

### 3- Les amortissements : Travaux dirigés (2<sup>ème</sup> série)

**EXERCICE 1 :**

L'entreprise « CITROMAR » a pour activité la fabrication et la vente de diverses variétés de jus. On vous remet les informations ci-dessous pour effectuer les travaux relatifs aux amortissements de l'exercice 2010.

Immobilisations	Date d'acquisition	Valeur d'origine	Mode d'amortissement	Taux ou durée	Cession 2010	
					Date	Prix de cession
<b>Matériel et outillage</b>						
▪ Machine A	01/04/2006	325 000	Constant	10 ans	-	-
▪ Machine B	01/10/2010	100 000	Dégressif (coeff. 3)	10 ans	-	-
<b>Matériel de transport</b>						
▪ RECTA	01/04/2004	250 000	Constant	20 %	-	-
▪ CIYARA	15/05/2007	225 000	Constant	20 %	-	-
▪ VETOP	15/05/2007	75 000	Constant	20 %	21/10/2010	30 000

**Travail à faire :**

- 1- Calculez les dotations aux amortissements de l'exercice 2010;
- 2- Enregistrez au journal les dotations aux amortissements de l'exercice 2010.
- 3- Passez au journal l'écriture de régularisation de la sortie du matériel de transport cédé.

**EXERCICE 2:**

La société « SECTORIA SARL » spécialisée dans le commerce du mobilier et des articles de bureau, met à votre disposition des informations relatives aux amortissements :

**A- Extrait de la balance avant inventaire au 31/12/2010**

N°	Intitulés des comptes	Soldes débiteurs	Soldes créditeurs
2111	Frais de constitution	160 000	
2340	Matériel de transport	1 370 000	
28111	Amortissements des frais de constitution		128 000
2834	Amortissements du matériel de transport		540 500
7513	Produits de cession des immobilisations corporelles		80 000

**B- Informations complémentaires :**

- ✓ Les frais de constitution ont été engagés durant l'exercice 2006 et sont amortissables sur 5 ans ;
- ✓ Le matériel de transport, amorti linéairement, se compose des véhicules suivants :
  - Un camion KIZU, acquis le 10 Mai 2006, pour une valeur de 420 000 DH HT. Il a été cédé au 24 Juillet 2010.
  - Un camion HANDA acquis le Juin 2007, pour 450 000 DH HT,
  - Un camion SCANO acquis pour 600 000 DH TTC (TVA récupérable au taux de 20 %), le 24 Juillet 2010.

**Travail à faire :**

- 1- Calculez le taux d'amortissement du matériel de transport ;
- 2- Calculez les dotations aux amortissements de l'exercice 2010 ;
- 3- Passez au journal les écritures relatives :
  - a) aux amortissements,
  - b) à la régularisation de cession du camion KIZU,
- 4- Calculez le résultat de cession.

**EXERCICE 3:**

L'entreprise « **SORAYA** » est une société anonyme, domiciliée à Mohammedia, spécialisée dans la commercialisation du matériel de bureau de tout genre.

Informations relatives à certaines immobilisations :

Nature des biens	Informations sur les immobilisations		Informations sur les amortissements		Observations
	Valeur d'entrée	Date d'entrée	Mode	Durée	
Frais de constitution	400 000	02/01/2006	Linéaire	5 ans	---
Matériel de transport					
• Ancien matériel	500 000	02/01/2006	Linéaire	5 ans	Coefficient 2
• Nouveau matériel	180 000	10/11/2010	Dégressif	5 ans	
Mobilier de bureau	130 000	01/01/2006	Linéaire	10 ans	
Matériel informatique					Cession de l'imprimante Aculaser le 25/08/2010
• Imprimante Aculasaer	3 700	01/07/2007	Linéaire	6 ans et 8 mois	
• Ordinateur	50 000	01/07/2007	Linéaire	6 ans et 8 mois	

**Travail à faire :**

- Calculez les dotations aux amortissements de l'exercice 2010 des immobilisations suivantes :
  - frais de constitution
  - matériel de transport
  - matériel informatique
- Enregistrez au journal les dotations aux amortissements obtenus
- Passez au journal la régularisation des frais de constitution
- Présentez l'écriture de régularisation de la sortie de l'imprimante cédée.
- Complétez les tableaux de l'état des informations complémentaires :
  - des immobilisations ;
  - des amortissements.
- Présentez la ligne de Bilan du poste 235 à la date du 31/12/2010.
- Présentez brièvement le rôle de l'amortissement.

**TABLEAU DES IMMOBILISATION AUTRES QUE FINANCIERES (Etat B2)**

Nature	Brut début d'exercice	Augmentations			Diminutions			Brut fin d'exercice
		Acquisition	Production	Virement	Cession	Retrait	Virement	
<b>IMMOBILISATIONS EN NON - VALEURS</b>								
. Frais préliminaires	400 000							
<b>IMMOBILISATIONS INCORPORELLES</b>								
<b>IMMOBILISATIONS CORPORELLES</b>								
. Terrains	800 000	---	-----	-----	----	----	----	800 000
. Constructions	1 150 000	----	-----	-----	-----	-----	----	1 150 000
. Matériel de transport	500 000							
. Mobilier, matériel de bureau et aménag. divers	183 700							

**TABLEAU DES AMORTISSEMENTS (Etat B2 bis)**

Immobilisations amorties	Cumul début d'exercice	Dotations de l'exercice	Amortissements sur immobilisations sorties	Cumul fin d'exercice
	(C1)	(C2)	(C3)	(C4)
<b>IMMOBILISATIONS EN NON - VALEURS</b>				
. Frais préliminaires	320 000			
<b>IMMOBILISATIONS INCORPORELLES</b>				
<b>IMMOBILISATIONS CORPORELLES</b>				
. Constructions	230 000	57 500		
. Matériel de transport	400 000			
. Mobilier, matériel de bureau et aménag. divers	72 137.5	(*)		

(\*) Tenir compte de la dotation aux amortissements du mobilier de bureau de l'exercice 2009 : 13 000

**EXERCICE 4:**

L'entreprise « **ELECTROCOM** » créée en Janvier 2006, est spécialisée dans la commercialisation des produits électroménagers.

Le responsable du service financier vous contacte et vous demande de l'assister à effectuer les travaux relatifs aux amortissements au 31/12/2010 :

**Balance avant inventaire au 31/12/2010**

N°	Comptes	Soldes débiteurs	Soldes créditeurs
2321	Bâtiments	800 000	
2340	Matériel de transport	340 000	
2351	Mobilier de bureau	80 000	
2355	Matériel informatique	45 000	
28321	Amortissements des bâtiments		160 000
2834	Amortissements du matériel de transport		166 000
28 351	Amortissements de mobilier de bureau		32 000
28355	Amortissements du matériel informatique		10 000

**Informations sur les immobilisations**

Immobilisations	Valeur d'entrée	Date d'acquisition	Durée de vie	Mode d'amortissements	Observations
Bâtiments	800 000	01/01/2006	20 ans	Constant	---
Matériel de transport :					
• V1	100 000	01/07/2006		Constant	---
• V2	240 000	01/01/2008	?	Constant	---
Mobilier de bureau	80 000	01/01/2006			
Matériel informatique :					
• PC 1	20 000	01/07/2006	5 ans	Constant	Le PC1 est cédé le 25/03/2010
• PC 2	25 000	01/10/2010	5 ans	Dégressif (coeff 2)	

**Travail à faire :**

- 1- Retrouvez le taux d'amortissement du matériel de transport.
- 2- Calculez et enregistrez au journal les dotations aux amortissements de l'exercice 2010.
- 3- Passez au journal l'écriture de régularisation relative à la cession du PC n° 1.