



# LA REDUCTION GENERALE UNIQUE DEGRESSIVE

*Anciennement Réduction générale de cotisations patronales*

## Avant de démarrer

|   |   |
|---|---|
| <b>A compter du 1er janvier 2026, la formule de calcul de la réduction générale est la suivante :</b>   |   |
| Coefficient   | $T_{min} + (T_{delta} \times [0,5 \times ((3 \times \text{SMIC brut} / \text{rémunération brute}) - 1)]^p)$ |
| En Excel  | $T_{min} + (T_{delta} * (0,5 * ((3 * \text{SMIC brut} / \text{rémunération brute}) - 1))^p)$                |
| <b>Et voici la signification des éléments variables de la formule</b>                                   |   |
| <b>T min</b>  | 0,02 c'est le minimum d'exonération pour les salaires inférieurs à 3 SMIC                                   |
| <b>T delta</b>  | 0,3781 en cas de FNAL de 0,10% ou 0,3821 en cas de FNAL de 0,50% Voir la diapo précédente                   |
| <b>SMIC</b>   | Selon le SMIC en cours d'année et non plus figé comme en 2025   |
| <b>Exposant P</b>   | 1,75  |
| <b>Un exemple avec un salaire brut de 2 500 €, une cotisation FNAL DE 0,10% et le SMIC à 1 823,03 €</b> |   |
| <b>Coefficient en Excel</b>   | $0,02+(0,3781*(0,5*((3*1823,03/2500)-1))^{1,75})$   |
| <b>Coefficient résultat</b>   | 0,171879812998139   |
| <b>Réduction</b>  | $0,1719 * 2 500 € = 429,75 €$   |
| <b>Attention à vos calculs : Excel ne traite pas les mathématiquement les formules de calcul</b>        |   |

**Salaire brut \* coefficient d'allègement arrondi à 4 décimales**

### La régularisation

L'allègement se calcule soit selon la régularisation annuelle et dans ce cas, il faut effectuer les calculs selon les données de **SMIC** et de salaire du mois en cours puis régulariser sur l'ensemble de l'année en décembre.

**OU**

Pratiquer par régularisation progressive mensuelle (C'est la solution courante).  
 Dans le cas les formules s'effectuent sur les cumuls de salaires et de **SMIC en cours au 31 décembre** depuis janvier ce qui permet d'obtenir un allègement cumulé.  
 De cet allègement cumulé on retire les allègements calculés les mois précédents.

### Le SMIC en cas d'absences

Le SMIC ne se calcule pas en fonction des heures réalisées sous la déduction des absences !  
 Il se calcule selon la formule suivant :

**SMIC à utiliser = SMIC applicable hors absence \* Salaire brut / Salaire hors absence**



## Exercices de niveau 1

## 1<sup>er</sup> cas

### ENONCE

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Salaire de base               | 2 050.00 €  |
| Prime exceptionnelle          | 150.00 €    |
| Durée hebdomadaire de travail | 35 heures   |
| Effectif                      | 18 salariés |

Travail à effectuer :      Calculez le montant de l'allègement du mois de janvier

### CORRIGE

#### Décompte du salaire brut

|                      |  |                   |
|----------------------|--|-------------------|
| Salaire de base      |  | <b>2 050.00 €</b> |
| Prime exceptionnelle |  | 150.00 €          |
| Salaire brut         |  | 2 200.00 €        |

#### Décompte du SMIC applicable

|                 |   |            |
|-----------------|---|------------|
| Horaire mensuel | 35 h * 52 semaines / 12 mois              | 151.6667   |
| SMIC applicable | 12.02 * 35 heures * 52 semaines / 12 mois | 1 823.03 € |

#### Vérification du droit à allègement

|                     |                |            |
|---------------------|----------------|------------|
| SMIC applicable * 3 | 1 823.03 € * 3 | 5 469.09 € |
|---------------------|----------------|------------|

#### Calcul de l'allègement

|                        |   |            |
|------------------------|---|------------|
| Formule du coefficient | $0,02+(0,3781*(0,5*((3*1823,03/2200)-1))^1,75)$ | 0.2448     |
| Brut applicable        |   | 2 200.00 € |
| Allègement du mois     | 2 200.00 * 0.2448                               | 538.56 €   |

## 2<sup>ème</sup> cas

### ENONCE

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Salaire de base               | 5 470.00 €  |
| Durée hebdomadaire de travail | 35 heures   |
| Effectif                      | 18 salariés |

**Travail à effectuer :**      **Calculez le montant de l'allègement du mois de janvier**

### CORRIGE

#### Décompte du SMIC applicable

|                 |   |            |
|-----------------|---|------------|
| Horaire mensuel | 35 h * 52 semaines / 12 mois              | 151.6667   |
| SMIC applicable | 12.02 * 35 heures * 52 semaines / 12 mois | 1 823.03 € |

#### Vérification du droit à allègement

|   |                |            |
|---|----------------|------------|
| SMIC applicable * 3   | 1 823.03 € * 3 | 5 469.09 € |
| Le salaire brut de 5 470 € est supérieur à 3 SMIC et de ce fait, l'allègement ne s'applique pas |                |            |

#### Et si nous calculions l'allègement malgré tout !

##### Calcul de l'allègement

|  |   |               |
|--|---|---------------|
| Formule du coefficient   | $0,02+(0,3781*(0,5*((3*1823,03/5470)-1))^{1,75})$   | #NOMBRE!      |
| Un message d'erreur sous excel car le montant calculé ne peut être négatif |   |               |
| Essai avec 5 469   | $0,02+(0,3781*(0,5*((3*1823,03/5469)-1))^{1,75})$   | Coeff de 0.02 |
| En conclusion  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 3 SMIC : Pas d'allègement</li> <li>➤ Inférieur à 3 SMIC : Minimum de 0.02</li> </ul> |               |

3<sup>ème</sup> casENONCE

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Salaire de base de l'apprenti | 918.92 €    |
| Durée hebdomadaire de travail | 35 heures   |
| Effectif                      | 18 salariés |

Travail à effectuer :      Calculez le montant de l'allègement du mois de janvier

CORRIGE**Application de la formule d'allègement**

|                        |   |        |
|------------------------|---|--------|
| Formule du coefficient | $0,02+(0,3781*(0,5*((3*1823,03/918.92)-1))^{1,75})$ | 1.8676 |
|                        | Résultat impossible car > 0.3981                    |        |
| Allègement maximal     | $0.02 + 0.3781 =$                                   | 0.3981 |
| Allègement du mois     | $918.92 * 0.3981 = 365.82 \text{ €}$                |        |

4<sup>ème</sup> casENONCE

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Salaire de base               | 1 650.00 €  |
| Durée hebdomadaire de travail | 24 heures   |
| Effectif                      | 18 salariés |

Travail à effectuer :      Calculez le montant de l'allègement du mois de janvier

CORRIGE**Décompte du SMIC applicable**

|                 |                              |            |
|-----------------|------------------------------|------------|
| Horaire mensuel | 24 h * 52 semaines / 12 mois | 104.00     |
| SMIC applicable | 104.00 * 12.02 €             | 1 250.08 € |

**Calcul de l'allègement**

|                        |   |            |
|------------------------|---|------------|
| Formule du coefficient | $0,02+(0,3781*(0,5*((3*1250.08/1650)-1))^{1,75})$ | 0.1915     |
| Brut applicable        |   | 1 650.00 € |
| Allègement du mois     | 1 650.00 * 0.1915                                 | 315.98 €   |

## 5<sup>ème</sup> cas

### ENONCE

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Salaire de base               | 2 050.00 €  |
| Heures supplémentaires à 125% | 15 heures   |
| Heures supplémentaires à 150% | 2 heures    |
| Durée hebdomadaire de travail | 35 heures   |
| Effectif                      | 18 salariés |

**Travail à effectuer :**      **Calculez le montant de l'allègement du mois de janvier**

### CORRIGE

#### **Décompte du salaire brut**

|                     |                           |            |
|---------------------|---------------------------|------------|
| Taux horaire à 125% | $2\ 050 / 151.67 * 125\%$ | 16.90 €    |
| Taux horaire à 150% | $2\ 050 / 151.67 * 150\%$ | 20.27 €    |
| Salaire de base     |                           | 2 050.00 € |
| Heures à 125%       | $15\ h * 16.90\ €$        | 253.50 €   |
| Heures à 150%       | $2\ h * 20.27\ €$         | 40.54 €    |
| Salaire brut        | $2\ 050 + 253.50 + 40.54$ | 2 344.04 € |

#### **Décompte du SMIC applicable**

|                 |                       |            |
|-----------------|-----------------------|------------|
| Horaire mensuel | $151.6667 + 15 + 2$   | 168.6667   |
| SMIC applicable | $168.6667 * 12.02\ €$ | 2 003.76 € |

#### **Vérification du droit à allègement**

|   |                    |            |
|---|--------------------|------------|
| SMIC applicable * 3   | $2\ 003.76\ € * 3$ | 6 011.28 € |
| Le salaire brut de 2 344.04 € est inférieur à 3 SMIC et de ce fait, l'allègement s'applique |                    |            |

#### **Calcul de l'allègement**

|                        |  |            |
|------------------------|--|------------|
| Formule du coefficient | $0,02 + (0,3781 * (0,5 * ((3 * 2003.76 / 2344.04) - 1))^{1,75})$ | 0.2660     |
| Brut applicable        |  | 2 344.04 € |
| Allègement du mois     | $2\ 344.04 * 0.2660$   | 623.51 €   |

## 6<sup>ème</sup> cas

### ENONCE

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Salaire de base               | 1 950.00 €      |
| Jours ouvrés en janvier       | 22 jours        |
| Durée du travail              | 7 heures / jour |
| Durée hebdomadaire de travail | 35 heures       |
| Effectif                      | 14 salariés     |
| Absence                       | 21 heures       |

**Travail à effectuer :**      **Calculez le montant de l'allègement du mois de janvier**

### CORRIGE

#### **Décompte du salaire brut**

|                         |                     |               |
|-------------------------|---------------------|---------------|
| Durée réelle de travail | 22 jours * 7 heures | 154.00 heures |
| Taux horaire d'absence  | 1 950 / 154 h       | 12.66 €       |
| Salaire de base         |                     | 1 950.00 €    |
| Absences                | 21 h * 12.66        | 265.86 €      |
| Salaire brut            | 1 950.00 – 265.86   | 1 684.14 €    |

#### **Décompte du SMIC applicable**

|  |                              |            |
|--|------------------------------|------------|
| Salaire normalement perçu hors absence |                              | 1 950.00 € |
| Salaire réellement perçu               |                              | 1 684.14 € |
| SMIC applicable                        | $1\,823.03 * 1684.14 / 1950$ | 1 574.48 € |

#### **Calcul de l'allègement**

|                    |  |          |
|--------------------|--|----------|
| Coefficient        | $0,02 + (0,3781 * (0,5 * ((3 * 1574.48 / 1684.14) - 1))^{1,75})$ | 0.3359   |
| Allègement du mois | $1\,684.14 * 0.3359$   | 565.70 € |

## 7<sup>ème</sup> cas

### ENONCE

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Salaire de base               | 1 400.00 €          |
| Absence                       | 2 jours de 5 heures |
| Durée hebdomadaire de travail | 25 heures           |
| Effectif                      | 18 salariés         |
| Jours ouvrés du mois          | 22 jours            |

**Travail à effectuer :**      **Calculez le montant de l'allègement du mois de janvier**

### CORRIGE

#### Décompte du salaire brut

|                                 |                                   |             |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| Durée mensuelle moyenne         | 25 heures * 52 semaines / 12 mois | 108.33 h    |
| Durée réelle de travail du mois | (22 * 5 h)                        | 110.00 h    |
| Taux horaire d'absence          | 1 400.00 / 110 h                  | 12.73 €     |
| Salaire de base                 |                                   | 1 400.00 €  |
| Absences                        | 10 heures * 12.73 €               | 127.30 €    |
| Salaire brut                    | 1 400.00 – 127.30 €               | 1 272.70 €  |
| Effectif                        |                                   | 18 salariés |

#### Décompte du SMIC applicable

|  |                                  |            |
|--|----------------------------------|------------|
| SMIC applicable hors absence           | $1\,823.03 / 35 * 25$            | 1 287.00 € |
| Salaire normalement perçu hors absence |                                  | 1 400.00 € |
| Salaire réellement perçu               |                                  | 1 272.70 € |
| SMIC applicable                        | $1\,287.00 / 1\,400 * 1\,272.70$ | 1 169.97 € |

#### Calcul de l'allègement

|                    |  |          |
|--------------------|--|----------|
| Coefficient        | $0,02+(0,3781*(0,5*((3*1169.97/1272.70)-1))^1,75)$ | 0.3217   |
| Allègement du mois | $1\,272.70 * 0.3217$                               | 409.43 € |

## 8<sup>ème</sup> cas

### ENONCE

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Salaire de base                   | 1 900.00 €  |
| Durée hebdomadaire de travail     | 35 heures   |
| Effectif                          | 12 salariés |
| Heures supplémentaires en février | 6 h €       |

**Travail à effectuer :**      **Calculez le montant de l'allègement des mois de janvier et février**

### CORRIGE

#### Décompte du SMIC applicable

|                 |  |            |
|-----------------|--|------------|
| SMIC applicable | $12.02 \text{ €} * 35 \text{ h} * 52 \text{ s} / 12$ | 1 823.03 € |
|-----------------|--|------------|

#### Calcul de l'allègement de janvier

|                    |   |          |
|--------------------|---|----------|
| Coefficient        | $0,02+(0,3781*(0,5*((3*1823.03/1900)-1))^{1,75})$ | 0.3588   |
| Allègement du mois | $1\ 900.00 * 0.3588$                              | 681.72 € |

#### Calcul des salaire brut en février

|                        |                                     |            |
|------------------------|-------------------------------------|------------|
| Salaire de base        |                                     | 1 900.00 € |
| Heures supplémentaires | $6 \text{ h} * (1900/151.67*125\%)$ | 93.96 €    |
| Salaire brut           |                                     | 1 993.96 € |

#### Calcul des cumuls janvier + février

|               |                              |            |
|---------------|------------------------------|------------|
| Bruts cumulés | $1\ 900 + 1\ 993.96$         | 3 893.96 € |
| Smic cumulés  | $1\ 823.03 + (157.67*12.02)$ | 3 718.22 € |

#### Application de la formule sur les cumuls

|                   |  |            |
|-------------------|--|------------|
| Coefficient       | $0,02+(0,3781*(0,5*((3*3718.22/3893.96)-1))^{1,75})$ | 0.3545     |
| Allègement cumulé | $3\ 893.96 * 0.3545$                                 | 1 380.41 € |

#### Calcul de l'allègement de février = Allègement cumulé des deux mois – allègement de janvier

|                       |                      |            |
|-----------------------|----------------------|------------|
| Allègement cumulé     |                      | 1 380.41 € |
| Allègement de janvier |                      | 681.72 €   |
| Allègement de février | $1\ 380.41 - 681.72$ | 698.69 €   |



# La réduction générale de cotisations intitulée aussi loi FILLON

## Exercices de niveau 2

## 9<sup>ème</sup> cas

### ENONCE

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Salaire de base               | 2 200.00 €   |
| Durée hebdomadaire de travail | 35 heures    |
| Effectif                      | 102 salariés |
| Prime de présence             | 1 100.00 €   |

**Travail à effectuer :**      **Calculez le montant de l'allègement du mois de juin**

### CORRIGE

#### Calcul du cumul des allègements mensuels de janvier à mai inclus

|                              |  |             |
|------------------------------|--|-------------|
| SMIC janvier à mai           | $12.02 * 35 \text{ h} * 52 \text{ s} / 12 \text{ mois} * 5 \text{ mois}$ | 9 115.17 €  |
| Salaires bruts janvier à mai | $5 \text{ mois} * 2 200 \text{ €}$                                       | 11 000.00 € |
| Coefficient arrondi          | $0,02 + (0,3821 * (0,5 * ((3 * 9115.17 / 11000) - 1))^{1,75})$           | 0,2472      |
| Allègement cumulé            | $11 000 * 0.2472$  | 2 719.20 €  |

#### Calcul du cumul des allègements mensuels de janvier à juin inclus

|                               |  |             |
|-------------------------------|--|-------------|
| SMIC janvier à juin           | $12.02 * 35 \text{ h} * 52 \text{ s} / 12 \text{ mois} * 6 \text{ mois}$ | 10 938.20 € |
| Salaires bruts janvier à juin | $(6 \text{ mois} * 2 200 \text{ €}) + 1 100 \text{ €}$                   | 14 300.00 € |
| Calcul du coef                | $0,02 + (0,3821 * (0,5 * ((3 * 10938.20 / 14300) - 1))^{1,75})$          | 0.1985      |
| Allègement cumulé             | $14 300 * 0.1985$  | 2 838.55 €  |

#### Calcul de l'allègement de juin

|                           |                       |                 |
|---------------------------|-----------------------|-----------------|
| Allègement janvier à juin | $14 300 * 0.1985$     | 2 838.55 €      |
| Allègement janvier à mai  | $11 000 * 0.2472$     | 2 719.20 €      |
| Allègement de juin        | $2 838.55 - 2 719.20$ | <b>119.35 €</b> |

## 10<sup>ème</sup> cas

### ENONCE

|   |              |
|---|--------------|
| Salaire de base                             | 2 000.00 €   |
| Durée hebdomadaire de travail               | 35 heures    |
| Effectif                                    | 102 salariés |
| Prime exceptionnelle en janvier             | 300.00 €     |
| Absence en février                          | 2 semaines   |
| Heures supplémentaires en mars              | 12 h à 125%  |
| Heures supplémentaires en avril             | 20 h à 125%  |
| A compte sur 13 <sup>ème</sup> mois en juin | 1 000.00 €   |
| Prime en décembre                           | 1 800.00 €   |

**Travail à effectuer :** Calculez les montants des allègements mensuels de janvier à décembre. Utilisez Excel en prenant comme exemple la feuille allègement

Faites les calculs en régularisations mensuelles progressives et en régularisation annuelle

Ventilez aussi les réductions mensuels sur la retraite et l'urssaf

### CORRIGE

Téléchargez le fichier excel de corrigé