

CORRIGÉ FLEXPACKAGING

ossier 1 : projet d'investissement

Démarche à suivre

1.1 Calculs financiers – ligne de production Global 1508

Tableau d'amortissement :

14 pts

Etape 1 : calculer le total des heures d'utilisation pour déterminer le pourcentage annuel de dépréciation :

Années	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Nombre d'UO	1 760	2 640	2 816	3 168	3 520	3 696	17 600
Taux d'amortissement	10%	15%	16%	18%	20%	21%	100%

(2)
- 1 pt
par
erreur

Etape 2 : compléter le tableau d'amortissement :

- Coût de la ligne GLOBAL 1508 = Net HT = 400 000 €

- Base amortissable : Coût – Valeur résiduelle : 400 000 – 10 000 = 390 000 €

TABLEAU D'AMORTISSEMENT

(0,5 pt)

Immobilisation :		Chaîne de production GLOBAL 1508			
Coût d'acquisition :	(2 pts) 400 000,00	Mode d'amortissement :		Nombre d'heures d'utilisation	
Date d'acquisition :		Valeur résiduelle :		10 000,00	
Durée d'utilisation :	6 ans	Valeur amortissable :		390 000,00	
Mise en service :	01/07/2011				
Années	Base	Taux d'amortissement	Annuité d'amortissement	Cumul des amortissements	Valeur Nette comptable
(1 pt) 2011	390 000,00	10,00%	39 000,00	39 000,00	361 000,00
(1 pt) 2012	390 000,00	15,00%	58 500,00	97 500,00	302 500,00
(1 pt) 2013	390 000,00	16,00%	62 400,00	159 900,00	240 100,00
(1 pt) 2014	390 000,00	18,00%	70 200,00	230 100,00	169 900,00
(1 pt) 2015	390 000,00	20,00%	78 000,00	308 100,00	91 900,00
(2 pt) 2016	390 000,00	21,00%	81 900,00	390 000,00	10 000,00

(2 pts)

- On ne pénalise pas 2 fois. Donc si le taux est faux, il faut refaire le calcul de la ligne avec le taux du candidat.
- Si une erreur dans la ligne, la ligne est fausse.
- Si unité d'œuvre à la place du taux d'amortissement et les calculs justes on accorde les points.
- *une erreur de nous nvo => 5/14*

Ou seconde version (la valeur nette comptable du tableau est déterminée sur la base amortissable

