

Proposition de CORRIGE (amort103c)

1) Faikraime

En linéaire :

$N = 5 \text{ ans} \Rightarrow T_c = 20\% \Rightarrow$

$A_{2004} = (184\,000 \times 20\%) \times (180 \text{ jours} / 360 \text{ jours}) = 18\,400$

années	VE	DAP	cumuls	VCN
04	184 000	18 400	18 400	165 600
05	«	36 800	55 200	128 800
06	«	36 800	92 000	92 000
07	«	36 800	128 800	55 200
08	«	36 800	165 600	18 400
09	«	18 400	184 000	0

En dégressif :

$N = 5 \text{ ans} \Rightarrow T_c = 20\%$

Si coeff = 1,75 $\Rightarrow T_d = 20\% \times 1,75 = 35\% \Rightarrow$

$A_{04} = 184\,000 \times 35\% \times 6/12 = 32\,200$

années	VCN début	DAP(annuités)	cumuls	VCN
04	184 000	32 200	32 200	151 800
05	151 800	53 130	85 330	98 670
06	98 670	34 535	119 865	64 135
07	64 135	32 068	151 933	32 067
08	32 067	32 067	184 000	0

Et pour la machine :

Années	V.O.	Annuité	Cumul	V.N.C.
2004	184 000,00	18 400,00	18 400,00	165 600,00
2005	184 000,00	36 800,00	55 200,00	128 800,00
2006	184 000,00	36 800,00	92 000,00	92 000,00
2007	184 000,00	36 800,00	128 800,00	55 200,00
2008	184 000,00	36 800,00	165 600,00	18 400,00
2009	184 000,00	18 400,00	184 000,00	0,00

Années	V.N.C. début	Annuité	Cumul	V.N.C. fin
2004	90 000,00	27 000,00	27 000,00	63 000,00
2005	63 000,00	25 200,00	52 200,00	37 800,00
2006	37 800,00	15 120,00	67 320,00	22 680,00
2007	22 680,00	11 340,00	78 660,00	11 340,00
2008	11 340,00	11 340,00	90 000,00	0,00

2) Fée Hollez

VE = 105 000 et $T_c=0.2 \Rightarrow n=5 \Rightarrow A_i = VE/n = 21000$

Or amortissements cumulés = 52 500

$\Rightarrow 52\,500 / 21\,000 = 2.5$ annuités

\Rightarrow soit 2.5 années :

$\Rightarrow 21000 (04) + 21000 (03) + 10500 (02) = 52500$

\Rightarrow création entreprise = 01/07/2002

écriture d'acquisition du micro :

	11/06/2004		
2183	Matériel de bureau	15 300,00	
44562	Tva déductible/immos	3 060,00	
404	Fournisseurs d'immos		18 360,00

Tableau dégressif :

$T_c = 20\% \Rightarrow T_d = 35\%$

$A_{04} = 15300 \times 0.35 \times (7/12) \Rightarrow A_{2004} = 3124$

années	VCN début	DAP	cumul	VCN fin
04	15 300	3 124	3 124	12 176
05	12 176	4 262	7 386	7 914
06	7 914	2 770	10 156	5 144
07	5 144	2 572	12 728	2 572
08	2 572	2 572	15 300	0
		= 15 300		

3) Fainoire

Amortissements cumulés 31/12/04 = 110000

Amortissements cumulés 31/12/05 = 130000

⇒ différence = 20 000

⇒ qui représente l'annuité d'amortissement 2005

⇒ $A_i = 20000$

⇒ Or VE = 800000

⇒ $n = 800000 / 20000 \Rightarrow n = 40$ ans

⇒ ou $T_c = 100/40 = 0.025 \Rightarrow T_c = 2.5 \%$

⇒ 110 000 correspondent à $110\,000 / 20\,000 = 5.5$ années

⇒ date création entreprise = 01/07/1999

et $237\,000 \text{ ttc} / 1,2 = 197\,500 \text{ ht}$

tableau dégressif XJR1300 :

<i>années</i>	<i>VCN début</i>	<i>DAP</i>	<i>cumul</i>	<i>VCN fin</i>
2005	197 500	51 844	51 844	145 656
2006	145 656	50 980	102 824	94 676
2007	94 676	33 137	135 961	61 539
2008	61 539	30 770	166 731	30 769
2009	30 769	30 769	197 500	0
		197 500		

4) Fainatur

$$\Rightarrow VE = (132\ 000 / 1,2) = 110\ 000$$

(les 10 000 restent car ils font partie du coût d'achat, donc de la VE)

\Rightarrow Ecriture d'acquisition :

	10/07/96		
215	<i>Machines</i>	110 000	
44562	<i>Tva déduc/immos</i>	22 000	
404	<i>Fournisseurs d'immos</i>		132 000

Années	V.N.C. début	Annuité	Cumul	V.N.C. fin
2004	110 000,00	17 187,50	17 187,50	92 812,50
2005	92 812,50	29 003,91	46 191,41	63 808,59
2006	63 808,59	19 940,19	66 131,59	43 868,41
2007	43 868,41	13 708,88	79 840,47	30 159,53
2008	30 159,53	9 424,85	89 265,32	20 734,68
2009	20 734,68	6 911,56	96 176,88	13 823,12
2010	13 823,12	6 911,56	103 088,44	6 911,56
2011	6 911,56	6 911,56	110 000,00	0,00