



CHAMBRE DES SALAIRES  
LUXEMBOURG

Projet No 88/2011-1

18 octobre 2011

## Coefficient d'ajustement

### *Texte du projet*

Projet de règlement grand-ducal fixant les coefficients d'ajustement prévus à l'article 220 du Code de la sécurité sociale

#### Informations techniques :

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| <b>No du projet :</b>        | 88/2011                          |
| <b>Date d'entrée :</b>       | 18 octobre 2011                  |
| <b>Remise de l'avis :</b>    | meilleurs délais                 |
| <b>Ministère compétent :</b> | Ministère de la Sécurité sociale |
| <b>Commission :</b>          | Commission Sociale               |

.... Procedure consultative ....

**Projet de règlement grand-ducal  
fixant les coefficients d'ajustement prévus à l'article 220  
du Code de la sécurité sociale**

Nous Henri, Grand-Duc de Luxembourg, Duc de Nassau;

Vu l'article 220 du Code de la sécurité sociale;

Vu les avis de la Chambre des salariés, de la Chambre des fonctionnaires et employés publics, de la Chambre des métiers, de la Chambre de commerce et de la Chambre d'agriculture;

Vu l'article 2(1) de la loi du 12 juillet 1996 portant réforme du Conseil d'Etat et considérant qu'il y a urgence;

Sur le rapport de Notre Ministre de la sécurité sociale et après délibération du gouvernement en Conseil;

Arrêtons

**Art. 1er.** Les coefficients d'ajustement définitifs applicables aux salaires, traitements ou revenus cotisables en vue de leur ajustement au niveau de vie de l'année de base servant de référence pour le calcul des pensions sont fixés comme suit:

| Année | Coefficients |
|-------|--------------|
| 1985  | 0,990        |
| 1986  | 0,968        |
| 1987  | 0,958        |
| 1988  | 0,946        |
| 1989  | 0,919        |
| 1990  | 0,907        |
| 1991  | 0,886        |
| 1992  | 0,877        |
| 1993  | 0,859        |
| 1994  | 0,845        |
| 1995  | 0,832        |
| 1996  | 0,826        |
| 1997  | 0,821        |
| 1998  | 0,811        |
| 1999  | 0,797        |
| 2000  | 0,783        |
| 2001  | 0,770        |
| 2002  | 0,760        |
| 2003  | 0,755        |
| 2004  | 0,748        |
| 2005  | 0,741        |
| 2006  | 0,731        |
| 2007  | 0,726        |
| 2008  | 0,719        |
| 2009  | 0,713        |
| 2010  | 0,705        |

**Art. 2.** Le présent règlement remplace le règlement grand-ducal du 3 décembre 2010 fixant les coefficients d'ajustement prévus à l'article 220 du Code de la sécurité sociale.

**Art. 3.** Notre Ministre de la sécurité sociale est chargé de l'exécution du présent règlement qui sera publié au Mémorial et qui entre en vigueur au 1er janvier 2012.

## Exposé des motifs

Conformément à l'article 220 du Code de la sécurité sociale, le calcul des pensions s'effectue au niveau de vie d'une année de base qui est l'année 1984. A cet effet, les salaires, traitements ou revenus intervenant dans le calcul des pensions sont ajustés au niveau de vie de l'année 1984 en les multipliant par des coefficients d'ajustement qui expriment la relation entre le niveau moyen brut des salaires de l'année de base et le niveau moyen brut des salaires de chaque année de calendrier.

Les coefficients applicables aux exercices antérieurs à l'année de base figurent en annexe de la loi du 27 juillet 1987 concernant l'assurance pension en cas de vieillesse, d'invalidité et de survie. Les coefficients applicables aux exercices postérieurs à l'année de base sont fixés annuellement par règlement grand-ducal dès que le niveau moyen brut des salaires est disponible.

Le coefficient de 2010 a été établi sur la base de la méthode de calcul applicable en matière d'ajustement des pensions. Cette méthode est décrite en détail dans le projet de loi portant ajustement des pensions et rentes accident au niveau 1993. A noter qu'à partir de 2009, suite à l'introduction du statut unique, le calcul du coefficient d'ajustement se fait, pour des raisons techniques, sur base d'un nouveau fichier informatique. La méthodologie reste cependant inchangée.

Le coefficient de 2010 reste applicable pour les salaires se rapportant aux années postérieures aussi longtemps que le coefficient de l'année 2011 n'est pas encore disponible.

### 1. Population de référence

La population de référence est constituée par tous les salariés, y compris ceux qui jouissent d'un statut public, et à l'exception des 20% des salariés qui touchent les salaires les plus faibles et des 5% des salariés qui touchent les salaires les plus élevés. Le tableau suivant indique l'évolution de la population de référence par sexe depuis 1991.

**Tableau 1: Evolution de la population de référence**

(20 à 65 ans, 20% et 5% éliminés en bas respectivement en haut de l'échelle des salaires)

| Année | Hommes  |           |           | Femmes  |           |           | Hommes et femmes |           |           |
|-------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|------------------|-----------|-----------|
|       | nombre  | variation | Age moyen | nombre  | variation | Age moyen | nombre           | variation | Age moyen |
| 1991  | 104 099 |           | 36,70     | 43 576  |           | 33,76     | 147 675          |           | 35,83     |
| 1992  | 107 207 | 3,0%      | 36,72     | 46 480  | 6,7%      | 34,06     | 153 687          | 4,1%      | 35,91     |
| 1993  | 108 129 | 0,9%      | 36,79     | 48 916  | 5,2%      | 34,35     | 157 045          | 2,2%      | 36,03     |
| 1994  | 110 738 | 2,4%      | 36,86     | 50 984  | 4,2%      | 34,57     | 161 722          | 3,0%      | 36,14     |
| 1995  | 113 475 | 2,5%      | 37,00     | 53 042  | 4,0%      | 34,83     | 166 517          | 3,0%      | 36,31     |
| 1996  | 117 111 | 3,2%      | 37,13     | 55 821  | 5,2%      | 35,04     | 172 932          | 3,9%      | 36,45     |
| 1997  | 120 671 | 3,0%      | 37,21     | 58 904  | 5,5%      | 35,30     | 179 575          | 3,8%      | 36,58     |
| 1998  | 126 488 | 4,8%      | 37,29     | 61 745  | 4,8%      | 35,45     | 188 233          | 4,8%      | 36,68     |
| 1999  | 133 015 | 5,2%      | 37,37     | 65 915  | 6,8%      | 35,57     | 198 930          | 5,7%      | 36,77     |
| 2000  | 140 854 | 5,9%      | 37,46     | 70 931  | 7,6%      | 35,62     | 211 785          | 6,5%      | 36,85     |
| 2001  | 148 218 | 5,2%      | 37,69     | 74 896  | 5,6%      | 35,87     | 223 114          | 5,3%      | 37,08     |
| 2002  | 151 997 | 2,5%      | 38,04     | 77 493  | 3,5%      | 36,31     | 229 490          | 2,9%      | 37,46     |
| 2003  | 155 017 | 2,0%      | 38,36     | 80 496  | 3,9%      | 36,71     | 235 513          | 2,6%      | 37,80     |
| 2004  | 159 288 | 2,8%      | 38,62     | 83 247  | 3,4%      | 37,05     | 242 535          | 3,0%      | 38,08     |
| 2005  | 164 048 | 3,0%      | 38,85     | 86 707  | 4,2%      | 37,36     | 250 755          | 3,4%      | 38,33     |
| 2006  | 170 285 | 3,8%      | 39,04     | 91 028  | 5,0%      | 37,60     | 261 313          | 4,2%      | 38,54     |
| 2007  | 178 094 | 4,6%      | 39,12     | 96 150  | 5,6%      | 37,67     | 274 244          | 4,9%      | 38,62     |
| 2008  | 185 430 | 4,1%      | 39,29     | 100 992 | 5,0%      | 37,86     | 286 422          | 4,4%      | 38,78     |
| 2007  | 179 660 |           | 39,07     | 97 370  |           | 37,65     | 277 030          |           | 38,57     |
| 2008  | 187 227 | 4,2%      | 39,23     | 102 337 | 5,1%      | 37,84     | 289 564          | 4,5%      | 38,74     |
| 2009  | 184 402 | -1,5%     | 39,70     | 104 893 | 2,5%      | 38,27     | 289 295          | -0,1%     | 39,18     |
| 2010  | 187 035 | 1,4%      | 39,87     | 108 325 | 3,3%      | 38,55     | 295 360          | 2,1%      | 39,39     |

Depuis 1991, le nombre de salariés repris dans la population de référence a augmenté en moyenne de 3,7% par année, à remarquer que la progression est plus forte pour les salariés féminins (+4,9% par rapport à +3,1% pour les hommes). L'âge moyen augmente continuellement et a progressé de plus de trois ans et demi entre 1991 et 2010.

## 2. Les revenus pris en compte

Le salaire pris en considération est le salaire annuel régulier y compris toutes les rémunérations accessoires telles les gratifications ou les pécules de vacances. Le tableau suivant indique l'éventail des salaires retenus pour la population de référence de 1991 à 2010.

**Tableau 2: Eventail des salaires de la population de référence:**

| Année | Salaire horaire le plus bas considéré ( € ) | Variation n.i.100 | Salaire horaire le plus élevé considéré ( € ) | Variation n.i.100 |
|-------|---|-------------------|---|-------------------|
| 1991  | 7,56  |                   | 25,16   |                   |
| 1992  | 7,93  | 1,7%              | 26,45   | 1,9%              |
| 1993  | 8,25  | 0,9%              | 27,96   | 2,5%              |
| 1994  | 8,53  | 0,2%              | 29,70   | 3,0%              |
| 1995  | 8,80  | 1,3%              | 30,86   | 2,0%              |
| 1996  | 8,85  | -0,3%             | 31,63   | 1,7%              |
| 1997  | 9,07  | 0,2%              | 32,92   | 1,7%              |
| 1998  | 9,22  | 1,4%              | 33,79   | 2,4%              |
| 1999  | 9,54  | 2,4%              | 34,78   | 1,9%              |
| 2000  | 9,99  | 1,9%              | 36,51   | 2,2%              |
| 2001  | 10,45                                       | 1,4%              | 38,13   | 1,3%              |
| 2002  | 10,74                                       | 0,7%              | 39,87   | 2,4%              |
| 2003  | 11,02                                       | 0,5%              | 41,02   | 0,8%              |
| 2004  | 11,31                                       | 0,5%              | 42,52   | 1,5%              |
| 2005  | 11,67                                       | 0,7%              | 44,26   | 1,6%              |
| 2006  | 11,99                                       | 0,7%              | 45,94   | 1,7%              |
| 2007  | 12,39                                       | 1,0%              | 47,50   | 1,1%              |
| 2008  | 12,75                                       | 0,8%              | 49,23   | 1,5%              |
| 2007  | 11,29                                       |                   | 47,15   |                   |
| 2008  | 11,60                                       | 0,6%              | 48,82   | 1,4%              |
| 2009  | 12,00                                       | 0,9%              | 49,77   | -0,5%             |
| 2010  | 12,25                                       | 0,4%              | 51,78   | 2,3%              |

L'indicateur est obtenu en divisant la masse des salaires de la population de référence par la somme des heures de travail de cette même population. De la sorte on obtient un salaire horaire moyen représentatif de la population de référence. Le tableau suivant fournit l'évolution de la masse salariale de la population de référence ainsi que l'évolution de la durée de travail.

**Tableau 3: Evolution de l'indicateur**

| Année | Population de référence | Taux de variation | Masse salariale (€) | Taux de variation | Durée de travail (en heures) | Taux de variation |
|-------|-------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
| 1991  | 147 675                 |                   | 3 427 433 051       |                   | 277 017 391                  |                   |
| 1992  | 153 687                 | 4,1%              | 3 713 486 837       | 8,3%              | 287 585 650                  | 3,8%              |
| 1993  | 157 045                 | 2,2%              | 3 987 127 161       | 7,4%              | 293 375 636                  | 2,0%              |
| 1994  | 161 722                 | 3,0%              | 4 250 544 461       | 6,6%              | 298 668 900                  | 1,8%              |
| 1995  | 166 517                 | 3,0%              | 4 513 133 709       | 6,2%              | 305 765 852                  | 2,4%              |
| 1996  | 172 932                 | 3,9%              | 4 738 490 879       | 5,0%              | 315 890 730                  | 3,3%              |
| 1997  | 179 575                 | 3,8%              | 5 040 343 965       | 6,4%              | 326 056 570                  | 3,2%              |
| 1998  | 188 233                 | 4,8%              | 5 352 264 391       | 6,2%              | 340 749 352                  | 4,5%              |
| 1999  | 198 930                 | 5,7%              | 5 796 443 741       | 8,3%              | 358 127 474                  | 5,1%              |
| 2000  | 211 785                 | 6,5%              | 6 412 659 514       | 10,6%             | 378 930 887                  | 5,8%              |
| 2001  | 223 114                 | 5,3%              | 7 146 488 225       | 11,4%             | 402 480 806                  | 6,2%              |
| 2002  | 229 490                 | 2,9%              | 7 634 336 492       | 6,8%              | 415 730 002                  | 3,3%              |
| 2003  | 235 513                 | 2,6%              | 8 011 324 840       | 4,9%              | 424 551 299                  | 2,1%              |
| 2004  | 242 535                 | 3,0%              | 8 468 821 840       | 5,7%              | 435 697 669                  | 2,6%              |
| 2005  | 250 755                 | 3,4%              | 8 997 555 040       | 6,2%              | 447 280 107                  | 2,7%              |
| 2006  | 261 313                 | 4,2%              | 9 670 571 377       | 7,5%              | 465 001 061                  | 4,0%              |
| 2007  | 274 244                 | 4,9%              | 10 453 972 438      | 8,1%              | 487 851 555                  | 4,9%              |
| 2008  | 286 422                 | 4,4%              | 11 360 899 082      | 8,7%              | 514 107 750                  | 5,4%              |
| 2007  | 277 030                 |                   | 10 443 138 317      |                   | 490 132 085                  |                   |
| 2008  | 289 564                 | 4,5%              | 11 343 056 948      | 8,6%              | 516 170 326                  | 5,3%              |
| 2009  | 289 295                 | -0,1%             | 11 597 159 021      | 2,2%              | 510 300 000                  | -1,1%             |
| 2010  | 295 360                 | 2,1%              | 12 055 810 918      | 4,0%              | 516 069 627                  | 1,1%              |

| Année  | Salaires horaires moyen indice courant | Taux de variation | Nombre indice moyen | Taux de variation | Salaires horaires moyen réduit à l'indice 100 | Taux de variation |
|--------|--|-------------------|---------------------|-------------------|---|-------------------|
| 1991   | 12,3724                                |                   | 475,12              |                   | 2,6041  |                   |
| 1992   | 12,9128                                | 4,4%              | 490,02              | 3,1%              | 2,6352  | 1,2%              |
| 1993   | 13,5895                                | 5,2%              | 505,37              | 3,1%              | 2,6890  | 2,1%              |
| 1994   | 14,2316                                | 4,7%              | 521,18              | 3,1%              | 2,7306  | 1,6%              |
| 1995*) | 14,7373                                | 3,6%              | 530,94              | 1,9%              | 2,7757  | 1,6%              |
| 1995   | 14,7596                                | 3,7%              |                     |                   | 2,7573  | 1,7%              |
| 1996*) | 14,9777                                | 1,5%              | 535,29              | 0,8%              | 2,7981  | 0,7%              |
| 1996   | 15,0000                                | 1,6%              |                     |                   | 2,8022  | 0,8%              |
| 1997*) | 15,4363                                | 2,9%              | 547,56              | 2,3%              | 2,8191  | 0,6%              |
| 1997   | 15,4586                                | 3,1%              |                     |                   | 2,8232  | 0,8%              |
| 1998*) | 15,6867                                | 1,5%              | 548,67              | 2,0%              | 2,8590  | 1,2%              |
| 1998   | 15,7065                                | 1,6%              |                     |                   | 2,8627  | 1,4%              |
| 1999*) | 16,1627                                | 2,9%              | 554,38              | 1,0%              | 2,9154  | 1,8%              |
| 1999   | 16,1850                                | 3,0%              |                     |                   | 2,9195  | 2,0%              |
| 2000   | 16,9237                                | 4,6%              | 569,41              | 2,7%              | 2,9721  | 1,8%              |
| 2001   | 17,7561                                | 4,9%              | 587,24              | 3,1%              | 3,0237  | 1,7%              |
| 2002   | 18,3637                                | 3,4%              | 599,46              | 2,1%              | 3,0634  | 1,3%              |
| 2003   | 18,8701                                | 2,8%              | 611,92              | 2,1%              | 3,0838  | 0,7%              |
| 2004   | 19,4374                                | 3,0%              | 624,63              | 2,1%              | 3,1118  | 0,9%              |
| 2005   | 20,1162                                | 3,5%              | 640,24              | 2,5%              | 3,1420  | 1,0%              |
| 2006   | 20,7969                                | 3,4%              | 653,52              | 2,1%              | 3,1823  | 1,3%              |
| 2007   | 21,4286                                | 3,0%              | 668,46              | 2,3%              | 3,2057  | 0,7%              |
| 2008   | 22,0983                                | 3,1%              | 682,39              | 2,1%              | 3,2384  | 1,0%              |
| 2007   | 21,3068                                |                   | 668,46              |                   | 3,1874  |                   |
| 2008   | 21,9754                                | 3,1%              | 682,39              | 2,1%              | 3,2204  | 1,0%              |
| 2009   | 22,7262                                | 3,4%              | 699,44              | 2,5%              | 3,2492  | 0,9%              |
| 2010   | 23,3608                                | 2,8%              | 711,07              | 1,7%              | 3,2853  | 1,1%              |

\*) sans augmentation compensatoire du point indiciaire des fonctionnaires

L'indicateur accuse donc une progression de 1,1% entre 2009 et 2010. Le dernier coefficient d'ajustement, qui reflète l'évolution des salaires jusqu'en 2009, est égal à 0,713. Dès lors le coefficient d'ajustement applicable à partir de l'entrée en vigueur du présent règlement aux salaires postérieurs au 1<sup>er</sup> janvier 2010 s'obtient en divisant le coefficient d'ajustement applicable aux salaires de 2009 par le taux de croissance de l'indicateur entre 2009 et 2010:

$$0,713/1,011=0,705$$

Le coefficient d'ajustement applicable à partir de l'entrée en vigueur du présent règlement aux salaires postérieurs au 1<sup>er</sup> janvier 2010 est donc 0,705. Ce coefficient d'ajustement tient compte de l'évolution des salaires et traitements jusqu'en 2010.

**Tableau 4: Les coefficients d'ajustement**

| Année | Salaire annuel moyen nominal ( € ) | Salaire annuel moyen à l'indice 100 | Taux de variation | Coefficient d'ajustement |
|-------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| 1984  | 15 809,48                          | 3 900,41                            | -                 | 1,000                    |
| 1985  | 16 408,74                          | 3 941,48                            | 1,05%             | 0,990                    |
| 1986  | 17 102,25                          | 4 029,46                            | 2,23%             | 0,968                    |
| 1987  | 17 461,69                          | 4 073,46                            | 1,09%             | 0,958                    |
| 1988  | 17 716,98                          | 4 124,45                            | 1,25%             | 0,946                    |
| 1989  | 18 801,19                          | 4 243,69                            | 2,89%             | 0,919                    |
| 1990  | 19 688,13                          | 4 300,04                            | 1,33%             | 0,907                    |
| 1991  | 20 915,22                          | 4 402,09                            | 2,37%             | 0,886                    |
| 1992  | 21 800,55                          | 4 448,92                            | 1,06%             | 0,877                    |

| Année | Salaire horaire moyen nominal | Salaire horaire moyen réduit à l'indice 100 | Taux de variation | Coefficient d'ajustement |
|-------|-------------------------------|---|-------------------|--------------------------|
| 1992  | 12,9128                       | 2,6352                                      | -                 |                          |
| 1993  | 13,5895                       | 2,6890                                      | 2,1%              | 0,859                    |
| 1994  | 14,2316                       | 2,7306                                      | 1,6%              | 0,845                    |
| 1995* | 14,7373                       | 2,7757                                      |                   |                          |
| 1995  | 14,7596                       | 2,7573                                      | 1,6%              | 0,832                    |
| 1996* | 14,9777                       | 2,7981                                      |                   |                          |
| 1996  | 15,0000                       | 2,8022                                      | 0,7%              | 0,826                    |
| 1997* | 15,4363                       | 2,8191                                      |                   |                          |
| 1997  | 15,4586                       | 2,8232                                      | 0,6%              | 0,821                    |
| 1998* | 15,6867                       | 2,8590                                      |                   |                          |
| 1998  | 15,7065                       | 2,8627                                      | 1,2%              | 0,811                    |
| 1999* | 16,1627                       | 2,9154                                      |                   |                          |
| 1999  | 16,1850                       | 2,9202                                      | 1,8%              | 0,797                    |
| 2000  | 16,9237                       | 2,9722                                      | 1,8%              | 0,783                    |
| 2001  | 17,7561                       | 3,0237                                      | 1,7%              | 0,770                    |
| 2002  | 18,3637                       | 3,0634                                      | 1,3%              | 0,760                    |
| 2003  | 18,8701                       | 3,0838                                      | 0,7%              | 0,755                    |
| 2004  | 19,4374                       | 3,1118                                      | 0,9%              | 0,748                    |
| 2005  | 20,1162                       | 3,1420                                      | 1,0%              | 0,741                    |
| 2006  | 20,7969                       | 3,1823                                      | 1,3%              | 0,731                    |
| 2007  | 21,4286                       | 3,2057                                      | 0,7%              | 0,726                    |
| 2008  | 22,0983                       | 3,2384                                      | 1,0%              | 0,719                    |
| 2007  | 21,3068                       | 3,1874                                      |                   |                          |
| 2008  | 21,9754                       | 3,2204                                      | 1,0%              | 0,719                    |
| 2009  | 22,7262                       | 3,2492                                      | 0,9%              | 0,713                    |
| 2010  | 23,3608                       | 3,2853                                      | 1,1%              | 0,705                    |

\* sans augmentation compensatoire du point indiciaire des fonctionnaires pour l'année en question