4) Comptabiliser les dotations aux amortissements de 2018.