

Amortissement linéaire

1° Définition

(Source : <http://www.becompta.be/modules/dictionnaire/532-comptable-amortissement-lineaire.html>)

L'amortissement linéaire (aussi appelé amortissement constant) est la prise en charge d'un investissement étalé sur une période donnée. Le montant de l'amortissement est fixe et est déterminé annuellement par l'application du pourcentage d'amortissement à la valeur de l'investissement.

Méthode de calcul:

- 1^{ère} phase :
 - La valeur de l'investissement (ici 10.000,00€ pour un ordinateur)
 - La durée de l'amortissement (pour un ordinateur on va considérer que l'ordinateur à une durée de vie de 4 ans)
- 2^e phase
 - Le pourcentage de l'amortissement (On va amortir en quatre ans, $1 / 4 = 0,25$ => le taux sera donc de 25%)
 - La valeur de l'amortissement = (Valeur de l'investissement * le pourcentage d'amortissement)
(dans notre exemple $10.000,00 * 0,25 = 2.500€$)
- 3^e phase
 - Valeur nette comptable = valeur de l'investissement - (valeur de l'amortissement * année de référence)
(Dans l'exemple nous désirons connaître la valeur comptable la 3^e année
 $VNC = 10.000,00 - (2.500,00 * 3) = 2.500,00€$)
- 4^e phase : le tableau

Année	Valeur comptable au début de l'exercice	Annuité d'amortissement	Amortissements cumulés	Valeur comptable nette en fin d'exercice
1	10.000,00€	2.500,00€	2.500,00€	7.500,00€
2	7.500,00€	2.500,00€	5.000,00€	5.000,00€
3	5.000,00€	2.500,00€	7.500,00€	2.500,00€
4	2.500,00€	2.500,00€	10.000,00€	0,00€

Remarque:

Le système linéaire doit être appliqué dès que les amortissements résultant du système d'amortissement dégressif sont inférieurs à ce qu'ils seraient dans le système linéaire.

Exercice :

Préparer une feuille de calcul où seront saisies deux données :

- 1° La valeur de l'investissement
- 2° la durée d'amortissement.

A charge d'Excel de calculer et d'afficher

- 1° Le taux d'amortissement exprimé en %
- 2° le tableau d'amortissement tel que représenté ci-dessus.

Préparez un tableau assez grand pour pouvoir y afficher jusqu'à 10 années.

Protégez votre feuille de calcul en n'autorisant la modification que des deux données de départ (Valeur de l'investissement et Durée)