



ECONOMIE GENERALE ET STATISTIQUE

2ème Bac Sciences Economiques

2ème Bac Sciences de Gestion Comptable

www.9alami.com

Première partie: Les travaux de fin d'exercice

3- Les amortissements

Travaux dirigés (1ère série)

15/11/2014

Année scolaire 2014-2015

Mr Larbi TAMNINE

Important:

Pour les remarques et les suggestions n'hésitez pas à les envoyer à l'adresse e-mail suivante : larbitamnine@yahoo.fr

EXERCICE 1 :

Un camion a été acquis le début du mois de juillet 2011, pour un prix de 80 000 DH HT. Le comptable a fixé sa durée d'amortissement à 5 ans. L'amortissement pratiqué est constant.

TRAVAIL A FAIRE:

- 1° Calculez le taux d'amortissement constant
- 2° Calculez la première et la dernière annuité
- 3° Etablir le tableau d'amortissement du camion
- 4° Passez au journal l'écriture nécessaire au 31/12/2013
- 5° Citez deux rôles d'amortissement.

EXERCICE 2 :

Une machine-outil a été acquise début du mois d'octobre 2012 pour un prix de 240 000 DH TTC. Elle est amortie sur 5 ans. L'entreprise pratique l'amortissement dégressif.

TRAVAIL A FAIRE:

- 1° Calculez le taux d'amortissement dégressif
- 2° Calculez la deuxième annuité dégressive.
- 3° Etablir le tableau d'amortissement de la machine-outil.
- 4° Passez au journal l'écriture nécessaire au 31/12/2013
- 5° Citez deux avantages de l'amortissement dégressif.

EXERCICE 3 :

Une machine achetée à 135 000 DH le 09/10/2010, figure dans le Bilan de fin d'exercice du 31/12/2013 pour une valeur nette d'amortissement de 91 125 DH.

TRAVAIL A FAIRE :

- 1° Calculez le taux d'amortissement constant puis déduire la durée normale d'utilisation ;
- 2° Complétez l'extrait du tableau d'amortissement de cette machine.

| Période | Valeur d'entrée (VE) | Annuité (a) | Amortissements cumulés | Valeur nette d'amortissement (VNA) |
|--------------|-------------------------|-------------|---------------------------|--|
| 2010 (.....) | | | | |
| 2011 | | | | |
| 2012 | | | | |
| 2013 | | | | 91 125 |

3° Passez au journal l'écriture relative à la dotation de l'exercice 2013.

4° Présentez l'extrait de la balance après inventaire au 31/12/2013.

| N° de compte | Intitulé du compte | Solde débiteur | Solde créditeur |
|--------------|---|----------------|-----------------|
| 2332 | Matériel et outillage | | |
| 28332 | Amortissements du matériel et outillage | | |
| 6193 | DEA des immobilisations corporelles | | |

COMPTABILITE

5° Complétez l'extrait du Bilan au 31/12/2013.

| ACTIF | EXERCICE (N) | | | Exercice précédent (N- 1) |
|--------------------------------|--------------|----------------|-------|---------------------------|
| | Brut | Amort. & prov. | Net | |
| Immobilisations corporelles | | | | |
| Installations techniques M & O | | | | |

6° Supposons que cette machine a été cédée au prix de 98 000 DH à crédit sur 3 mois, le 18/04/2013.

- a) Passez au journal l'écriture de cession et la dotation de 2013.
- b) Régulariser la sortie de l'immobilisation au 31/12/2013.

EXERCICE 4:

L'entreprise «OMEGA 2000» a acquis une camionnette de livraison, le 15/11/2012, au prix TTC de 270 000 DH (TVA : 20 %). La durée de vie probable est fixée à 5 ans. L'entreprise décide de pratiquer l'amortissement dégressif.

TRAVAIL A FAIRE :

1° Complétez l'extrait du tableau d'amortissement dégressif du véhicule.

| Période | VNA en début de période | Taux | | | Annuité | Amortissements Cumulés | VNA en fin de période |
|--------------|-------------------------|-----------|----------|--------|---------|------------------------|-----------------------|
| | | Dégressif | Constant | Retenu | | | |
| 2012 (.....) | | | | | | | |
| 2013 | | | | 84 000 | | | |
| | | | | | | | |
| 2016 | 45 760 | | | | | | |
| 2017 (.....) | | | | | | | |

2° Passez au journal de l'entreprise l'écriture d'amortissement au 31/12/2013.

3° Présentez le compte amortissements du matériel du transport et calculez son solde au 31/12/2013.

EXERCICE 5 :

Extrait de la **balance après inventaire** au 31/12/2013

| | | | |
|-------|---|---------|---------|
| 232 | Constructions | 800 000 | |
| 2332 | Matériel et outillage | 400 000 | |
| 2832 | Amortissements des constructions | | 100 000 |
| 28332 | Amortissements du matériel et outillage | | 125 000 |

Tous ces éléments ont été acquis à la date de création de l'entreprise. Le matériel et outillage est amorti sur quatre ans.

TRAVAIL A FAIRE :

- 1° Déterminez la date de création de l'entreprise ;
- 2° Retrouvez le taux d'amortissement des constructions ;
- 3° Présentez la balance avant inventaire au 31/12/2013.

COMPTABILITE

EXERCICE 6 :

Extrait des balances **avant et après inventaire** au 31/12/2013:

| | | Avant inventaire | | Après inventaire | |
|-------|---|------------------|---------|------------------|---------|
| 2832 | Amortissements des constructions | | 200 000 | | 230 000 |
| 28332 | Amortissements du matériel et outillage | | 20 000 | | 40 000 |
| 28355 | Amortissements du matériel informatique | | 10 000 | | 20 000 |
| 619 | Dotations d'exploitation | | | 75 000 | |

TRAVAIL A FAIRE :

Reconstituez les écritures d'inventaire au 31/12 /2013, sachant que l'entreprise amortit par ailleurs ses frais de constitution.

EXERCICE 7:

Extrait de **la balance avant inventaire** de la maison « SAADA » au 31/12/2013 :

Matériel et outillage.....74 000 DH
Matériel de bureau.....51 800 DH
Amortissements.....36 630 DH

Le matériel de bureau a été acquis le 12/07/2011. L'entreprise pratique l'amortissement constant (La durée probable d'utilisation des deux immobilisations est 6 ans et 8 mois)

TRAVAIL A FAIRE :

1° Déterminez la date d'acquisition du matériel et outillage.

2° Calculez puis enregistrez au journal les dotations relatives à l'exercice 2013.

3° Présentez l'extrait de la balance après inventaire au 31/12/2013.

EXERCICE 8:

De la **balance avant inventaire** au 31/12/2013 de la société Electrolux spécialisée dans la fabrication et la commercialisation du matériel électrique, on extrait les éléments suivants :

| Comptes | Soldes débiteurs | Soldes créditeurs |
|---|------------------|-------------------|
| Constructions |?..... | |
| Matériel de transport | 520 000 | |
| Matériel informatique | 79 200 | |
| Amortissements des constructions | | 84 000 |
| Amortissements du matériel de transport | | 241 000 |
| Amortissement du matériel informatique | |?..... |

Informations complémentaires :

- Le poste « Constructions » est constitué d'un local acquis le 10 Janvier 2007, il est amortissable sur 20 ans ;
- Le matériel de transport comprend :
 - Une camionnette acquise le 03/04/2010 au prix hors taxe de 340 000 DH.
 - Une voiture Peugeot 206 acquise le 25/07/2011 au prix TTC de 180 000 DH.

COMPTABILITE

La voiture Peugeot a été cédée le 20/03/2013 contre un chèque de 42 500 DH. Aucune écriture n'a été constatée à la date de cession.

- Le matériel informatique est constitué de deux ordinateurs :
- Le premier acquis le 15 Avril 2009 à 44 000 DH HT
 - Le deuxième acquis le 05 Novembre 2013 à 35 200 DH HT

Le taux d'amortissement est de 15 %.

- L'entreprise pratique l'amortissement linéaire.

TRAVAIL A FAIRE :

1° Déterminez la valeur d'origine du local ;

2° Déterminez le taux d'amortissement du matériel de transport ;

3° Calculez les amortissements du matériel informatique.

4° Passez au journal de l'entreprise :

- Les écritures de dotation de l'exercice 2013 ;
- Les écritures relatives à la cession de la voiture Peugeot.

5° Présentez l'extrait du Bilan au 31/12/2013.

6° Complétez l'extrait du tableau des immobilisations et tableau des amortissements

1- TABLEAU DES IMMOBILISATIONS AUTRES QUE FINANCIERES (Etat B2)

| Nature | Brut début d'exercice | Augmentations | | | Diminutions | | | Brut fin d'exercice |
|--|-----------------------|---------------|------------|----------|-------------|---------|----------|---------------------|
| | | Acquisition | Production | Virement | Cession | Retrait | Virement | |
| IMMOBILISATION EN NON - VALEUR | | | | | | | | |
| IMMOBILISATIONS INCORPORELLES | | | | | | | | |
| IMMOBILISATIONS CORPORELLES | | | | | | | | |
| . Constructions | | | | | | | | |
| . Matériel de transport | | | | | | | | |
| . Mobilier, matériel de bureau et aménag. divers | | | | | | | | |

2- 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)= C1 + C2 - C3 |
| IMMOBILISATION EN NON - VALEUR | | | | |
| IMMOBILISATIONS INCORPORELLES | | | | |
| IMMOBILISATIONS CORPORELLES | | | | |
| . Constructions | | | | |
| . Matériel de transport | | | | |
| . Mobilier, matériel de bureau et aménag. divers | | | | |

EXERCICE 9:

Extrait de la **balance avant inventaire** établie au 31/12/2013, de l'entreprise « SOMAC » :

| | | | |
|-------|--|---------|--------|
| 2111 | Frais de constitution | 15 000 | |
| 2340 | Matériel de transport | 590 000 | |
| 2351 | Mobilier de bureau | 20 000 | |
| 2355 | Matériel informatique | 30 000 | |
| 28111 | Amortissements des frais de constitution | | 11 250 |
| 2834 | Amortissements du matériel de transport | | 43 000 |
| 28351 | Amortissements du mobilier de bureau | | 6 000 |
| 28555 | Amortissements du matériel informatique | | 12 375 |

Données de l'inventaire :

- Les frais de constitution ont été engagés à la création de l'entreprise et amortis pour 4 ans (mode constant) ;
- Le matériel de transport est amorti pour une durée de 5 ans et se compose de deux véhicules :
 - ✓ Camion Berliet acquis le 12 Juillet 2012. Il est amorti selon le mode constant ;
 - ✓ Une voiture de tourisme Peugeot 307 acquise au cours du mois d'octobre 2013. Elle est amortie selon le mode constant.
- Le matériel du bureau a été acquis à la création de l'entreprise et amorti selon le mode constant. Durée probable d'utilisation 10 ans.
- Le matériel informatique a été acquis le 18 Avril 2010, il est amorti selon le mode constant.

TRAVAIL A FAIRE :

1° Déterminez la date de création de l'entreprise ;

2° Calculez la valeur d'entrée du Camion Berliet ;

3° Calculez le taux d'amortissement du matériel informatique ;

4° Calculez les dotations relatives à l'exercice 2013 et passez au journal les écritures nécessaires.

5° Passez au journal l'écriture de régularisation des frais de constitution.