

■ Fonction : VDB

Syntaxe :=VDB(coût_achat;valeur_rés;durée;période_début;période_fin;facteur;valeur_log)

Calcule l'amortissement d'un bien en utilisant la méthode de l'amortissement dégressif avec changement de taux en fin de période et valeur résiduelle.

- **valeur_rés** = valeur résiduelle en fin d'amortissement,
- **durée** = durée de vie utile du bien,
- **période_début** = n° de la 1^{re} période,
- **période_fin** = n° de la période suivante,
- **facteur** = coefficient d'amortissement dégressif.

Coefficient	Durée amortissement
1,25	3 et 4 ans
1,75	5 et 6 ans
2,25	> à 6 ans

- **valeur_log** = Vrai ou Faux, indique s'il faut utiliser l'amortissement linéaire lorsqu'il est > à celui obtenu par l'amortissement dégressif. (VRAI => n'applique pas l'amortissement linéaire, FAUX => amortissement linéaire)

	A	B	C	D
1	Tableau d'amortissement dégressif immobilisation			
2	Réf.	PO145RJ	Désignation	Citroën C8
3				
4	Prix achat HT	48 100,00 €	Valeur résiduelle	0,00 €
5	Durée	5	Taux	20%
6	Coefficient	1,75		
7				
8	Périodes	VNC Début période	Amortissement	VNC fin de période
9	1	48 100,00 €	16 835,00 €	31 265,00 €
10	2	31 265,00 €	10 942,75 €	20 322,25 €
11	3	20 322,25 €	7 112,79 €	13 209,46 €
12	4	13 209,46 €	6 604,73 €	6 604,73 €
13	5	6 604,73 €	6 604,73 €	0,00 €

Formules de calcul

	A	B	C	D
1	Tableau d'amortissement dégressif immobilisation			
2	Réf.	PO145RJ	Désignation	Citroën C8
3				
4	Prix achat HT	48100	Valeur résiduelle	0
5	Durée	5	Taux	=1/B5
6	Coefficient	1,75		
7				
8	Périodes	VNC Début période	Amortissement	VNC fin de période
9	1	=B4	=VDB(B4;D4;B5;A9-1;A9;B6;FAUX)	=B9-C9
10	=A9+1	=D9	=VDB(\$B\$4;\$D\$4;\$B\$5;A10-1;A10;\$B\$6;FAUX)	=B10-C10
11	=A10+1	=D10	=VDB(\$B\$4;\$D\$4;\$B\$5;A11-1;A11;\$B\$6;FAUX)	=B11-C11
12	=A11+1	=D11	=VDB(\$B\$4;\$D\$4;\$B\$5;A12-1;A12;\$B\$6;FAUX)	=B12-C12
13	=A12+1	=D12	=VDB(\$B\$4;\$D\$4;\$B\$5;A13-1;A13;\$B\$6;FAUX)	=B13-C13