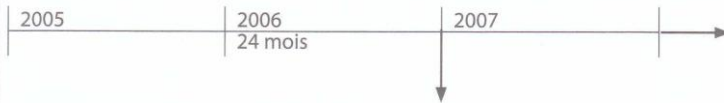


Exercice n°1

1. a. Taux d'amortissements

• Frais de constitution



$40\,000 \times t \times 24/12 = 16\,000 \Rightarrow 80\,000 \times t = 16\,000$
 $T = 16\,000 / 80\,000 \Rightarrow t = 20\% ; n = 100/20 = 5 \text{ ans}$

• Matériel de transport

Σ des amortissements de **A** + Σ des amortissements de **B** = Σ des amortissements du matériel de transport

$(175\,000 \times t \times 2) + (140\,000 \times t \times 18/12) = 112\,000$

$350\,000 \times t + 210\,000 \times t = 112\,000$

$560\,000 \times t = 112\,000 \Rightarrow t = 112\,000 / 560\,000 \Rightarrow t = 20\% ; n = 100/20 = 5 \text{ ans}$

b. Date d'acquisition du matériel de bureau

$6\,800 \times 10\% \times (m/12) = 850$

$680 \times (m/12) = 850 \Rightarrow m = (850 \times 12) / 680 \Rightarrow m = 15 \text{ mois} ; m = 1 \text{ an et } 3 \text{ mois}$

La date d'acquisition du matériel de bureau est 01/10/2005. Ou octobre 2005.

c. Plan d'amortissements du mobilier de bureau (les trois premières lignes)

Exercice	Base	Taux constant	Taux appliqué	Amortissement : Annuité	Σ des amortissements	V.N.A. VE - Σ
2007 (6 mois)	90 000	10%	30%	13 500	13 500	76 500
2008 (12 mois)	76 500	10,53%	30%	22 950	36 450	53 550
2009 (12 mois)	53 550	11,76%	30%	16 065	52 515	37 485

2. a. Calcul et enregistrement des dotations de l'exercice 2007

- Dotation des frais de constitution = $40\,000 \times 20\% \times 12/12 = 8\,000$
- Dotation du matériel de transport = $35\,000 + 28\,000 + 31\,500 = 94\,500$
 - o $(175\,000 \times 20\% \times 12/12) = 35\,000$
 - o $(140\,000 \times 20\% \times 12/12) = 28\,000$
 - o $(210\,000 \times 20\% \times 9/12) = 31\,500$
- Dotation du mobilier de bureau = $90\,000 \times 30\% \times 6/12 = 13\,500$ (voir plan d'amortissement)
- Dotation du matériel de bureau = $6\,800 \times 10\% \times 6/12 = 340$

		31/12/07	
6191	D.E.A. de l'immobilisation en non-valeurs	8 000	
28111	Amortissements des frais de constitution		8 000
Dotations aux amortissements de l'exercice 2007			
6193	D.E.A. des immobilisations corporelles	108 340	
2834	Amortissements du matériel de transport		94 500
28351	Amortissements du mobilier de bureau		13 500
28352	Amortissements du matériel de bureau		340
Dotations aux amortissements de l'exercice 2007			

b. Régularisation de la cession

		31/12/07	
5141	Banques	3 500	
7513	P.C. des immobilisations corporelles		3 500
Cession du matériel de bureau, chèque n°25487			
d°			
28352	Amortissements du matériel de bureau (Σ)	1 190	
6513	VNA des immobilisations corporelles cédées	5 610	
2352	Matériel de bureau (VO)		6 800
Sortie du matériel de bureau			
$\Sigma = 6\,800 \times 10\% \times (21/12) = 1\,190$ (depuis 01/01/2005 jusqu'au 30/06/2007)			

3. Les tableaux des immobilisations et d'amortissements

Extrait du tableau des immobilisations autres que financières

Éléments	Montant Brut début d'exercice 1	↖ Augmentations 2	↘ Diminutions 3	Montant Brut fin d'exercice 4 = 1+2-3
Immobilisation en non-valeurs				
Frais préliminaires (211)	40 000	-	-	40 000
Immobilisations incorporelles				
Immobilisations corporelles				
Matériel de transport (234)	315 000	210 000	-	525 000
Mobilier, matériel de bureau & AD (235)	6 800	90 000	6 800	90 000
	Balance avant inventaire sauf les nouvelles acquisitions	Les nouvelles acquisitions	Journal des sorties : cession ou annulation d'immobilisation	

Extrait du tableau des amortissements

Éléments	Σ début d'exercice 1	↖ Dotations 2	↘ Amortis sur immob. Sorties 3	Σ fin d'exercice 4 = 1+2-3
Immobilisations en non valeurs				
Frais préliminaires (2811)	16 000	8 000	-	24 000
Immobilisations incorporelles				
Immobilisations corporelles				
Matériel de transport (2834)	112 000	94 500	-	206 500
Mobilier, matériel de bureau & AD (235)	850	13 840	1 190	13 500
	Balance avant inventaire	Journal des dotations	Journal des sorties : cession ou annulation d'immobilisation	