

# Comptabilité générale

## La notion d'amortissement

Ce cours vous est proposé par Céline AVERSENG, Maître de conférences, IAE de Montpellier et par AUNEGe, l'Université Numérique en Économie Gestion.

### Étude de cas sur la notion d'amortissement

L'entreprise Amory vient d'investir dans un caisson réfrigéré :

Bien à amortir : Caisson réfrigéré  
Valeur d'origine : 22 000 € (HT)  
Durée de l'amortissement : 8 ans

#### Consignes

Calculer les tableaux d'amortissements (linéaire et dégressif) pour les 2 cas suivants :

#### 1<sup>er</sup> cas : Amortissement linéaire (ou constant) :

Date d'acquisition : 10 février N

Date de mise en service : 21 mars janvier N

Année	VNC Début de période	Amortissement	VNC fin de période
N			
N+1			
N+2			
N+3			
N+4			
N+5			
N+6			
N+7			
N+8			

### 2ème cas : Amortissement dégressif :

Date d'acquisition : 10 février N

Date de mise en service : 21 mars janvier N

Année	VNC début de période	Amortissement dégressif	VNC déb / Nbre ann rest	Amortissement retenu	VNC fin de période
N					
N+1					
N+2					
N+3					
N+4					
N+5					
N+6					
N+7					

### Éléments de correction

### 1er cas : Amortissement linéaire (ou constant) :

Date d'acquisition : 10 février N

Date de mise en service : 21 mars janvier N ←

Année	VNC Début de période	Amortissement	VNC fin de période
N	22 000,00 €	2 138,89 €	19 861,11 €
N+1	19 861,11 €	2 750,00 €	17 111,11 €
N+2	17 111,11 €	2 750,00 €	14 361,11 €
N+3	14 361,11 €	2 750,00 €	11 611,11 €
N+4	11 611,11 €	2 750,00 €	8 861,11 €
N+5	8 861,11 €	2 750,00 €	6 111,11 €
N+6	6 111,11 €	2 750,00 €	3 361,11 €
N+7	3 361,11 €	2 750,00 €	611,11 €
N+8	611,11 €	611,11 €	- €

Dans l'amortissement linéaire, le calcul du *prorata temporis* se fait en nombre de jours à compter de la date de mise en service, donc à partir du 21 mars.

Mars : 10 jours

Avril – Décembre : 270 jours

Total = 280 jours

Calcul du 1er amortissement :  $22\,000 / 8 \times 280 / 360$

### 2ème cas : Amortissement dégressif :

Date d'acquisition : 10 février N ←

Date de mise en service : 21 mars janvier N

Année	VNC début de période	Amortissement dégressif	VNC déb / Nbre ann rest	Amortissement retenu	VNC fin de période
N	22 000,00 €	5 156,25 €	2 520,83 €	5 156,25 €	16 843,75 €
N+1	16 843,75 €	4 737,30 €	2 406,25 €	4 737,30 €	12 106,45 €
N+2	12 106,45 €	3 404,94 €	2 017,74 €	3 404,94 €	8 701,51 €
N+3	8 701,51 €	2 447,30 €	1 740,30 €	2 447,30 €	6 254,21 €
N+4	6 254,21 €	1 759,00 €	1 563,55 €	1 759,00 €	4 495,21 €
N+5	4 495,21 €	1 264,28 €	1 498,40 €	1 498,40 €	2 996,81 €
N+6	2 996,81 €	842,85 €	1 498,40 €	1 498,40 €	1 498,40 €
N+7	1 498,40 €	421,43 €	1 498,40 €	1 498,40 €	- €

Dans l'amortissement dégressif, le calcul du *prorata temporis* se fait en mois entier à compter de la date d'acquisition, donc à partir du 1<sup>er</sup> février.

Calcul du 1<sup>er</sup> amortissement :  $22\,000/8 \times 11/12$

## Références

### Comment citer ce cours ?

Comptabilité générale, Céline Averseng, AUNEGe (<http://aunege.fr>), CC – BY NC ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).



Cette œuvre est mise à disposition dans le respect de la législation française protégeant le droit d'auteur, selon les termes du contrat de licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Pas de Modification 4.0 International (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>). En cas de conflit entre la législation française et les termes de ce contrat de licence, la clause non conforme à la législation française est réputée non écrite. Si la clause constitue un élément déterminant de l'engagement des parties ou de l'une d'elles, sa nullité emporte celle du contrat de licence tout entier.