

L'équilibre d'un régime par répartition

Taux de cotisation x masse des revenus d'activité = Montant moyen pensions x Nbre de pensionnés

Part des prestations sociales dans le PIB

En %

	1959	1970	1975	1980	1990	2000
Prestations sociales totales en % du PIB	14,5	17,9	21,4	24,2	26,4	28,5
<i>dont</i> : prestations du risque vieillesse-survie en % du PIB	5,4	7,3	9,1	10,3	11,2	12,6
<i>et dont</i> : prestations du risque santé en % du PIB	4,7	6,6	7,8	8,4	9,2	9,7

Source : Contribution à l'histoire financière de la Sécurité sociale, sous la direction de M. Laroque. DREES pour l'année 2000.

Régime par points

Cotisations ==> points / points ==> Pension

Comptes notionnels

Cotisations ==> Capital virtuel / Capital virtuel ==> Pension

Fonctionnement d'un régime par points

1 - Détermination du nombre de points annuels

- **Calcul des cotisations**
- **Calcul du nombre de points**

2 – Calcul du montant de la pension

Calcul des cotisations

Montant des cotisations = Assiette des cotisations x Taux de cotisation

Calcul du nombre de points

Taux d'acquisition = Taux de cotisation / Taux d'appel

Exemple 2018

Taux de cotisation = 7,75%

Taux d'appel = 125% (ou x 1,25)

Taux d'acquisition = $7,75\% / 1,25 = 6,20\%$

Exemple calcul points 2018

Pour un salaire de 36000 euros :

Taux de cotisation tranche 1 = 7,75%

Taux d'acquisition tranche 1 = 6,20%

Montant des cotisations versées = 36000 euros x 7,75% = 2790 euros

Montant des cotisations utiles = 36000 euros x 6,20% = 2232 euros

Nombre de points = 2232 euros / 16,7226 = 133,47 points

2 – Calcul du montant de la pension

Pension = Nombre total de points x Valeur de service du point

Exemple janvier 2018, pour 10000 points accumulés

Pension = 10000 x 1,2513 euros = 12513 euros/an

Revalorisation ?

	Valeur du point			
Année	au 1er avril	au 1er novembre	Evolution par rapport à la valeur précédente	Evolution en moyenne annuelle
2017				
2016		1,2513 € *	0,00%	0,00%
2015	1,2513 €		0,00%	0,00%
2014	1,2513 €		0,00%	0,20%
2013	1,2513 €		0,80%	1,17%
2012	1,2414 €		2,30%	2,25%
2011	1,2135 €		2,11%	1,76%
2010	1,1884 €		0,72%	0,86%
2009	1,1799 €		1,30%	1,34%
2008	1,1648 €		1,46%	1,52%
2007	1,1480 €		1,71%	1,69%
2006	1,1287 €		1,65%	1,74%
2005	1,1104 €		2,00%	1,94%
2004	1,0886 €		1,75%	1,72%
2003	1,0698 €		1,60%	1,60%
2002	1,0530 €		1,60%	1,67%
2001	6,7983 F		1,90%	1,63%
2000	6,6717 F		0,80%	0,83%
1999	6,6186 F		0,90%	0,97%
	au 1er janvier			
	6,5596 F		-	-

ARRCO évolution valeur acquisition, valeur service point

Année	VA en euros	VA base 100	VS en euros	VS base 100	Ind prix
2000	11,5345	100,00	1,0117	100	100
2005	12,66	109,76	1,1104	109,76	109,91
2010	14,4047	124,88	1,1884	117,47	118,46
2015	15,2589	132,29	1,2513	123,68	125,08
2016	15,6566	135,74	1,2513	123,68	125,31
2017	16,1879	140,34	1,2513	123,68	126,62
2018	16,7226	144,98	1,2513	123,68	128,98

RAFP - Tableau 1

Année	Isoe part fixe, en euros	Montant annuel 1ère HSA certifié HC ou CEX, en euros	Valeur acquisition point en euros	Nombre point acquis
2005	1149,84	1359,37	1	250,9
2010	1199,16	1420,33	1,05095	249,2
2015	1199,16	1420,33	1,1452	228,7
2016	1206,36	1428,85	1,1967	220,2
2017	1213,56	1451,7	1,2003	222,0
2018	1213,56	1494,52	1,2123	223,4

Rafp -Tableau 2

Année	Valeur service point	Montant rente annuelle pour 10000 points	Indice des prix à la consommation	Indice pouvoir achat de la rente annuelle
2005	0,04	400	100,0	100,0
2010	0,04283	428,3	107,8	99,3
2015	0,04465	446,5	113,9	98,0
2016	0,04474	447,4	114,2	98,0
2017	0,04487	448,7	115,0	97,6
2018	0,04532	453,2	117,6	96,3

Fonctionnement d'un régime par points

1 - Détermination du nombre de points annuels

➤ Calcul des cotisations

Montant des cotisations = Assiette des cotisations x Taux de cotisation

Deux éléments entrent dans le calcul :

- l'assiette des cotisations : la part de salaire soumise à cotisation ;
- le taux de cotisation (part patronale et part salariale).

Tranche 1 : jusqu'à 1 PASS (2018 : salaire brut entre 0 et 39 732 euros/an

Tranche 2 : de 1 à 3 PASS (de 39733 à 119196 euros/an)

➤ Calcul des points

Taux d'acquisition = Taux de cotisation / Taux d'appel

Exemple 2018 :

Taux de cotisation = 7,75%

Taux d'appel = 125% (ou x 1,25)

Taux d'acquisition = 7,75% / 1,25 = 6,20 %

Calcul points ne repose pas directement sur le montant annuel des cotisations versées, mais sur un montant plus réduit, calculé à partir d'un taux différent : le taux d'acquisition

Taux d'appel => montant des cotisations « utiles » < montant des cotisations versées

Introduit en 1995, le taux d'appel majore le taux de cotisation

Le taux de cotisation correspond au taux d'acquisition multiplié par 125 %. Vos points de retraite sont calculés à partir du taux d'acquisition.

La différence entre le taux d'acquisition et le taux de cotisation contribue au financement du régime de retraite sans ouvrir de droits

➤ **Exemple calcul points 2018**

Pour un salaire de 36000 euros :

Taux de cotisation tranche 1 = 7,75%

Taux d'acquisition tranche 1 = 6,20%

Montant des cotisations versées = 36000 euros x 7,75% = 2790 euros

Montant des cotisations utiles = 36000 euros x 6,20% = 2232 euros

Nombre de points = 2232 euros / 16,7226 = 133,47 points

2 – Calcul du montant de la pension

Pension = Nombre total de points x Valeur de service du point

Nombre total de points repose sur cotisations versées durant toute la carrière, désormais minorées du taux d'appel

Valeur de service : montant de rente annuelle procurée par un point

Exemple janvier 2018, pour 10000 points

Pension = 10000 x 1,2513 = 12513 euros/an

Revalorisation ?

Cette valeur fait l'objet d'une revalorisation annuelle fortement dégradée et, au final, peu prévisible par les assurés

Année	Valeur du point			
	au 1er avril	au 1er novembre	Evolution par rapport à la valeur précédente	Evolution en moyenne annuelle
2017				
2016		1,2513 € *	0,00%	0,00%
2015	1,2513 €		0,00%	0,00%
2014	1,2513 €		0,00%	0,20%
2013	1,2513 €		0,80%	1,17%
2012	1,2414 €		2,30%	2,25%
2011	1,2135 €		2,11%	1,76%
2010	1,1884 €		0,72%	0,86%
2009	1,1799 €		1,30%	1,34%
2008	1,1648 €		1,46%	1,52%
2007	1,1480 €		1,71%	1,69%
2006	1,1287 €		1,65%	1,74%
2005	1,1104 €		2,00%	1,94%
2004	1,0886 €		1,75%	1,72%
2003	1,0698 €		1,60%	1,60%
2002	1,0530 €		1,60%	1,67%
2001	€ 7383 F		1,90%	1,63%
2000	€ 6717 F		0,80%	0,83%
1999	€ 6186 F		0,90%	0,97%
	au 1er janvier			
	€ 5596 F		-	-

A partir de 2017, le taux de revalorisation annuelle sera égal à inflation prévisionnelle – 1 point
D'où 1,6% - 1 = 0,6 %

Au 1^{er} novembre 2018, la valeur de service passe à 1,2588

RAFP Tableau 1

Année	Isoe part fixe en euros	Montant annuel 1ère HSA certifié HC ou CEX, en euros	Valeur acquisition point en euros	Nombre point acquis
2005	1149,84	1359,37	1	250,9
2010	1199,16	1420,33	1,05095	249,2
2015	1199,16	1420,33	1,1452	228,7
2016	1206,36	1428,85	1,1967	220,2
2017	1213,56	1451,7	1,2003	222,0
2018	1213,56	1494,52	1,2123	223,4

Tableau 2

Année	Valeur service point	Montant rente annuelle pour 10000 points	Indice des prix à la consommation	Indice pouvoir achat de la rente annuelle
2005	0,04	400	100,0	100,0
2010	0,04283	428,3	107,8	99,3
2015	0,04465	446,5	113,9	98,0
2016	0,04474	447,4	114,2	98,0
2017	0,04487	448,7	115,0	97,6
2018	0,04532	453,2	117,6	96,3

