

## **LES AMORTISSEMENTS POUR DEPRECIATION AMORTISSEMENT DEGRESSIF**

- **Objectif(s) :**
  - Evaluation de l'amortissement,
  - Intérêt du mode dégressif,
  - Conséquences.
  
- **Pré-requis :**
  - Classification des immobilisations,
  - Calculs financiers.
  
- **Modalités :**
  - Plans d'amortissement selon le mode dégressif,
  - Comparaison du mode linéaire et du mode dégressif,
  - Synthèse,
  - Applications.

### **TABLE DES MATIERES**

<b>Chapitre 1. PARTICULARITES.....</b>	<b>3</b>
1.1. Caractéristiques.....	3
1.2. Calcul des annuités successives. ....	3
1.3. Coefficients et durées. ....	3
1.4. Taux d'amortissement dégressif selon les durées de détention.....	4
1.5. Evaluation de la première annuité.....	4
1.6. Evaluation des annuités dégressives. ....	4
1.7. Intérêt de l'amortissement dégressif.....	5
1.8. Biens acquis ou produits admis à l'amortissement dégressif. ....	5
1.9. Liste limitative de biens susceptibles d'être amortis selon le système dégressif. ....	5
1.10. Biens exclus de l'amortissement dégressif.....	5
<b>Chapitre 2. SYNTHESE. ....</b>	<b>6</b>
<b>APPLICATION 1.....</b>	<b>7</b>
Enoncé et travail à faire.....	7
Annexe. ....	7
Correction. ....	8
<b>APPLICATION 2.....</b>	<b>9</b>
Enoncé et travail à faire.....	9
Annexe. ....	9
Correction. ....	10
<b>APPLICATION 3.....</b>	<b>11</b>
Enoncé et travail à faire.....	11
Annexe. ....	11
Correction. ....	12

<b>APPLICATION 4.....</b>	<b>13</b>
<b>Enoncé et travail à faire.....</b>	<b>13</b>
<b>Annexe.....</b>	<b>13</b>
<b>Correction.....</b>	<b>14</b>
<b>APPLICATION 5.....</b>	<b>15</b>
<b>Enoncé et travail à faire.....</b>	<b>15</b>
<b>Annexe.....</b>	<b>15</b>
<b>Correction.....</b>	<b>16</b>
<b>APPLICATION 6.....</b>	<b>17</b>
<b>Enoncé et travail à faire.....</b>	<b>17</b>
<b>Annexes.....</b>	<b>17</b>
<b>Annexe 1.....</b>	<b>17</b>
<b>Annexe 2.....</b>	<b>18</b>
<b>Correction.....</b>	<b>18</b>
<b>Travail 1.....</b>	<b>18</b>
<b>Travail 2.....</b>	<b>19</b>
<b>Travail 3.....</b>	<b>19</b>
<b>Travail 4.....</b>	<b>20</b>
<b>Travail 5.....</b>	<b>20</b>

## Chapitre 1. PARTICULARITES.

### 1.1. Caractéristiques.

Ce système d'amortissement est *facultatif*.

Il est réservé à *certaines immobilisations*.

Il est utilisé pour des *raisons fiscales et des raisons économiques*.

Il permet une meilleure constatation de la dépréciation que le mode linéaire pour les premières années d'utilisation des biens.

### 1.2. Calcul des annuités successives.

L'annuité est évaluée par l'application d'un **taux d'amortissement dégressif à la valeur comptable nette du bien au début** de la période.

a) Taux d'amortissement dégressif :

$$\begin{aligned} & \textbf{Taux d'amortissement dégressif (td)} \\ & = \\ & \textbf{Taux linéaire (tl) x Coefficient (c)} \end{aligned}$$

b) Valeur comptable nette :

$$\begin{aligned} & \textbf{Valeur Comptable Nette au début de N (VCND)} \\ & = \\ & \textbf{Valeur Comptable Nette à la fin de N-1 (VCNF)} \\ & \textbf{VCN à la fin de N (VCNF)} \\ & = \\ & \textbf{VCN au début de N (VCND) – Annuité dégressive de N} \end{aligned}$$

c) Annuité dégressive :

$$\begin{aligned} & \textbf{Annuité dégressive (ad)} \\ & = \\ & \textbf{VCN début d'exercice (VCND) x taux d'amortissement dégressif (td)} \end{aligned}$$

### 1.3. Coefficients et durées.

Le coefficient est variable selon la durée d'amortissement. Il est fixé par le Parlement dans le cadre de la loi de finance annuelle.

Les coefficients sont applicables pendant toute la durée de détention du bien en fonction de ceux en vigueur à la date d'acquisition du bien.

Les majorations de coefficients sont destinées à encourager les investissements afin de maintenir ou de relancer la croissance économique.

Durée de vie du bien	Coefficients		
	Du 01/02/1996 au 31/01/1997	Du 01/02/1997 au 31/12/2000	A partir du 01/01/2001
3 et 4 ans	2,5	1,5	1,25
5 et 6 ans	3	2	1,75
Plus de 6 ans	3,5	2,5	2,25

#### 1.4. Taux d'amortissement dégressif selon les durées de détention.

Biens amortissables	Durées	Taux linéaires	Coefficients		Taux dégressifs	
			Av. 2001	Ap. 2001	Av. 2001	Ap. 2001
Bâtiments administratifs	50 ans	2 %	N	N	N	N
Bâtiments commerciaux	25 ans	4 %	N	N	N	N
Bâtiments hôteliers	20 ans	5 %	2,5	2,25	12,5 %	11,25 %
Bâtiments industriels	15 ans	6,66 %	2,5	2,25	16,65 %	15 %
Outillage	12,5 ans	8 %	2,5	2,25	20 %	18 %
Mobilier	10 ans	10 %	2,5	2,25	25 %	22,5 %
Agencements	8 ans	12,5 %	2,5	2,25	31,25%	28,13 %
Matériel industriel	6 ans	16,66 %	2	1,75	33,33 %	29,16 %
Matériel de transport	5 ans	20 %	2	1,75	40 %	35 %
Matériel informatique	4 ans	25 %	1,5	1,25	37,5 %	31,25 %
Logiciels	3 ans	33,33 %	1,5	1,25	56 %	41,66 %

#### 1.5. Evaluation de la première annuité.

- La 1<sup>ère</sup> annuité est calculée à partir du **1er jour du mois d'acquisition**.
- La règle du **prorata temporis** s'applique dès le mois d'acquisition jusqu'au mois de fin d'exercice.
- Le décompte de la durée comprise entre le 1er jour du mois d'acquisition et la date de fin d'exercice est donc effectué en **mois entiers**.

#### 1.6. Evaluation des annuités dégressives.

- Dans le plan ou tableau d'amortissement dégressif, le calcul de l'annuité se fait par application du *taux d'amortissement dégressif à la V C N de début d'exercice*.
- *Lorsque l'annuité dégressive devient inférieure à l'annuité obtenue en faisant le quotient de la VCN par le nombre d'années restant alors on abandonne l'amortissement dégressif et on adopte de l'amortissement linéaire pour le nombre d'années restant.*
- *On abandonne l'annuité dégressive lorsque le taux dégressif (TD) devient inférieur au taux linéaire (TL) pour le nombre d'années restant à amortir (n).*

$$TL = 100/n$$

Donc

$$\text{Si } TD \leq TL \text{ ou } 100/n$$

alors TL

### **1.7. Intérêt de l'amortissement dégressif.**

L'intérêt de l'amortissement dégressif se situe dans les conséquences qu'il entraîne :

- *Durée effective d'amortissement réduite* par rapport à l'amortissement linéaire,
- Les premières annuités dont les montants sont élevés traduisent la dépréciation réelle importante les premières années de détention du bien,
- *La charge d'amortissement déductible présente un avantage fiscal* en raison de la réduction de la durée d'amortissement du bien.

### **1.8. Biens acquis ou produits admis à l'amortissement dégressif.**

Les biens doivent remplir **3 conditions** :

- être considérés comme des **biens d'équipement** ;
- achetés **neufs** ou rénovés par le fabricant ;
- durée normale d'utilisation **d'au moins 3 ans**.

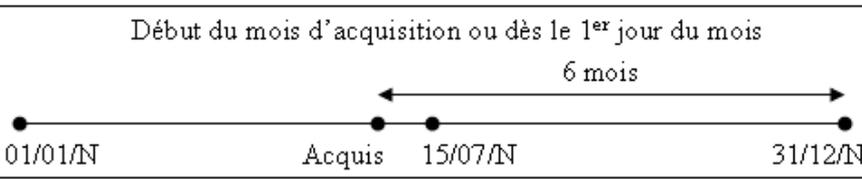
### **1.9. Liste limitative de biens susceptibles d'être amortis selon le système dégressif.**

- Biens d'équipements industriels de fabrication, de transformation ou de transport,
- Installations de magasinage, de stockage, de sécurité,
- Equipements informatiques et matériel de bureau (sauf meubles et machines à écrire),
- Matériel de manutention,
- Installations productives de chaleur, de vapeur ou d'énergie,
- Installations d'épuration des eaux, d'assainissement de l'atmosphère,
- Matériels et outillages de recherche scientifique ou technique,
- Constructions légères,
- Immeubles et matériels des entreprises hôtelières,
- Bâtiments industriels dont la durée d'utilisation n'excède pas 15 ans.

### **1.10. Biens exclus de l'amortissement dégressif.**

- Machines à écrire mécaniques,
- Mobilier de bureau et installations téléphoniques,
- Voitures de tourisme,
- Biens d'occasion,
- Immeubles et locaux commerciaux,
- Véhicules utilitaires et camionnettes dont la charge utile est inférieure à 2 tonnes,
- Biens dont la durée d'utilisation est inférieure à 3 ans.

## Chapitre 2. SYNTHÈSE.

<b>BIENS ADMIS</b>	Mode FACULTATIF (décision de gestion pour des raisons fiscales) Biens d'équipement NEUFS Durée minimale : 3 ans
<b>BIENS EXCLUS</b>	Biens d'OCCASION Immeubles commerciaux et administratifs > 15 ans Véhicules de tourisme Durée < 3 ans
<b>TAUX LINEAIRE COEFFICIENT TAUX DEGRESSIF</b>	TL = 100 / durée Selon durée TD = TL x coefficient
<b>ANNUITE</b>	Annuité dégressive = VCN début d'exercice x TD
<b>POINT DE DEPART</b>	Début du mois d'acquisition ou dès le 1 <sup>er</sup> jour du mois  <p>The diagram shows a horizontal timeline starting at 01/01/N. A point labeled 'Acquis' is marked. A double-headed arrow above the timeline indicates a 6-month period starting from the 'Acquis' point and ending at 31/12/N. Another point is marked at 15/07/N, which falls within the 6-month period.</p>
<b>PREMIERE ANNUITE</b>	Réduite au PRORATA TEMPORIS en mois Durée : début du mois → fin d'exercice PRORATA en MOIS entiers
<b>DERNIERES ANNUITES</b>	Passage de l'annuité dégressive à l'annuité linéaire : • lorsque : ANNUITE DEGRESSIVE ≤ ANNUITE CONSTANTE • lorsque : TD ≤ TL      TL = 100 / durée restante
<b>CONSEQUENCES</b>	Nombre d'annuités constantes = 100 / TD Durée réelle d'amortissement < durée prévue de vie du bien Durée d'amortissement ≠ nombre d'exercices d'amortissement
<b>INTERET</b>	AMORTISSEMENT DEGRESSIF : • adapté pour constater une dépréciation importante les premières années, • présente un intérêt fiscal : ↗ charge déduite ↘ bénéfice ↘ impôt

## APPLICATION 1.

### Enoncé et travail à faire.

Le **2 janvier N**, l'entreprise **Breton** a acheté une machine dont le coût selon la facture est de **108 000 € HT**

La mise en service a lieu le jour même.

L'amortissement de ce matériel est prévu en **5 ans** selon le mode **dégressif**.

La date des travaux d'inventaire est le **31-12**.

**TRAVAIL A FAIRE** : En utilisant l'annexe suivante :

- Annexe : Tableau d'amortissement dégressif.

Présenter le plan d'amortissement de cette immobilisation.

Annexe.

Désignation du bien :				
Valeur d'entrée brute :		Amortissement : Dégressif		
Valeur résiduelle :		Durée :		ans
Base amortissable :		Taux linéaire :		%
Date d'acquisition :		Coefficient :		
Date de mise en service :		Taux dégressif :		%
Début d'amortissement :		Prorata :		mois
Exercices	Base	Annuités	Cumul des annuités	Valeur Comptable Nette
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
<b>Contrôles</b>				

**Correction.**

<b>Désignation du bien :</b>	Matériel industriel (Machine)		<b>Amortissement :</b>	Dégressif
<b>Valeur d'entrée brute :</b>	108 000.00 €		<b>Durée :</b>	5 ans
<b>Valeur résiduelle :</b>	- €		<b>Taux linéaire :</b>	20.00 %
<b>Base amortissable :</b>	108 000.00 €		<b>Coefficient :</b>	1.75
<b>Date d'acquisition :</b>	02/01/2006		<b>Taux dégressif :</b>	35.00 %
<b>Date de mise en service :</b>	02/01/2006		<b>Prorata :</b>	12 mois
<b>Début d'amortissement :</b>	01/01/2006			

Exercices		Base	Annuités	Cumul des annuités	Valeur Comptable Nette
1	2006	108 000.00 €	37 800.00 €	37 800.00 €	70 200.00 €
2	2007	70 200.00 €	24 570.00 €	62 370.00 €	45 630.00 €
3	2008	45 630.00 €	15 970.50 €	78 340.50 €	29 659.50 €
4	2008	29 659.50 €	14 829.75 €	93 170.25 €	14 829.75 €
5	2009	14 829.75 €	14 829.75 €	108 000.00 €	- €
6					
7					
8					
9					
10					
<b>Contrôles</b>			<b>108 000.00 €</b>		

## APPLICATION 2.

### Enoncé et travail à faire.

Une entreprise de transport achète un car le **22 janvier N** pour **600 000,00 € HT**

La mise en service a lieu le jour même.

L'amortissement de ce matériel est prévu en **8 ans** selon le mode **dégressif**.

La date des travaux d'inventaire est le **31-12**.

**TRAVAIL A FAIRE** : En utilisant l'annexe suivante :

- Annexe : Tableau d'amortissement dégressif.

Présenter le plan d'amortissement de cette immobilisation.

Annexe.

Désignation du bien :				
Valeur d'entrée brute :		Amortissement : Dégressif		
Valeur résiduelle :		Durée :		ans
Base amortissable :		Taux linéaire :		%
Date d'acquisition :		Coefficient :		
Date de mise en service :		Taux dégressif :		%
Début d'amortissement :		Prorata :		mois
Exercices	Base	Annuités	Cumul des annuités	Valeur Comptable Nette
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Contrôles				

**Correction.**

<b>Désignation du bien :</b>	Matériel de transport (Car)	
<b>Valeur d'entrée brute :</b>	600 000.00 €	<b>Amortissement :</b> Dégressif
<b>Valeur résiduelle :</b>	- €	<b>Durée :</b> 8 ans
<b>Base amortissable :</b>	600 000.00 €	<b>Taux linéaire :</b> 12.50 %
<b>Date d'acquisition :</b>	22/01/2006	<b>Coefficient :</b> 2.25
<b>Date de mise en service :</b>	22/01/2006	<b>Taux dégressif :</b> 28.125 %
<b>Début d'amortissement :</b>	01/01/2006	<b>Prorata :</b> 12 mois

Exercices	Base	Annuités	Cumul des annuités	Valeur Comptable Nette
1 2006	600 000.00 €	168 750.00 €	168 750.00 €	431 250.00 €
2 2007	431 250.00 €	121 289.06 €	290 039.06 €	309 960.94 €
3 2008	309 960.94 €	87 176.51 €	377 215.58 €	222 784.42 €
4 2008	222 784.42 €	62 658.12 €	439 873.70 €	160 126.30 €
5 2009	160 126.30 €	45 035.52 €	484 909.22 €	115 090.78 €
6 2010	115 090.78 €	38 363.59 €	523 272.81 €	76 727.19 €
7 2011	76 727.19 €	38 363.59 €	561 636.41 €	38 363.59 €
8 2012	38 363.59 €	38 363.59 €	600 000.00 €	- €
9				
10				
<b>Contrôles</b>		<b>600 000.00 €</b>		

### APPLICATION 3.

#### Enoncé et travail à faire.

Le **1er mars N**, un hypermarché fait installer des agencements sur la surface de vente pour un coût total HT d'un montant de **250 000,00 €**

La date de mise en service est le **20 mars N**.

L'amortissement est prévu sur **8 ans** selon le mode **dégressif**.

La date des travaux d'inventaire est le **31-12**.

**TRAVAIL A FAIRE** : En utilisant l'annexe suivante :

- Annexe : Tableau d'amortissement dégressif.

Présenter le plan d'amortissement de cette immobilisation.

Annexe.

Désignation du bien :				
Valeur d'entrée brute :		Amortissement : Dégressif		
Valeur résiduelle :		Durée :		ans
Base amortissable :		Taux linéaire :		%
Date d'acquisition :		Coefficient :		
Date de mise en service :		Taux dégressif :		%
Début d'amortissement :		Prorata :		mois
Exercices	Base	Annuités	Cumul des annuités	Valeur Comptable Nette
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Contrôles				

**Correction.**

<b>Désignation du bien :</b>	Agencements		<b>Amortissement :</b>	Dégressif
<b>Valeur d'entrée brute :</b>	250 000.00 €		<b>Durée :</b>	8 ans
<b>Valeur résiduelle :</b>	- €		<b>Taux linéaire :</b>	12.50 %
<b>Base amortissable :</b>	250 000.00 €		<b>Coefficient :</b>	2.25
<b>Date d'acquisition :</b>	20/03/2006		<b>Taux dégressif :</b>	28.125 %
<b>Date de mise en service :</b>	20/03/2006		<b>Prorata :</b>	10 mois
<b>Début d'amortissement :</b>	01/03/2006			

Exercices		Base	Annuités	Cumul des annuités	Valeur Comptable Nette
1	2006	250 000.00 €	58 593.75 €	58 593.75 €	191 406.25 €
2	2007	191 406.25 €	53 833.01 €	112 426.76 €	137 573.24 €
3	2008	137 573.24 €	38 692.47 €	151 119.23 €	98 880.77 €
4	2009	98 880.77 €	27 810.22 €	178 929.45 €	71 070.55 €
5	2010	71 070.55 €	19 988.59 €	198 918.04 €	51 081.96 €
6	2011	51 081.96 €	17 027.32 €	215 945.36 €	34 054.64 €
7	2012	34 054.64 €	17 027.32 €	232 972.68 €	17 027.32 €
8	2013	17 027.32 €	17 027.32 €	250 000.00 €	- €
9					
10					
<b>Contrôles</b>			<b>250 000.00 €</b>		

## APPLICATION 4

### Enoncé et travail à faire.

Le **30 septembre N**, une entreprise acquiert de l'outillage pour une valeur HT de **150 000,00 €**

La mise en service a lieu le jour même.

L'amortissement est prévu sur **5 ans** selon le mode **dégressif**.

La date des travaux d'inventaire est le **31-12**.

**TRAVAIL A FAIRE** : En utilisant l'annexe suivante :

- Annexe : Tableau d'amortissement dégressif.

Présenter le plan d'amortissement de cette immobilisation.

Annexe.

Désignation du bien :				
Valeur d'entrée brute :		Amortissement : Dégressif		
Valeur résiduelle :		Durée :		ans
Base amortissable :		Taux linéaire :		%
Date d'acquisition :		Coefficient :		
Date de mise en service :		Taux dégressif :		%
Début d'amortissement :		Prorata :		mois
Exercices	Base	Annuités	Cumul des annuités	Valeur Comptable Nette
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Contrôles				

**Correction.**

<b>Désignation du bien :</b>	Outillage		<b>Amortissement :</b>	Dégressif	
<b>Valeur d'entrée brute :</b>	150 000.00 €		<b>Durée :</b>	5 ans	
<b>Valeur résiduelle :</b>	- €		<b>Taux linéaire :</b>	20.00 %	
<b>Base amortissable :</b>	150 000.00 €		<b>Coefficient :</b>	1.75	
<b>Date d'acquisition :</b>	30/09/2006		<b>Taux dégressif :</b>	35.00 %	
<b>Date de mise en service :</b>	30/09/2006		<b>Prorata :</b>	4 mois	
<b>Début d'amortissement :</b>	01/09/2006				
<b>Exercices</b>	<b>Base</b>	<b>Annuités</b>	<b>Cumul des annuités</b>	<b>Valeur Comptable Nette</b>	
<b>1</b>	<b>2006</b>	150 000.00 €	17 500.00 €	17 500.00 €	132 500.00 €
<b>2</b>	<b>2007</b>	132 500.00 €	46 375.00 €	63 875.00 €	86 125.00 €
<b>3</b>	<b>2008</b>	86 125.00 €	30 143.75 €	94 018.75 €	55 981.25 €
<b>4</b>	<b>2009</b>	55 981.25 €	27 990.63 €	122 009.38 €	27 990.63 €
<b>5</b>	<b>2010</b>	27 990.63 €	27 990.63 €	150 000.00 €	- €
<b>6</b>					
<b>7</b>					
<b>8</b>					
<b>9</b>					
<b>10</b>					
<b>Contrôles</b>			<b>150 000.00 €</b>		

## APPLICATION 5.

### Enoncé et travail à faire.

L'entreprise **BSN** a acquis un véhicule utilitaire de livraison le **20 octobre N** pour **180 000,00 € HT**

La mise en service a lieu le jour même.

Le taux d'amortissement **linéaire** est de **25 %**.

Le bien est amorti en mode **dégressif**.

La date des travaux d'inventaire est le **31-12**.

**TRAVAIL A FAIRE** : En utilisant l'annexe suivante :

- Annexe : Tableau d'amortissement dégressif.

Présenter le plan d'amortissement de cette immobilisation.

Annexe.

Désignation du bien :				
Valeur d'entrée brute :		Amortissement : Dégressif		
Valeur résiduelle :		Durée :		ans
Base amortissable :		Taux linéaire :		%
Date d'acquisition :		Coefficient :		
Date de mise en service :		Taux dégressif :		%
Début d'amortissement :		Prorata :		mois
Exercices	Base	Annuités	Cumul des annuités	Valeur Comptable Nette
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Contrôles				

## Correction.

<b>Désignation du bien :</b>	Matériel de transport (Véhicule utilitaire de livraison)				
<b>Valeur d'entrée brute :</b>	180 000.00 €	<b>Amortissement :</b>	Dégressif		
<b>Valeur résiduelle :</b>	- €	<b>Durée :</b>	4 ans		
<b>Base amortissable :</b>	180 000.00 €	<b>Taux linéaire :</b>	25.00 %		
<b>Date d'acquisition :</b>	20/10/2006	<b>Coefficient :</b>	1.25		
<b>Date de mise en service :</b>	20/10/2006	<b>Taux dégressif :</b>	31.25 %		
<b>Début d'amortissement :</b>	01/10/2006	<b>Prorata :</b>	3 mois		
Exercices	Base	Annuités	Cumul des annuités	Valeur Comptable Nette	
1 2006	180 000.00 €	14 062.50 €	14 062.50 €	165 937.50 €	
2 2007	165 937.50 €	55 312.50 €	69 375.00 €	110 625.00 €	
3 2008	110 625.00 €	55 312.50 €	124 687.50 €	55 312.50 €	
4 2009	55 312.50 €	55 312.50 €	180 000.00 €	- €	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
<b>Contrôles</b>		<b>180 000.00 €</b>			

## APPLICATION 6.

### Enoncé et travail à faire.

Une entreprise a acheté un matériel industriel le **10-04-N** pour une valeur HT de **300 000,00 €**.

La mise en service a lieu le jour même.

Durée d'utilisation prévue : **10 ans**.

Le bien est amorti en mode **dégressif**.

La date des travaux d'inventaire est le **31-12**.

**TRAVAIL A FAIRE** : En utilisant les annexes suivantes :

- Annexe 1 : Tableau d'amortissement linéaire.
- Annexe 2 : Tableau d'amortissement dégressif.

1°) Présenter le plan d'amortissement linéaire de cette immobilisation.

2°) Présenter le plan d'amortissement dégressif de cette immobilisation.

3°) Représenter sur un graphique les annuités pour chaque mode d'amortissement.

4°) Représenter sur un graphique les V.C.N. pour chaque mode d'amortissement.

5°) Comparer les 2 modes d'amortissement sur les différents aspects : économique, comptable et fiscal.

Annexes.

### Annexe 1.

Désignation du bien :				
Valeur d'entrée brute :		Amortissement :		
Valeur résiduelle :		Durée :	ans	
Base amortissable :		Taux linéaire :	%	
Date d'acquisition :		Prorata :	jours	
Date de mise en service :				
Début d'amortissement :				
Exercices	Base Amortissable	Annuités	Cumul des annuités	Valeur Comptable Nette
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
Contrôles				

## Annexe 2.

Désignation du bien :				
Valeur d'entrée brute :		Amortissement : Dégressif		
Valeur résiduelle :		Durée : ans		
Base amortissable :		Taux linéaire : %		
Date d'acquisition :		Coefficient :		
Date de mise en service :		Taux dégressif : %		
Début d'amortissement :		Prorata : mois		
Exercices	Base	Annuités	Cumul des annuités	Valeur Comptable Nette
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
<b>Contrôles</b>				

### Correction.

#### Travail 1.

Désignation du bien :		Matériel industriel		
Valeur d'entrée brute :		300 000.00 €	Amortissement : Linéaire	
Valeur résiduelle :		- €	Durée : 10 ans	
Base amortissable :		300 000.00 €	Taux linéaire : 10.00 %	
Date d'acquisition :		10/10/2006	Prorata : 260 jours	
Date de mise en service :		10/10/2006		
Début d'amortissement :		10/10/2006		
Exercices	Base Amortissable	Annuités	Cumul des annuités	Valeur Comptable Nette
1	2006	300 000.00 €	21 666.67 €	278 333.33 €
2	2007	300 000.00 €	30 000.00 €	248 333.33 €
3	2008	300 000.00 €	30 000.00 €	218 333.33 €
4	2009	300 000.00 €	30 000.00 €	188 333.33 €
5	2010	300 000.00 €	30 000.00 €	158 333.33 €
6	2011	300 000.00 €	30 000.00 €	128 333.33 €
7	2012	300 000.00 €	30 000.00 €	98 333.33 €
8	2013	300 000.00 €	30 000.00 €	68 333.33 €
9	2014	300 000.00 €	30 000.00 €	38 333.33 €
10	2015	300 000.00 €	30 000.00 €	8 333.33 €
11	2016	300 000.00 €	8 333.33 €	- €
<b>Contrôles</b>		<b>300 000.00 €</b>		

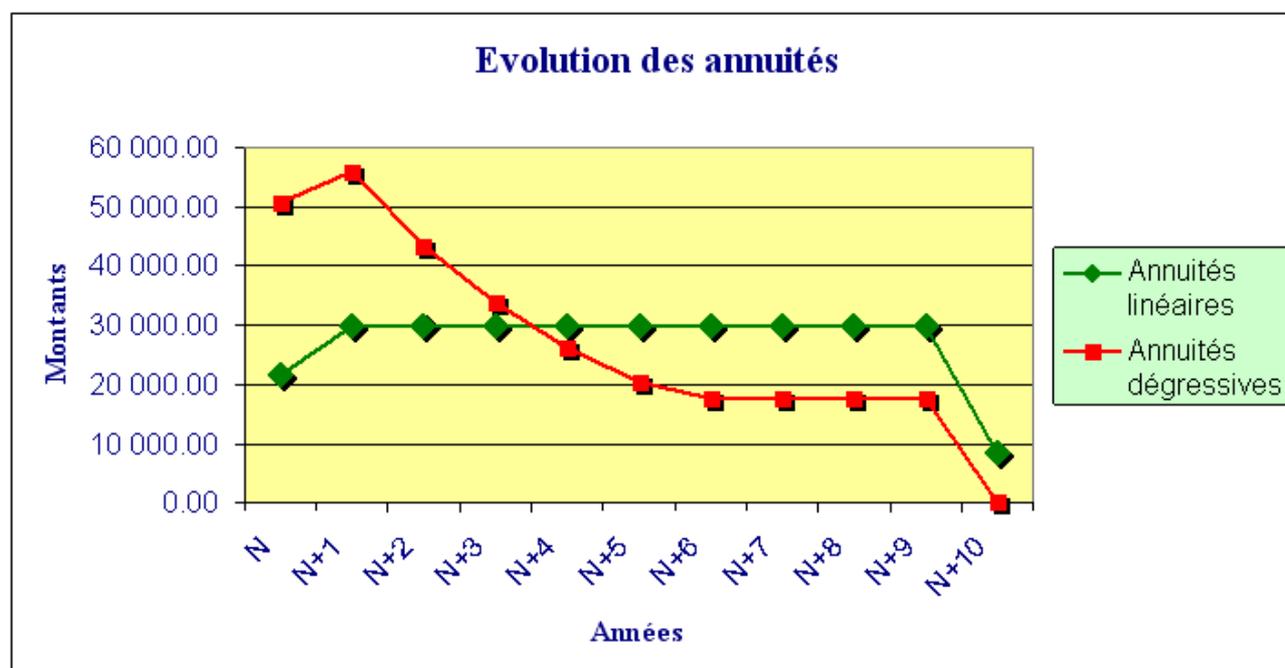
## Travail 2.

<b>Désignation du bien :</b>	Matériel industriel		<b>Amortissement :</b>	Dégressif
<b>Valeur d'entrée brute :</b>	300 000.00 €		<b>Durée :</b>	10 ans
<b>Valeur résiduelle :</b>	- €		<b>Taux linéaire :</b>	10.00 %
<b>Base amortissable :</b>	300 000.00 €		<b>Coefficient :</b>	2.25
<b>Date d'acquisition :</b>	10/04/2006		<b>Taux dégressif :</b>	22.50 %
<b>Date de mise en service :</b>	10/04/2006		<b>Prorata :</b>	9 mois
<b>Début d'amortissement :</b>	01/04/2006			

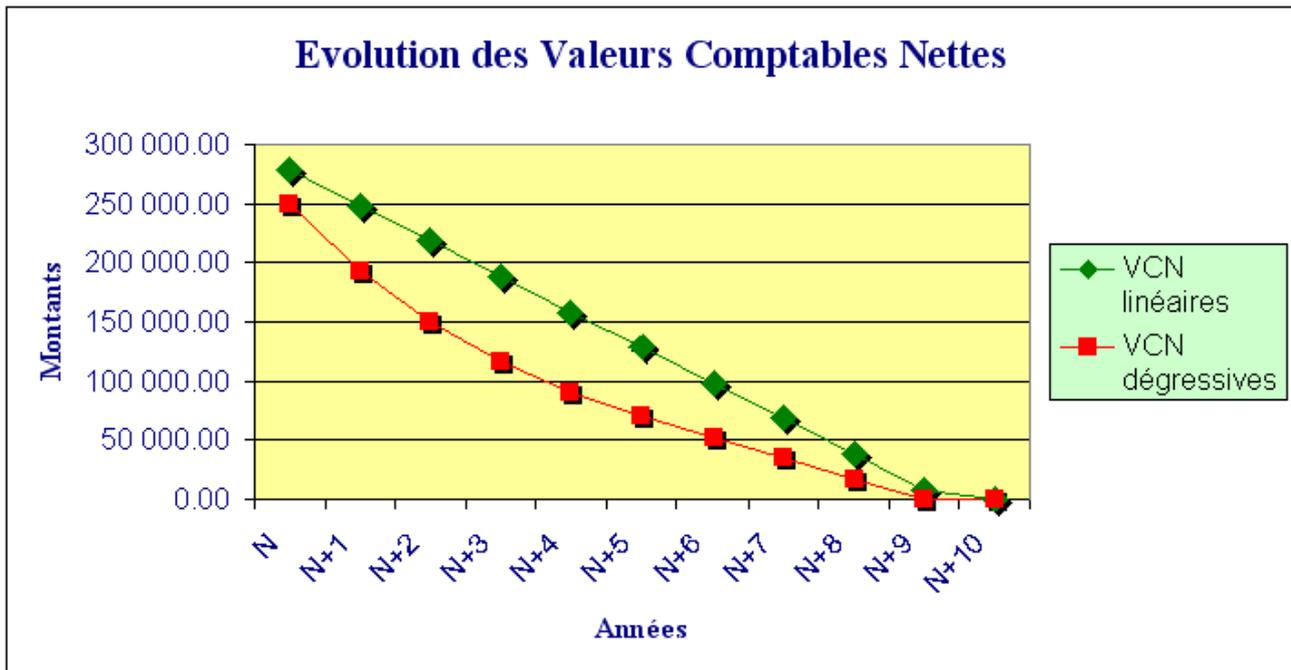
  

Exercices	Base	Annuités	Cumul des annuités	Valeur Comptable Nette
1 2006	300 000.00 €	50 625.00 €	50 625.00 €	249 375.00 €
2 2007	249 375.00 €	56 109.38 €	106 734.38 €	193 265.63 €
3 2008	193 265.63 €	43 484.77 €	150 219.14 €	149 780.86 €
4 2009	149 780.86 €	33 700.69 €	183 919.83 €	116 080.17 €
5 2010	116 080.17 €	26 118.04 €	210 037.87 €	89 962.13 €
6 2011	89 962.13 €	20 241.48 €	230 279.35 €	69 720.65 €
7 2012	69 720.65 €	17 430.16 €	247 709.51 €	52 290.49 €
8 2013	52 290.49 €	17 430.16 €	265 139.68 €	34 860.32 €
9 2014	34 860.32 €	17 430.16 €	282 569.84 €	17 430.16 €
10 2015	17 430.16 €	17 430.16 €	300 000.00 €	- €
<b>Contrôles</b>		<b>300 000.00 €</b>		

## Travail 3.



#### Travail 4.



#### Travail 5.

##### Comparaison des deux modes d'amortissement :

En mode dégressif les annuités sont plus importantes qu'en mode linéaire jusqu'en N+3.

Le mode dégressif permet, en effet, de constater une dépréciation plus importante les premières années. L'intérêt est ici essentiellement fiscal du fait des conséquences suivantes :

- augmentation des charges déduites,
- diminution du bénéfice,
- diminution de l'impôt.

En mode linéaire, les valeurs comptables nettes constatées sont supérieures à celles du mode dégressif.

Cependant, le mode dégressif permet d'amortir le bien concerné plus rapidement (dès l'exercice N+9 au lieu de l'exercice N+10 en linéaire).