

The background image is a collage of financial and accounting-related items. It includes a stack of Euro coins (1, 2, and 5 Euro) on the left. In the center, there's a black calculator with white buttons. To the right, a metal ruler is visible. The background also features various financial documents with dates (e.g., 2011.06.30, 2011.09.30, 2011.12.31, 2012.03.31, 2012.06.30, 2012.09.30) and numbers (e.g., 2 752 814 605, 2 824 826, 3 122 388 824, 3 495 163, 3 844 342, 4 110 758, 4 174 484, 4 530, 179, 9 000 000, 8 000 000, 7 000 000).

Charges / Immobilisations

La dotation aux amortissement

« Aucun de nous ne sait ce que nous savons tous ensemble. » Euripide

La dotation aux amortissements

- La dotation aux amortissements est un terme comptable qui désigne la prise en compte sur le plan comptable de la **détérioration** au fil du temps de la plupart des immobilisations.
- Cette dépréciation se produit en raison de leur usure ou simplement en raison du fait que les techniques ayant fortement évolué, le matériel devient obsolète et perd donc de la valeur.



Certaines immobilisations, en revanche, ne subissent pas d'usure au fil du temps et ne sont donc pas amortissables. C'est le cas des terrains et des immobilisations financières.

La dotation aux amortissements

Exemple pour bien comprendre la notion :



Lorsque vous achetez un véhicule neuf, il a une valeur initiale.

Dès lors que vous l'utilisez, sa valeur décroît (en fonction du temps et du nombre de kilomètres réalisés)

La dotation aux amortissements permet 2 choses :

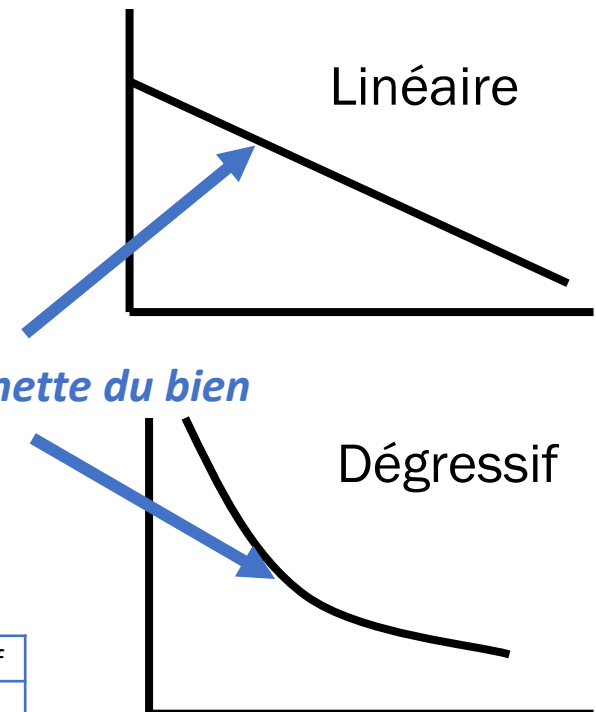
- Connaître la dépréciation du bien (visible sur le compte de résultat)
- Connaître la valeur du bien à un instant t (visible sur le bilan)

Types d'amortissements

Il existe 2 types d'amortissements :

- **Linéaire** : La dotation aux amortissements est fixe. La dépréciation du bien se fait de manière continue.
- **Dégressif** : La dotation est variable, et calculée selon un coefficient multiplicateur. Ce coefficient dépend de la durée d'amortissement

Durée d'utilisation	Coefficient dégressif
2 - 4 ans	1,25
5 - 6 ans	1,75
+ de 6 ans	2,25



L'amortissement linéaire

- On achète un équipement d'une valeur de 1 000 € dont la durée de vie probable est de 5 ans.

Tous les ans, le bien perd $1/5^{\text{ème}}$ de sa valeur (20%), donc ce cas :

dotation aux amortissements = $1000 \times 20\% = 200 \text{ €}$

Année	Valeur brute (a)	Taux d'amortissement	Dotation (b) = a x taux	Valeur amortie (c)	Valeur nette Comptable (VNC) (d)=(a)-(c)
1	1 000	$100 \% / 5 = 20 \%$	200	200	800
2	1 000	20 %	200	400	600
3	1 000	20 %	200	600	400
4	1 000	20 %	200	800	200
5	1 000	20 %	200	1000	0

Le bien perd donc toute valeur à la fin de sa 5^{ème} année : $VNC = 0$

L'amortissement linéaire

Vous avez investi dans un ordinateur neuf pour une valeur de 700 € HT. Il est amorti de manière linéaire sur 2 ans.

Calculez la dotation aux amortissements mensuelle de cet ordinateur.

L'amortissement linéaire

La durée d'amortissement étant de 2 ans (24 mois), son taux d'amortissement mensuel est de $100\% / 24 = 4,1667\%$

La dotation aux amortissements mensuelle est donc de :
 $700 \text{ €} \times 4,1667\% = 29,17 \text{ €}$

L'amortissement dégressif

- Le taux d'amortissement se calcule de la manière suivante :
Taux amortissement linéaire x Coefficient dégressif.
- Le coefficient dégressif est de
 - 1,25 pour une durée de 3 à 4 ans.
 - 1,75 pour une durée de 5 à 6 ans
 - 2,25 pour une durée supérieure à 6 ans.

Exemple :

On achète un équipement d'une valeur de 1 000 € dont la durée de vie probable est de 5 ans.

Calculez l'amortissement dégressif.

L'amortissement dégressif

Corrigé:

- *Le taux dégressif sera égal à $= 1/5 * 1,75 = 35\%$*

On présentera également dans le tableau le taux linéaire qui sera calculé sur la période restant à amortir. Ainsi, en année 1, il reste 5 ans à amortir donc il est de 20 %, en année 2, il reste 4 ans donc il passera à 25 % puis 33 % en année 3...

- *Dans ce mode de calcul des amortissements, la valeur amortie est toujours calculée par rapport à la valeur nette comptable du cycle précédent (VNC = Valeur d'achat – Somme des amortissements)*

L'amortissement dégressif

- Pour l'exemple précédent, on obtient le tableau suivant :


Année	Base	Taux dégressif	Taux linéaire	Amortissement	VNC
1	1 000,00 €	35,0%	20%	350,00 €	650,00 €
2	650,00 €	35,0%	25%	227,50 €	422,50 €
3	422,50 €	35,0%	33%	147,88 €	274,63 €
4	274,63 €	35,0%	50%	137,31 €	137,31 €
5	137,31 €	35,0%	100%	137,31 €	- €

- A partir de l'année 4, on exploite le taux linéaire qui est plus important que le taux dégressif ainsi l'amortissement est $274,63 * 50 \% = 137,31€$
- Sur un tableur, on peut « programmer » comme ceci notre calcul :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Valeur du bien	1000		Année	Base	Taux dégressif	Taux linéaire	Amortissement	VNC
2	Durée d'amortissement	5	ans	1	=B1	=(G\$2)*\$B\$4	=1/B2	=MAX(F2:G2)*E2*(12-\$B\$3+1)/12	=E2-H2
3	Mois d'achat	1		2	=I2	=(G\$2)*\$B\$4	=1/(\$B\$2-(D3-1))	=MAX(F3:G3)*E3	=E3-H3
4	Coefficient dégressif	1,75		3	=I3	=(G\$2)*\$B\$4	=1/(\$B\$2-(D4-1))	=MAX(F4:G4)*E4	=E4-H4
5				4	=I4	=(G\$2)*\$B\$4	=1/(\$B\$2-(D5-1))	=MAX(F5:G5)*E5	=E5-H5
6				5	=I5	=(G\$2)*\$B\$4	=1/(\$B\$2-(D6-1))	=MAX(F6:G6)*E6	=E6-H6
7									

En résumé

- L'amortissement linéaire permet d'étaler le coût d'un investissement, et de simplifier le calcul.
- L'amortissement dégressif diminue le bénéfice et par conséquent le montant de l'impôt sur les sociétés les premières années. Il s'agit donc d'un avantage ponctuel pour l'entreprise.
- L'amortissement dégressif encourage les entreprises à renouveler rapidement leurs immobilisations.



*Il y a de bonnes raisons pour que les meilleurs pilotes
d'avion s'entraînent aussi régulièrement sur des
simulateurs...*

SCIADO Partenaires
Créateurs de Business Games **Pédagogiques**
catalyse@sciado.fr | 04 82 53 58 95
sciado.fr

*Ce document est la propriété de SCIADO Partenaires – Diffusion et reproduction interdites sans
autorisation explicite*