

**Voorbeeld 30** – Een voorbeeld ter verduidelijking van een kredietopening van onbepaalde duur met terugbetaling in een enkele betaling van het opgenomen kapitaal alvorens het terug mag opgenomen worden (de zogenaamde akkreditiefkaart).

**Exemple 30** – Exemple pour illustrer une ouverture de crédit à durée indéterminée avec un remboursement en un seul paiement du capital prélevé avant de pouvoir le prélever à nouveau (ce qu'on appelle carte accréditive).

Een kredietopening van onbepaalde duur met terugbetaling na een maand van het opgenomen kapitaal. Het kredietbedrag is 6.000 euro. Het krediet wordt opgenomen met een betaalkaart zoals bedoeld in bijlage 2 bij dit besluit. Er zijn geen debetinteressen.

Jaarlijkse kosten van 60 euro te betalen telkens bij het begin van een nieuw jaar, een eerste keer onmiddellijk bij het sluiten van de kredietovereenkomst.

Hetzij, de veronderstelling van artikel 4, § 2, 5°, a) van dit besluit, dat de duur van de overeenkomst 1 jaar is.

Hetzij, de veronderstelling van artikel 4, § 2, eerste lid, 5°, b) in fine van dit besluit, dat de consument het kredietbedrag van 6.000 euro elke maand van het jaar volledig opneemt en terugbetaalt.

Hetzij, 12 hypothetische maandelijkse kredietopnemingen CL van 6.000 euro, 1 onmiddellijke betaling D1 van 60 euro en 12 termijnbedragen D<sub>1</sub> van 6.000 euro, zoals in volgend aflossingsschema :

Maanden	Betaling	Debet-rente	Kapitaal	Kosten	Saldo	Opge-nomen bedrag
0	60			60	6000	6000
1	6000	0%	6000		6000	6000
2	6000	0%	6000		6000	6000
3	6000	0%	6000		6000	6000
4	6000	0%	6000		6000	6000
5	6000	0%	6000		6000	6000
6	6000	0%	6000		6000	6000
7	6000	0%	6000		6000	6000
8	6000	0%	6000		6000	6000
9	6000	0%	6000		6000	6000
10	6000	0%	6000		6000	6000
11	6000	0%	6000		6000	6000
12	6000	0%	6000		0	0
totaal	72060	0	72000	60	72000	72000

Une ouverture de crédit à durée indéterminée avec un remboursement du capital prélevé après un mois. Le montant du crédit est de 6.000 euros. Le crédit est prélevé avec une carte de paiement telle que visée à l'annexe 2 du présent arrêté. Il n'y a pas d'intérêts débiteur.

Frais annuels de 60 euros à payer chaque fois au début d'une nouvelle année, et une première fois immédiatement lors de la conclusion du contrat de crédit.

Soit, l'hypothèse de l'article 4, § 2, 5°, a) du présent arrêté, selon laquelle la durée du contrat est d'un an.

Soit, l'hypothèse de l'article 4, § 2, alinéa 1<sup>er</sup>, 5°, b) in fine du présent arrêté, selon laquelle le consommateur prélève et rembourse entièrement le montant du crédit de 6.000 euros chaque mois de l'année.

Soit, 12 prélèvements de crédit mensuels CL hypothétiques de 6.000 euros, 1 paiement immédiat D1 de 60 euros et 12 montants de terme D<sub>1</sub> de 6.000 euros, comme dans l'échéancier de remboursement suivant :

Mois	Paie-ment	Taux débi-teur	Capi-tal	Frais	Solde	Mon-tant préle-vé
0	60			60	6000	6000
1	6000	0%	6000		6000	6000
2	6000	0%	6000		6000	6000
3	6000	0%	6000		6000	6000
4	6000	0%	6000		6000	6000
5	6000	0%	6000		6000	6000
6	6000	0%	6000		6000	6000
7	6000	0%	6000		6000	6000
8	6000	0%	6000		6000	6000
9	6000	0%	6000		6000	6000
10	6000	0%	6000		6000	6000
11	6000	0%	6000		6000	6000
12	6000	0%	6000		0	0
total	72060	0	72000	60	72000	72000

De vergelijking is de volgende :

| L'équation est la suivante :

$$\sum_{K=1}^{12} \frac{C_K}{(1+x)^{t_K}} = \sum_{L=1}^{13} \frac{D_L}{(1+x)^{s_L}},$$

hetzij

soit

$$\frac{6000}{(1+x)^{0/12}} + \frac{6000}{(1+x)^{1/12}} + \dots + \frac{6000}{(1+x)^{11/12}} = \frac{60}{(1+x)^{0/12}} + \frac{6000}{(1+x)^{1/12}} + \dots + \frac{6000}{(1+x)^{12/12}},$$

hetzij

soit

$$\frac{6000-60}{(1+x)^{0/12}} + \frac{6000}{(1+x)^{1/12}} + \dots + \frac{6000}{(1+x)^{11/12}} = \frac{6000}{(1+x)^{1/12}} + \dots + \frac{6000}{(1+x)^{12/12}},$$

hetzij

soit

$$\frac{5940}{(1+x)^{0/12}} + \frac{6000}{(1+x)^{1/12}} + \dots + \frac{6000}{(1+x)^{11/12}} = \frac{6000}{(1+x)^{1/12}} + \dots + \frac{6000}{(1+x)^{12/12}}$$

hetzij

soit

$$x = 1,01\% = 1\%$$