

## CALCUL DES PENSIONS CRPN décret 2011-1500

---

### Applicable aux droits liquidés à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2012

Les modalités de calcul de la pension sont définies aux articles R 426-5-c, R 426-5-d, R 426-16-1 et R 426-16-1-1 du Code de l'Aviation Civile. Afin d'appliquer rigoureusement les dispositions de ces articles, les formules de calcul sont établies à partir des salaires moyens indexés **quotidiens**, les paramètres du décret étant exprimés en valeur **annuelle**.

#### ◆ **ARTICLE R 426-5-c** Salaire Moyen Indexé de Carrière

Calcul du Salaire annuel Indexé de Carrière (SIC) :

Le salaire annuel indexé est égal au salaire soumis à cotisations de retraite d'une année divisé par l'indice de variation des salaires corrigé (I.V.S.C) applicable à la période de versement des salaires. A noter : les salaires soumis à cotisations sont exprimés en francs jusqu'à l'année 2001, et en euros à partir des salaires de 2002. Pour le calcul de la pension, tous les salaires indicés sont exprimés en euros.

➤ **1<sup>er</sup> cas : temps TT<sup>(1)</sup> inférieur à 9000 jours soit 25 annuités**

Calcul du Salaire Quotidien Moyen indexé (Sqm) :

**Sqm** = Somme des salaires annuels indexés ( $\Sigma$  SIC ), divisée par le nombre de jours validés à **titre onéreux**

➤ **2<sup>ème</sup> cas : temps TT<sup>(1)</sup> supérieur à 9000 jours soit 25 annuités**

Calcul du Salaire Quotidien Moyen indexé des 25 meilleures années (Sqm<sub>25</sub>) :

**Sqm<sub>25</sub>** = Somme des salaires annuels indexés correspondant aux 25 meilleures annuités divisée par 9000 jours.

(1) La durée de carrière est prise en compte comme suit :

**TT** = Temps Total à titre onéreux (une année = 360 jours et un mois = 30 jours)

## CALCUL DES PENSIONS CRPN décret 2011-1500

### ◆ ARTICLE R 426-5-d Salaire Moyen Indexé Majoré

Calcul du Salaire Moyen Indexé Majoré :

Lorsque l'affilié réunit plus de vingt cinq annuités validées à titre onéreux, il est tenu compte partiellement, pour le calcul de la pension, des salaires des annuités supplémentaires, que celles-ci aient été validées à titre onéreux ou qu'elles l'aient été à titre gratuit au titre des e et f (sous réserve de justifier de 20 ans de services civils au 01/07/1995) de l'article R.426-13. Les services ainsi validés à titre gratuit doivent avoir été précédés et suivis de services civils.

**Smimq** = Salaire Moyen Indexé Majoré Quotidien

$$\text{Smimq} = \left( \text{Sq}_{m_{25}} \times \frac{(9000 + \text{NJV} \times \text{TV})}{a} \right) + \left( \frac{(\sum \text{SIC} - 9000 \times \text{Sq}_{m_{25}}) \times \text{TV}}{a} \right)$$

#### Définitions :

- « a » est le nombre de jours le plus faible entre le nombre de jours onéreux de la carrière et un nombre de jours de référence fixé pour l'année d'entrée en jouissance de la pension selon le calendrier ci-après :

Année	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	à comp de 2027
Nombre de jours de référence	9360	9720	10080	10440	10800	11160	11520	11880	12240	12600	12960	13320	13680	14040	14400	NJC*

\*NJC : nombre total des jours cotisés de carrière

- **NJV** : périodes décomptées en jours, précédées et suivies de services civils, et validées au titre des e et f de l'article R.426-13.
- $\sum \text{SIC}$  : somme des salaires indexés de carrière.
- **TV** est le coefficient de valorisation des annuités au-delà des 25 meilleures, limité à 1 :

$$\text{TV} = 0,4 + 0,02 * [\text{Min}(55, \hat{\text{âge}}) - 50] + (0,02 + b) * \text{Max}(0, \hat{\text{âge}} - 55) + 0,02 * [\text{Min}(30, \text{TT}/360) - 25] + (0,02 + b) * \text{Max}[0, (\text{TT}/360 - 30)]$$

avec, pour b, les valeurs ci-dessous selon l'année où la pension prend effet :

Année	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	à compter de 2021
<b>b</b>	0,002	0,004	0,006	0,008	0,01	0,012	0,014	0,016	0,018	0,02

## CALCUL DES PENSIONS CRPN décret 2011-1500

### ◆ ARTICLES R 426-16-1 & 426-16-1-1 :

Calcul de la pension mensuelle

La pension peut se composer de trois éléments, détaillés ci-dessous : la Pension, la Majoration et la Bonification :

- Pour le calcul de la pension, le temps TTV pris en compte est limité au nombre de jours « a » selon l'année d'effet de la pension (tableau ci-dessus)
- Pour le calcul de la majoration et de la bonification, TTV est limité à 9000 jours (25 ans).

#### • PENSION MENSUELLE (P)

Pour le calcul de la pension, le salaire moyen de carrière est divisé en deux tranches, toutes deux fonction du plafond annuel de la Sécurité sociale ( $PSS^{\text{annuel}}$ ).

- Le plafond de la 1<sup>ère</sup> tranche est égal à k fois le  $PSS^{\text{annuel}}$  et k est porté progressivement de **3,55** en 2012 à **4** en 2021 (**3,6** en 2013, **3,65** en 2014, **3,7** en 2015, **3,75** en 2016, **3,80** en 2017, **3,85** en 2018, **3,9** en 2019, **3,95** en 2020, **4** en 2021)
- Le plafond de la 2<sup>ème</sup> tranche est égal à **8 fois le  $PSS^{\text{annuel}}$** .

Pour la 1<sup>ère</sup> tranche, il est attribué un taux de pension de 1,85% par annuité validée (dans la limite du nombre de jours « a » selon l'année d'effet de la pension divisé par 360) et pour la 2<sup>ème</sup> tranche un taux de 1,40%. La somme ainsi obtenue est multipliée par l'IVSC (Indice de Variation des Salaires Corrigé).

1) Si  $S_{qm}$  ou  $S_{mimq} <$  la limite de la 1<sup>ère</sup> tranche quotidienne soit  $kPSS^{\text{annuel}}/360/IVSC$

$$P = S_{qm} \text{ ou } S_{mimq} \times 1,85\% / 12 \times TTV \times IVSC - \text{décote éventuelle}^{(1)}$$

2) Si  $S_{qm}$  ou  $S_{mimq} \geq$  la limite de la 1<sup>ère</sup> tranche quotidienne soit  $kPSS^{\text{annuel}}/360/IVSC$

$$P = \left[ \left( S_{qm} \text{ ou } S_{mimq} \times \frac{1,40\%}{12} \right) + \left( \frac{kPSS^{\text{quotidien}}}{IVSC} \times \frac{(1,85\% - 1,40\%)}{12} \right) \right] \times TTV \times IVSC - \text{décote}^{(1)}$$

*TTV = temps total validé à titre onéreux en jours limité au nombre de jours « a » selon l'année d'effet de la pension (tableau ci-dessus) pour le calcul de la pension*

*PSS = plafond de la Sécurité sociale*

## CALCUL DES PENSIONS CRPN décret 2011-1500

- **BONIFICATION MENSUELLE (B)**

La bonification mensuelle est servie à l'affilié pour trois enfants et plus :

$$B = \text{PSS}^{\text{annuel}} / 12 \times 0,12\% \times \text{TTV} / 360 - \text{décote éventuelle}^{(1)}$$

*TTV = temps total validé à titre onéreux limité à 9000 jours pour le calcul de la bonification.*

- **MAJORATION MENSUELLE (M)**

La majoration est servie lorsque le droit à pension est liquidé sans décote, et ce, au plus tôt à compter de l'âge prévu pour une liquidation à taux plein l'année de l'entrée en jouissance de la pension. Selon la situation de l'affilié, la majoration est calculée comme suit:

- ✓ Si l'affilié bénéficie des prestations d'un régime légal obligatoire d'assurance maladie-maternité à titre personnel ou à titre d'ayant-droit autre que la CMU:

$$M1 = \text{PSS}^{\text{annuel}} / 12 \times 0,8\% \times \text{TTV} / 360$$

- ✓ Si l'affilié entre dans le champ d'application de la CMU à titre personnel ou à titre d'ayant droit :

$$M2 = \text{PSS}^{\text{annuel}} / 12 \times 0,8\% \times \text{TTV} / 360 + P \times 5\%$$

- ✓ Si l'affilié n'entre dans aucun des cas ci-dessus :

$$M3 = \text{PSS}^{\text{annuel}} / 12 \times 1,12\% \times \text{TTV} / 360$$

*TTV = temps total validé à titre onéreux limité à 9000 jours pour le calcul de la majoration.*

=====

(1) *Décote (article R 426-11 du Code de l'Aviation Civile)*

*Le calcul de la décote s'effectue sur la base du différentiel entre un écart âge, annuités ou couple « âge + annuités » de l'affilié et un écart âge, annuités ou couple de référence*

année	Entrée en jouissance avant 55 ans			Entrée en jouissance à compter de 55 ans			
	référence âge	référence annuités	Calcul des 2 écarts	Calcul décote	Référence couple	Calcul de l'écart	Calcul de la décote
2012	50,5	26	Ecart âge = (âge référence - âge de l'affilié)	Ecart le plus grand X 5%	76	Ecart couple = (couple référence - couple de l'affilié)	Ecart couple X 5%
2013	51	26,5			76,5		
2014	51,5	27			77		
2015	52	27,5			77,5		
2016	52,5	28			78		
2017	53	28,5	Ecart annuités = (nombre d'annuités de référence - nombre d'annuités de l'affilié)	78,5			
2018	53,5	29		79			
2019	54	29,5		79,5			
2020	54,5	30		80			
2021	55	30		80			