

## FICHE METHODE : CONSTRUIRE UN PLAN D'AMORTISSEMENT NON LINEAIRE

Comme pour l'amortissement linéaire, le plan d'amortissement indique :

- La valeur d'origine du bien : le coût d'entrée dans l'actif (le coût d'acquisition).
- La base amortissable : il s'agit de la valeur d'origine du bien moins la valeur résiduelle (la valeur de revente du bien à la fin de la période d'amortissement).
- La durée d'utilisation (d'amortissement) : les principales durées pour les PME sont les suivantes ☞ Matériels de bureau et outillages : 5 à 10 ans - Micro-informatique : 3 ans.
- L'annuité d'amortissement (dotation), c'est la dépréciation annuelle de l'immobilisation.
- L'ensemble des amortissements cumulés depuis la date d'entrée du bien dans l'entreprise,
- La valeur nette comptable du bien ou VNC (valeur d'origine du bien moins la somme des amortissements pratiqués).

Le bien est amorti à partir des unités d'œuvre, en fonction des rythmes de consommation des unités d'œuvre (kilomètre, quantités, heures, etc).

Prix d'achat :	100 000	Date d'acquisition et de mise en service :	01/05/N		
Base amortissable :	100 000	Durée d'utilisation :	5 ans		
Mode d'amortiss. :	Non Linéaire	Unité d'œuvre :	Kms Parcours		

  

Exercice	Base amortissable	Km Parcours	Amortissements		VNC.
			Dotation	Cumulés	
N	100 000	20 000	13 333	13 333	86 667
N+1	100 000	30 000	20 000	33 333	66 667
N+2	100 000	30 000	20 000	53 333	46 667
N+3	100 000	35 000	23 333	76 666	23 334
N+4	100 000	35 000	23 334	100 000	0

**Total des kilomètres parcourus = 150 000.**

La première annuité est calculée de la manière suivante :  $100\,000 \times \frac{20\,000}{150\,000}$ .

Soit Dotation Amortissement = **La Base Amortissable**  $\times \frac{\text{UO de l'année}}{\text{Total des UO}}$ .

Les calculs, dans un souci de simplification, ont été arrondis à l'€ le plus proche.

	Amortissement linéaire (Unités de temps)	Méthode des unités d'œuvre (UO)
Taux d'amortissement	$\frac{1}{n}$ Avec n = durée d'utilisation prévue	$\frac{\text{UO de l'exercice}}{\text{Total des UO}}$
Départ	Date de mise en service	Date de début de la consommation des avantages économiques
Annuité complète	$Base \times Taux$	$Base \times \frac{\text{UO de l'exercice}}{\text{Total des UO}}$
1 <sup>re</sup> et dernière annuité	$Base \times Taux \times Taux \text{ du Prorata temporis}$	