

TDS Les amorts

exercice 1

$$16600 = VO - \Sigma \text{amorts}$$

$$16600 = 18000 - \Sigma \text{amorts}$$

$$\Sigma \text{amorts} = 1400$$

Amort
matériel
industriel

+

Amort
matériel
de transport

$$10000 \times 20\% \times \frac{n}{12} + 8000 \times 20\% \times \frac{n-3}{12} = 1400$$

$$\Rightarrow n = 6 \text{ ans}$$

⇒ date de l'achat du matériel industriel : 1/7/2000
date de l'achat du matériel de transport : 1/10/2000

223	Matériel out		10000		10000
22		immob			
224	MT.		8000		8000
22		immob			
22	Immob		1000		1000
6811	$10000 \times 20\% \times \frac{6}{12}$	D.A.A			
			500		500
6811	D.A.A				
2826	$10000 \times 10\% \times \frac{6}{12}$ Amort M Ind				
			400		400
22	immob				
2824	Amort MT				

exercice 2

2722	31/12/2014	Reception des charges à répartir	22200	22200
272		(charges à répartir)		
		DA Res des charges à répartir	11100	$\frac{22200}{2 \text{ ans}}$
		charges à répartir		11100
		Det aux amort	3200	$\frac{6400}{2 \text{ ans}}$
2722		Amort des contr		3200
		MO Indust.	24512	24512
		Banque contre passation		
		DA A	3450	3450
		Amort MO Ind.		
		constatation de l'amort compl.		
		DA Amort M ind.	17250	
		Banques	24512	
		(charge nette / verser)	4550	
		MI		46000
4365		TVA déductible		3312 $\rightarrow 46000 \times 0,18 \times 2$
		TVA déductible	19440	$12440 = \frac{19440}{1,18}$
		MT (M4)		19440
		Det aux amort	19800	19800
		Amort des MT		
		DA Amort	1000	$\frac{2000}{2 \text{ ans}}$
611		DA liés à une modification complète	2000	
6812		Amort sur FC		3000
2713		Det aux amort (A)	3000	3000
		Matériel (A)		
		Amort (A)		
		MT	12000	12000
		impôts taxes r.A.		12000

Amorts complémentaires

$$37200 = (50000 \times X \times 2) + (28000 \times X \times 2) + (46000 \times X \times 2)$$

2 ans (2012 + 2013)

$$\boxed{\text{taux d'amort} = X = 15\%}$$

$$46000 \times 15\% \times \frac{6}{12} = 3450$$

$$\text{res: } \Sigma \text{ amort} = (46000 \times 15\% \times 2) - 3450 = 28750$$

$$\begin{aligned} \text{Résultat net sur cession} &= \text{Prix de cession} - \text{V.C.N.} - \text{TVA} \\ &= 24512 - 28750 - (46000 \times 18\%) - 46000 \times 0,18 \times \frac{3}{100} \\ &= -4550 \end{aligned}$$

$$M1 = 50000 \times 15\% = 7500$$

$$M2 = 28000 \times 15\% = 4200$$

$$M3 \rightarrow M4 = 108000 \times 15\% \times \frac{6}{12} = 8100$$

$$7500 + 4200 + 8100 = 19800$$

car il n'a pas respecté l'angle de priorité dans (2012 + 2013).

$$\begin{cases} \text{Amort A : } 60000 \times \text{taux} \times 2 \\ + \\ \text{Amort B : } 80000 \times \text{taux} \times 1 \end{cases} \Rightarrow \text{taux} = 10\%$$

Amort correct

$$\begin{aligned} \text{Matériel A : } & \begin{cases} 2012 : 60000 \times 0,1 \times \frac{3}{12} = 3000 \\ 2013 : 60000 \times 0,1 = 6000 \end{cases} \end{aligned}$$

$$\text{Matériel B : } \begin{cases} 2013 : (80000 + 12000) \times 0,1 \times \frac{6}{12} = 9200 \end{cases}$$

droit de jouissance

$$\text{even A : } 2012 : 3000 - 60000 = -3000$$

$$2013 = 12000 - 6000 = 6000$$

$$60000 \times 0,1$$

	Dot Amort(B) liés à une modif	1200	92000	80000
	Amort(B)		1200	$80000 \times 0,01 = 8000$
	dot amort amort MT.	30400	30400	
681	31/12/2014 DAP(TBM)	1200		$8000 \times 0,15 = 1200$
	Amort ep de B		1200	Amort comp: $4000 \times 0,15 \times \frac{11,5}{12} = 575$
681	DAP(H.P.)	575	575	
	Amort ep de Bureau			$8000 + 4000 - P^x \text{ de cession} = 10848$
	ep de bureau.	1152	1152	$P^x \text{ de cession} = 1152$
	banque.			Pour HP:
	Site	1475		$31/12/12: 4000 \times 0,15 \times \frac{6}{12} = 300$
	Amort			$31/12/13: 4000 \times 0,15 = 600$
	Charge nette (cession)	1372		$31/12/14: 4000 \times 0,15 \times \frac{11,5}{12} = 575$
	banque.	1152		$\Rightarrow \Sigma \text{ amort} = 1475 \Rightarrow \text{VCN} = 2525$
	ep de bureau.		4000	Perte/cession = $2525 - 1152 = 1372$

exercice 4

① $540000 = 300000 + V_1$

$\Rightarrow V_1 = 240000$

$228000 = V_1 \times \text{taux} \times \left(4 + \frac{9}{12}\right)$

$228000 = 240000 \times \text{taux} \times \left(4 + \frac{9}{12}\right)$

$\boxed{\text{taux} = 20\%}$

$\Rightarrow n = \frac{100}{\text{taux}} = \frac{100}{20} = 5 \text{ ans} \Rightarrow 1/4/2013: V_1 \text{ est totalement amorti}$

nt $\begin{cases} V_1 & 1/4/2008 \\ V_2 & 1/5/2013 \end{cases}$

31/12/2013

DA (V1)	12000
Amort MT (V1) $240000 \times 2\% \times \frac{3}{12}$	12000
DA (V2)	40000
Amort MT (V2) $300000 \times 0,2 \times \frac{8}{12}$	40000
MI	1000
Caisses contrepassation	10000
DA (M1)	1250
Amort (M1)	1250
Caisses Amortissement (M1) (Zamort)	10000 59375
Mindust (M1) Pdt net/cession	60000 9375

D	Mat ind	C
M1: x		
M2: 80000		10000
		<u>SD: 130000</u>

$$\Rightarrow M1: 60000$$

D	Amort Mat ind	C
M1: 60000		$60000 \times (\frac{3}{12} + 7) \times 1\%$
M2: 80000		$80000 \times (\frac{3}{12} + 5) \times 1\%$
		<u>SC: 115625</u>

$$\Rightarrow \text{taux: } 12,5\%$$

Amort complémentaire:
 $60000 \times 12,5 \times \frac{3}{12}$
 $= 1875$

$$\Sigma \text{amort}(M1):$$

$$60000 \left(\frac{3}{12} + 7 + \frac{3}{12} \right) \times 12,5\%$$

$$= 59375$$

$$VCN = 60000 - \Sigma \text{amort}$$

$$\text{prix de cession } 10000$$