

3. Déterminez la base amortissable du bien acquis.

Coût d'acquisition 20 380 €
 Valeur résiduelle : $[3\,500 - (150 + 125)]$ - 3 225 €
 Base amortissable 17 155 €
 La valeur de revente à retenir est celle d'un matériel équivalent à la date d'acquisition et non le prix de revente prévu dans 5 ans.

4. Déterminez la base amortissable du bien acquis s'il n'existait pas de possibilité de revente de ce type de matériel.

La base amortissable serait égale au coût d'acquisition, soit 20 380 €.

APPLICATION 2 p. 302 Amortissement linéaire en temps

1. Déterminez le coût d'acquisition de l'immobilisation.

Éléments	Montants
Prix d'achat	15 000
Installation	350
Livraison	120
Total	15 470

2. Procédez aux enregistrements comptables relatifs à l'acquisition.

2154	Matériel industriel	10-juin	15 470,00	
44562	TVA sur immobilisations		3 032,12	
404	Fournisseurs d'immobilisations			18 502,12
	Facture d'immo			

3. Déterminez la base amortissable du bien acquis.

Coût d'acquisition 15 470,00 €
 Valeur résiduelle $(15\,470 \times 55\%)$ - 8 508,50 €
 Base amortissable 6 961,50 €

4. Déterminez le taux d'amortissement.

$100/5 = 20\%$. On retient la durée d'utilisation par l'entreprise et non la durée de vie usuelle.

5. Calculez le prorata temporis pour l'année N.

Pour des années calculées sur 360 jours : 20 jours en juin et 180 jours de juillet à décembre, soit 200 jours sur 360.

Pour des années de 365 jours : 20 jours en juin, 4 mois à 31 jours et 2 mois à 30 jours soit 204 jours sur 365.

6. Calculez le prorata pour l'année N+5.

Pour des années calculées sur 360 jours : $360 - 200$ jours = 160 jours sur 360.

Pour des années de 365 jours : $365 - 204 = 161$ jours sur 365.

7. Calculez les annuités de l'année N à l'année N+5.

Base amortissable : 6 961,50 €

Base \times taux (20 %) : 1 392,30 €

Nombre de jours : 200 jours

Annuité N : $1\,392,30 \times 200 / 360 = 773,50$ €

2^e au 5^e amortissement au 31/12 N+1, N+2, N+3 et N+4 : 1 392,30 €.

Dernier amortissement au 31/12/N+5 : $1\,392,30 \times 160 / 360 = 618,80$ €.

APPLICATION 3 p. 302 Amortissement sur unités d'œuvre

1. Indiquez les modalités à retenir pour déterminer le montant de l'amortissement pour l'exercice N.

Le nombre d'heures d'utilisation doit être retenu pour déterminer l'amortissement économique.

2. Calculez l'annuité pour l'exercice N.

$20\,000 \times 1\,800 / 15\,000 = 2\,400$ €.

APPLICATION 4 p. 303 Amortissement sur unités d'œuvre

Calculez les annuités d'amortissement.

L'unité d'œuvre est le nombre de pièces produites ; la totalité des unités d'œuvre est de 10 000 pièces. Calcul des annuités : base amortissable \times nombre d'unités d'œuvre / unités d'œuvre totales.

Ex.	Calculs	Annuités
1	$100\,000 \times 1\,000 / 10\,000$	10 000
2	$100\,000 \times 1\,500 / 10\,000$	15 000
3	$100\,000 \times 2\,000 / 10\,000$	20 000
4	$100\,000 \times 2\,500 / 10\,000$	25 000
5	$100\,000 \times 3\,000 / 10\,000$	30 000
	Total	100 000