

PREPA GESTION SORBONNE

- COURS PARTICULIERS PARIS -

EXERCICES D'APPLICATION AMORTISSEMENT

Application 1

La société **CPP** a acquis le 15 septembre N un matériel industriel pour un coût d'acquisition de 35 000 € HT.

Ce matériel a été mis en service le 1er octobre N et il est amortissable en mode linéaire. La durée prévue d'utilisation est de 5 ans et la valeur résiduelle du matériel est estimée à 5 000 €.

Présentez, le plan d'amortissement initial à la date d'entrée du matériel dans le patrimoine de la société.

Date d'acquisition : 15/09/N

Mode d'amortissement : Linéaire

Date de mise en service : 01/10/N

Durée : 5 ans

Coût d'acquisition : 35 000 €

Taux : 20 % (1 / 5)

Valeur résiduelle : 5 000 €

Montant amortissable : 30 000 €

EXERCICE	BASE	AMORTISSEMENT		VALEUR NETTE COMPTABLE
		DOTATION	CUMUL	
N	30 000,00 €			
N+1				
...				

PREPA GESTION SORBONNE

- COURS PARTICULIERS PARIS -

Application 2

Le 28 avril N, la société **RAISE** a acquis un matériel industriel d'une valeur HT de 120 000 €. Ce matériel est mis en service le 25 mai et amorti selon le mode linéaire.

La direction envisage deux hypothèses :

- Hypothèse A : Utiliser le matériel 6 ans et le mettre au rebut (sa valeur résiduelle est alors nulle).
- Hypothèse B : N'utiliser le matériel que pendant 4 ans et le revendre. Le prix de cession sur le marché de l'occasion est alors estimé à 30 000 €.

Pour chaque hypothèse, compléter les informations et présentez, le plan d'amortissement initial à la date d'entrée du matériel dans le patrimoine de la société.

Date d'acquisition : _____

Mode d'amortissement : _____

Date de mise en service : _____

Durée : _____

Coût d'acquisition : _____

Taux : _____

Valeur résiduelle : _____

Montant amortissable : _____

EXERCICE	BASE	AMORTISSEMENT		VALEUR NETTE COMPTABLE
		DOTATION	CUMUL	
N	30 000,00 €			
N+1				
...				

PREPA GESTION SORBONNE

- COURS PARTICULIERS PARIS -

Corrigé application 1

Plan d'amortissement				
Date d'acquisition : 15/09/N		Mode d'amortissement : Linéaire		
Date de mise en service : 01/10/N		Durée : 5 ans		
Coût d'acquisition : 35 000 €		Taux : 20 % (1 / 5)		
Valeur résiduelle : 5 000 €		Montant amortissable : 30 000 €		
Exercice	Base	Amortissement		Valeur nette comptable
		Dotation	Cumul	
N	30 000,00	(1) 1 500,00	1 500,00	(2) 33 500,00
N+1	30 000,00	6 000,00	7 500,00	27 500,00
N+2	30 000,00	6 000,00	13 500,00	21 500,00
N+3	30 000,00	6 000,00	19 500,00	15 500,00
N+4	30 000,00	6 000,00	25 500,00	9 500,00
N+5	30 000,00	(3) 4 500,00	30 000,00	5 000,00



PREPA GESTION SORBONNE

- COURS PARTICULIERS PARIS -

Corrigé application 2

Hypothèse A

Immobilisation : Matériel industriel				
Date d'acquisition : 28/04/N		Mode d'amortissement : Linéaire		
Date de mise en service : 25/05/N		Durée : 6 ans		
Coût d'acquisition : 120 000 €		Taux : 1/6 (16,66... %)		
Valeur résiduelle : 0		Montant amortissable : 120 000 €		
Exercice	Base	Amortissement		Valeur nette comptable
		Dotation	Cumul	
N	120 000,00	(1) 12 000,00	12 000,00	108 000,00
N+1	120 000,00	20 000,00	32 000,00	88 000,00
N+2	120 000,00	20 000,00	52 000,00	68 000,00
N+3	120 000,00	20 000,00	72 000,00	48 000,00
N+4	120 000,00	20 000,00	92 000,00	28 000,00
N+5	120 000,00	20 000,00	112 000,00	8 000,00
N+6	120 000,00	(2) 8 000,00	120 000,00	0,00
		120 000,00		

$$(1) : 120\,000 / 6 \times (216 / 360) \quad 216 = (30 - 24) + (7 \times 30)$$

$$(2) : 120\,000 / 6 \times (144 / 360) \quad 144 = (4 \times 30) + 24$$

Hypothèse B

Immobilisation : Matériel industriel				
Date d'acquisition : 28/04/N		Mode d'amortissement : Linéaire		
Date de mise en service : 25/05/N		Durée : 4 ans		
Coût d'acquisition : 120 000 €		Taux : 1/4 = 25 %		
Valeur résiduelle : 30 000 €		Montant amortissable : 90 000 €		
Exercice	Base	Amortissement		Valeur nette comptable
		Dotation	Cumul	
N	90 000,00	13 500,00	13 500,00	(1) 106 500,00
N+1	90 000,00	22 500,00	36 000,00	84 000,00
N+2	90 000,00	22 500,00	58 500,00	61 500,00
N+3	90 000,00	22 500,00	81 000,00	39 000,00
N+4	90 000,00	9 000,00	90 000,00	30 000,00
		90 000,00		

Valeur résiduelle

$$(1) : 120\,000 - 13\,500$$