

Exercice supplémentaire : calculs liés aux amortissements

AMTA corrigé

Partie 1 : compléter le tableau suivant à l'aide des informations disponibles.

| Type d'actif | Prix d'achat (hors tva) | Amortissement | | | Année d'achat | Montant d'amortissement 2016 | Valeur résiduelle 31.12.2016 | Cumul d'amortissements au 31.12.2016 |
|------------------------------|----------------------------|------------------|---------------|------------|------------------|------------------------------------|---------------------------------|--|
| | | Méthode | Durée | Taux | | | | |
| Véhicule | 100 000,00 | Dégressif | 5 ans | 40% | 2014 | 14 400,00 | 21 600,00 | 78 400,00 |
| Chariot élévateur | 250 000,00 | Dégressif | 10 ans | 20% | 2010 | 13 107,20 | 52 428,80 | 197 571,20 |
| Immeuble d'investissement | 3 000 000,00 | Linéaire | 50 ans | 2% | 2000 | 60 000,00 | 1 980 000,00 | 1 020 000,00 |
| Machine de chantier | 369 600,00 | Linéaire | 33 ans | 3% | 2016 | 11 200,00 | 358 400,00 | 11 200,00 |
| Machine agricole | 430 000,00 | Dégressif | 20 ans | 10% | 2016 | 43 000,00 | 387 000,00 | 43 000,00 |
| Matériel informatique | 85 000,00 | Dégressif | 4 ans | 50% | 2014 | 10 625,00 | 10 625,00 | 74 375,00 |
| Entrepôt | 200 000,00 | Dégressif | 20 ans | 10% | 2006 | 6 973,55 | 62 762,15 | 137 237,85 |
| Outils | 40 000,00 | Dégressif | 4 ans | 50% | 2015 | 10 000,00 | 10 000,00 | 30 000,00 |
| Mobilier | 60 000,00 | Linéaire | 5 ans | 20% | 2010 | 0,00 | 1,00 | 59 999,00 |
| Réacteur nucléaire | 5 000 000,00 | Linéaire | 50 ans | 2% | 1980 | 100 000,00 | 1 300 000,00 | 3 700 000,00 |

Partie 2 : journaliser l'amortissement 2016. De manière directe pour les cinq premières lignes, et de manière indirecte pour les autres.

Partie 2 - Journalisation

| Débit | Crédit | Débit | Crédit |
|----------------------|---|------------|------------|
| Amortissement | Véhicules | 14 400,00 | 14 400,00 |
| Amortissement | Véhicules | 13 107,20 | 13 107,20 |
| Charges immeuble | Immeubles | 60 000,00 | 60 000,00 |
| Amortissement | Machines et appareils | 11 200,00 | 11 200,00 |
| Amortissement | Machines et appareils | 43 000,00 | 43 000,00 |
| Amortissement | Cumul d'amort. s/ Matériel | 10 625,00 | 10 625,00 |
| Amortissement | Cumul d'amort s./Immeubles | 6 973,55 | 6 973,55 |
| Amortissement | Cumul d'amort s./Outils | 10 000,00 | 10 000,00 |
| Rien à comptabiliser | | | |
| Amortissement | Cumul d'amortissements s/ Réacteur nucléaire | 100 000,00 | 100 000,00 |

| Véhicule Dégressif 5 ans | | | | |
|---------------------------------|--------------|------|-----------|--------------|
| Année | valeur 01.01 | taux | amort. | valeur 31.12 |
| 2014 | 100 000,00 | 40% | 40 000,00 | 60 000,00 |
| 2015 | 60 000,00 | 40% | 24 000,00 | 36 000,00 |
| 2016 | 36 000,00 | 40% | 14 400,00 | 21 600,00 |

| Chariot élévateur Dégressif 10 ans | | | | |
|---|--------------|------|-----------|--------------|
| Année | valeur 01.01 | taux | amort. | valeur 31.12 |
| 2010 | 250 000,00 | 20% | 50 000,00 | 200 000,00 |
| 2011 | 200 000,00 | 20% | 40 000,00 | 160 000,00 |
| 2012 | 160 000,00 | 20% | 32 000,00 | 128 000,00 |
| 2013 | 128 000,00 | 20% | 25 600,00 | 102 400,00 |
| 2014 | 102 400,00 | 20% | 20 480,00 | 81 920,00 |
| 2015 | 81 920,00 | 20% | 16 384,00 | 65 536,00 |
| 2016 | 65 536,00 | 20% | 13 107,20 | 52 428,80 |

| Immeuble d'investisse Linéaire 50 ans | | | | |
|--|--------------|------|-----------|--------------|
| Année | valeur 01.01 | taux | amort. | valeur 31.12 |
| 2000 | 3 000 000,00 | 2% | 60 000,00 | 2 940 000,00 |
| 2001 | 2 940 000,00 | 2% | 60 000,00 | 2 880 000,00 |
| 2002 | 2 880 000,00 | 2% | 60 000,00 | 2 820 000,00 |
| 2003 | 2 820 000,00 | 2% | 60 000,00 | 2 760 000,00 |
| 2004 | 2 760 000,00 | 2% | 60 000,00 | 2 700 000,00 |
| 2005 | 2 700 000,00 | 2% | 60 000,00 | 2 640 000,00 |
| 2006 | 2 640 000,00 | 2% | 60 000,00 | 2 580 000,00 |
| 2007 | 2 580 000,00 | 2% | 60 000,00 | 2 520 000,00 |
| 2008 | 2 520 000,00 | 2% | 60 000,00 | 2 460 000,00 |
| 2009 | 2 460 000,00 | 2% | 60 000,00 | 2 400 000,00 |
| 2010 | 2 400 000,00 | 2% | 60 000,00 | 2 340 000,00 |
| 2011 | 2 340 000,00 | 2% | 60 000,00 | 2 280 000,00 |
| 2012 | 2 280 000,00 | 2% | 60 000,00 | 2 220 000,00 |
| 2013 | 2 220 000,00 | 2% | 60 000,00 | 2 160 000,00 |
| 2014 | 2 160 000,00 | 2% | 60 000,00 | 2 100 000,00 |
| 2015 | 2 100 000,00 | 2% | 60 000,00 | 2 040 000,00 |
| 2016 | 2 040 000,00 | 2% | 60 000,00 | 1 980 000,00 |

| Machine de chantier Linéaire 33 ans | | | | |
|--|--------------|---------|-----------|--------------|
| Année | valeur 01.01 | taux | amort. | valeur 31.12 |
| 2016 | 369 600,00 | 3 1/3 % | 11 200,00 | 358 400,00 |

| Machine agricole Dégressif 20 ans | | | | |
|--|--------------|------|-----------|--------------|
| Année | valeur 01.01 | taux | amort. | valeur 31.12 |
| 2016 | 430 000,00 | 10% | 43 000,00 | 387 000,00 |

| Matériel informatique Dégressif 4 ans | | | | |
|--|--------------|------|-----------|--------------|
| Année | valeur 01.01 | taux | amort. | valeur 31.12 |
| 2014 | 85 000,00 | 50% | 42 500,00 | 42 500,00 |
| 2015 | 42 500,00 | 50% | 21 250,00 | 21 250,00 |
| 2016 | 21 250,00 | 50% | 10 625,00 | 10 625,00 |

| Entrepôt Dégressif 20 ans | | | | |
|----------------------------------|--------------|------|-----------|--------------|
| Année | valeur 01.01 | taux | amort. | valeur 31.12 |
| 2006 | 200 000,00 | 10% | 20 000,00 | 180 000,00 |
| 2007 | 180 000,00 | 10% | 18 000,00 | 162 000,00 |
| 2008 | 162 000,00 | 10% | 16 200,00 | 145 800,00 |
| 2009 | 145 800,00 | 10% | 14 580,00 | 131 220,00 |
| 2010 | 131 220,00 | 10% | 13 122,00 | 118 098,00 |
| 2011 | 118 098,00 | 10% | 11 809,80 | 106 288,20 |
| 2012 | 106 288,20 | 10% | 10 628,80 | 95 659,40 |
| 2013 | 95 659,40 | 10% | 9 565,95 | 86 093,45 |
| 2014 | 86 093,45 | 10% | 8 609,35 | 77 484,10 |
| 2015 | 77 484,10 | 10% | 7 748,40 | 69 735,70 |
| 2016 | 69 735,70 | 10% | 6 973,55 | 62 762,15 |

| Outils Dégressif 4 ans | | | | |
|-------------------------------|--------------|------|-----------|--------------|
| Année | valeur 01.01 | taux | amort. | valeur 31.12 |
| 2015 | 40 000,00 | 50% | 20 000,00 | 20 000,00 |
| 2016 | 20 000,00 | 50% | 10 000,00 | 10 000,00 |

| Mobilier Linéaire 5 ans | | | | |
|--------------------------------|--------------|------|-----------|--------------|
| Année | valeur 01.01 | taux | amort. | valeur 31.12 |
| 2010 | 60 000,00 | 20% | 12 000,00 | 48 000,00 |
| 2011 | 48 000,00 | 20% | 12 000,00 | 36 000,00 |
| 2012 | 36 000,00 | 20% | 12 000,00 | 24 000,00 |
| 2013 | 24 000,00 | 20% | 12 000,00 | 12 000,00 |
| 2014 | 12 000,00 | 20% | 11 999,00 | 1,00 |
| 2015 | 1,00 | 0% | 0,00 | 1,00 |
| 2016 | 1,00 | 0% | 0,00 | 1,00 |

| Réacteur nucléaire Linéaire 50 ans | | | | |
|---|--------------|------|------------|--------------|
| Année | valeur 01.01 | taux | amort. | valeur 31.12 |
| 1980 | 5 000 000,00 | 2% | 100 000,00 | 4 900 000,00 |
| 1981 | 4 900 000,00 | 2% | 100 000,00 | 4 800 000,00 |
| 1982 | 4 800 000,00 | 2% | 100 000,00 | 4 700 000,00 |
| 1983 | 4 700 000,00 | 2% | 100 000,00 | 4 600 000,00 |
| 1984 | 4 600 000,00 | 2% | 100 000,00 | 4 500 000,00 |
| 1985 | 4 500 000,00 | 2% | 100 000,00 | 4 400 000,00 |
| 1986 | 4 400 000,00 | 2% | 100 000,00 | 4 300 000,00 |
| 1987 | 4 300 000,00 | 2% | 100 000,00 | 4 200 000,00 |
| 1988 | 4 200 000,00 | 2% | 100 000,00 | 4 100 000,00 |
| 1989 | 4 100 000,00 | 2% | 100 000,00 | 4 000 000,00 |
| 1990 | 4 000 000,00 | 2% | 100 000,00 | 3 900 000,00 |
| 1991 | 3 900 000,00 | 2% | 100 000,00 | 3 800 000,00 |
| 1992 | 3 800 000,00 | 2% | 100 000,00 | 3 700 000,00 |
| 1993 | 3 700 000,00 | 2% | 100 000,00 | 3 600 000,00 |
| 1994 | 3 600 000,00 | 2% | 100 000,00 | 3 500 000,00 |
| 1995 | 3 500 000,00 | 2% | 100 000,00 | 3 400 000,00 |
| 1996 | 3 400 000,00 | 2% | 100 000,00 | 3 300 000,00 |
| 1997 | 3 300 000,00 | 2% | 100 000,00 | 3 200 000,00 |
| 1998 | 3 200 000,00 | 2% | 100 000,00 | 3 100 000,00 |
| 1999 | 3 100 000,00 | 2% | 100 000,00 | 3 000 000,00 |
| 2000 | 3 000 000,00 | 2% | 100 000,00 | 2 900 000,00 |
| 2001 | 2 900 000,00 | 2% | 100 000,00 | 2 800 000,00 |
| 2002 | 2 800 000,00 | 2% | 100 000,00 | 2 700 000,00 |
| 2003 | 2 700 000,00 | 2% | 100 000,00 | 2 600 000,00 |
| 2004 | 2 600 000,00 | 2% | 100 000,00 | 2 500 000,00 |
| 2005 | 2 500 000,00 | 2% | 100 000,00 | 2 400 000,00 |
| 2006 | 2 400 000,00 | 2% | 100 000,00 | 2 300 000,00 |
| 2007 | 2 300 000,00 | 2% | 100 000,00 | 2 200 000,00 |
| 2008 | 2 200 000,00 | 2% | 100 000,00 | 2 100 000,00 |
| 2009 | 2 100 000,00 | 2% | 100 000,00 | 2 000 000,00 |
| 2010 | 2 000 000,00 | 2% | 100 000,00 | 1 900 000,00 |
| 2011 | 1 900 000,00 | 2% | 100 000,00 | 1 800 000,00 |
| 2012 | 1 800 000,00 | 2% | 100 000,00 | 1 700 000,00 |
| 2013 | 1 700 000,00 | 2% | 100 000,00 | 1 600 000,00 |
| 2014 | 1 600 000,00 | 2% | 100 000,00 | 1 500 000,00 |
| 2015 | 1 500 000,00 | 2% | 100 000,00 | 1 400 000,00 |
| 2016 | 1 400 000,00 | 2% | 100 000,00 | 1 300 000,00 |