

# CORRIGÉ

## Exercice 33 : Tableaux d'amortissement linéaire

Le 23 avril 3012, la société "Planet Express", dirigée par le professeur Farnsworth, achète un distributeur de boissons pour son équipe de livraison et procède à sa mise en service le 13 mai de la même année.

1. Présenter le tableau d'amortissement linéaire sachant que :

(a) Le prix du distributeur HT s'élève à 43 750 euros.

(b) La durée probable d'utilisation de cette immobilisation est de 8 ans.

L'amortissement linéaire consiste à répartir de manière égale la perte de valeur d'un bien sur sa durée d'utilisation.

Sachant que le taux d'amortissement se calcule de la façon suivante ( $n$  étant le nombre d'années) :

$$\frac{1}{n} * 100$$

Donc, dans le cas présenté :

$$\frac{1}{8} * 100 = 12,5\%$$

Le plan d'amortissement linéaire est le suivant :

Date de début	Date de fin	Calcul de l'amortissement	Montant de l'amortissement
13/05/3012	31/12/3012	$43750 * \frac{228}{360} * 0,125$	3463,54
01/01/3013	31/12/3013	$43750 * 0,125$	5468,75
01/01/3014	31/12/3014	$43750 * 0,125$	5468,75
01/01/3015	31/12/3015	$43750 * 0,125$	5468,75
01/01/3016	31/12/3016	$43750 * 0,125$	5468,75
01/01/3017	31/12/3017	$43750 * 0,125$	5468,75
01/01/3018	31/12/3018	$43750 * 0,125$	5468,75
01/01/3019	31/12/3019	$43750 * 0,125$	5468,75
01/01/3020	12/05/3020	$43750 * \frac{132}{360} * 0,125$	2005,21