

**Exemple n° 2 : Microfinancement à annuités fixes avec période de grâce :**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2	<b>Cas d'un délai de grâce accordé au taux conventionnel</b>										
3											
4		Montant: D	Date de déblocage	Taux nominal annuel	Taux mensuel	frais d'étude: C	Prime d'assurance (décès/invalidité) :PA	Durée en mois	Période de grâce	Annuité	Dernière annuité
5	Données du TA	3000	25/02/2020	20%	1,53%	30,00	12,00	15	3	288,42	288,42
6	restant dû après 3 mois de grâce	3139,91	←	$B5*(1+E5)^{13}$							
7	<b>Calcul du TEG</b>										
8	0	25/02/2020	-2958	←	montant du microfinancement-Frais d'étude et prime d'assurance prélevés par l'IMF lors du déblocage = 3000-30-12(indiqué avec signe moins)						
9	1	25/03/2020	0,00	}	Période de grace						
10	2	25/04/2020	0,00								
11	3	25/05/2020	0,00								
12	4	25/06/2020	288,42	}	Les annuités à payer par le client						
13	5	25/07/2020	288,42								
14	6	25/08/2020	288,42								
15	7	25/09/2020	288,42								
16	8	25/10/2020	288,42								
17	9	25/11/2020	288,42								
18	10	25/12/2020	288,42								
19	11	25/01/2021	288,42								
20	12	25/02/2021	288,42								
21	13	25/03/2021	288,42								
22	14	25/04/2021	288,42								
23	15	25/05/2021	288,42								
24											
25											
26	t	1,68%	←	TRI(C8:C23)	$D - C - PA = \sum_{p=1}^n \frac{R_p}{(1+t)^p}$						
27											
28											
29	TEG annuel équivalent	22,20%	←	$(1+C26)^{12} - 1$	$TEG = (1+t)^N - 1$						
30											

D= 3000  
 C= 30  
 PA=12  
 R1=R2=R3=0      R4=R5...=R15=288,42  
 n=15  
 N=12