

2012

2013

Formule actuelle Nouvelle formule Écart

Formule actuelle Nouvelle formule Écart

35 000 \$	1 663 \$	1 659 \$	(4) \$	35 000 \$	1 753 \$	5,01%	1 744 \$	4,98%	(9) \$
40 000 \$	2 122 \$	2 123 \$	0 \$	40 000 \$	2 238 \$	5,59%	2 239 \$	5,60%	1 \$
45 000 \$	2 582 \$	2 587 \$	5 \$	45 000 \$	2 722 \$	6,05%	2 733 \$	6,07%	11 \$
50 000 \$	3 041 \$	3 045 \$	4 \$	50 000 \$	3 207 \$	6,41%	3 215 \$	6,43%	9 \$
55 000 \$	3 501 \$	3 492 \$	(9) \$	55 000 \$	3 691 \$	6,71%	3 674 \$	6,68%	(17) \$
60 000 \$	3 960 \$	3 939 \$	(21) \$	60 000 \$	4 176 \$	6,96%	4 133 \$	6,89%	(42) \$
65 000 \$	4 420 \$	4 386 \$	(34) \$	65 000 \$	4 660 \$	7,17%	4 592 \$	7,07%	(68) \$
70 000 \$	4 879 \$	4 833 \$	(46) \$	70 000 \$	5 145 \$	7,35%	5 051 \$	7,22%	(93) \$
75 000 \$	5 339 \$	5 280 \$	(59) \$	75 000 \$	5 629 \$	7,51%	5 510 \$	7,35%	(119) \$
80 000 \$	5 798 \$	5 727 \$	(71) \$	80 000 \$	6 114 \$	7,64%	5 969 \$	7,46%	(144) \$

Commission des finances publiques

Déposé le : 19/10/2011

N° CFP-155

Secrétaire : *PM*

Modifications à la formule de cotisation

1. Formule actuelle

- Cotisation = taux x (Traitement admissible - 35 % du MGA x service crédité)
- En 2011, le taux est 8,69 % et le MGA est de 48 300 \$
- Par exemple, pour un participant avec un traitement admissible de 40 000 \$ à qui on reconnaît une année de service, la cotisation est :

$$2\,007 \$ = 8,69 \% \times (40\,000 \$ - 35 \% \times 48\,300 \$)$$

- Pour un participant avec un traitement admissible de 60 000 \$ à qui on reconnaît une année de service, la cotisation est :

$$3\,745 \$ = 8,69 \% \times (60\,000 \$ - 35 \% \times 48\,300 \$)$$

2. Si aucun changement à la formule actuelle

- En 2012, le taux aurait été de 9,19 % et supposons que le MGA demeure à 48 300 \$
- Pour les mêmes participants que précédemment, la cotisation serait :

$$2\,122 \$ = 9,19 \% \times (40\,000 \$ - 35 \% \times 48\,300 \$)$$

$$3\,960 \$ = 9,19 \% \times (60\,000 \$ - 35 \% \times 48\,300 \$)$$

3. La nouvelle formule

- En 2012, la formule est modifiée.
- Cotisation = taux x (Traitement admissible - E x MGA x service crédité) - R

$$\text{où } R = \text{maximum } (0 ; F \times (\text{MGA} \times \text{service crédité} - \text{TA}))$$

- Elle fait en sorte que ceux dont le traitement admissible est inférieur au MGA verseront une cotisation presque égale à celle qui aurait prévalu si la formule n'avait pas été modifiée alors que ceux dont le traitement admissible est supérieur au MGA verseront une cotisation inférieure à celle qui aurait prévalu si la formule de cotisation n'était pas modifiée.

- Par exemple, pour une personne dont le traitement est de 40 000 \$:

- La formule antérieure aurait produit une cotisation de :

$$2\,122 \$ = 9,19 \% \times (40\,000 \$ - 35 \% \times 48\,300 \$)$$

- La nouvelle formule produit pour l'année 2012 une cotisation de :

$$2\,123 \$ = 8,94 \% \times (40\,000 \$ - 33 \% \times 48\,300 \$) - 0,34 \% \times (48\,300 \$ - 40\,000 \$)$$

$$2\,123 \$ = \text{taux} \times (TA - E \times MGA) - F \times (MGA - TA)$$

où :

$$\text{Taux} = 8,94 \%$$

$$E = 33 \%$$

$$TA = 40\,000 \$$$

$$MGA = 48\,300 \$$$

$$\text{Service crédité} = 1$$

$$F = 0,34 \%$$

- Par exemple, pour une personne dont le traitement est de 60 000 \$

- La formule antérieure aurait produit une cotisation de :

$$3\,960 \$ = 9,19 \% \times (60\,000 \$ - 35 \% \times 48\,300)$$

- La nouvelle formule produit une cotisation de :

$$3\,939 \$ = 8,94 \% \times (60\,000 \$ - 33 \% \times 48\,300 \$) - 0 \$$$

où :

$$\text{Taux} = 8,94 \%$$

$$E = 33 \%$$

$$TA = 60\,000 \$$$

$$MGA = 48\,300 \$$$

$$\text{Service crédité} = 1$$

$$R = 0$$

$$R = \text{maximum} (0 ; 48\,300 \$ - 60\,000 \$), \text{ donc } R \text{ est égal à } 0$$