



Prescriptions de calcul des rentes AVS/AI

Revenu annuel moyen déterminant

Facteur de rentes partielles et échelle

Rentes complètes (échelle 44) et rentes partielles (échelles 43–1)

Suppléments de rente pour les femmes de la génération transitoire (classes d'âge 1961-1969) :

- complets pour les rentes de vieillesse complètes (échelle 44)
- partiels pour les rentes de vieillesse partielles (échelles 43-1)

Plafonnement

Surassurance

Retraite flexible

Détermination du montant de la réduction en cas d'anticipation ou du montant de l'augmentation en cas d'ajournement.

Taux favorables pour les femmes appartenant à la génération transitoire (1961–1969)

Valable dès le 1er janvier 2024

0 Explications

0.1 Introduction

Ce document rassemble les prescriptions de calculs des rentes présentées dans les documents 96.813 (1.1.1997), 98.582 (1.1.1999), 01.430 (1.6.2002) et 07.087 (12.7.2007).

Au 1^{er} janvier 2024, la réforme AVS 21 entre en vigueur. Elle prévoit notamment, dès le 1^{er} janvier 2025, l'augmentation progressive de l'âge de référence des femmes (de 64 à 65 ans, à raison de 3 mois par année). Sont concernées par le relèvement progressif de l'âge de référence, les femmes nées en 1961, 1962 et 1963.

Pour les femmes de la génération transitoire (classes d'âge 1961-1969), particulièrement touchées par l'augmentation de l'âge de référence, la réforme contient deux mesures de compensation qui ont effet depuis le 1^{er} janvier 2025.

L'une d'elles consiste en un supplément de rente versé à vie aux femmes qui ne perçoivent pas leur rente de manière anticipée et touchent la rente à l'âge de référence. Le supplément n'est pas soumis au plafonnement des rentes des personnes mariées et peut dépasser le montant de la rente maximale. Son montant est déterminé selon trois classes de revenus (cf. section 3.3) dont les bornes inférieure et supérieure sont déterminées par rapport à un multiple de la rente minimale et donc ajustées à chaque adaptation des rentes AVS. Il est échelonné en fonction de l'année de naissance (cf. section 3.4) et adapté à la durée de cotisation (cf. section 2.3). Le supplément n'est pas adapté selon l'indice des rentes (art. 33ter LAVS).

L'autre mesure consiste en l'application de taux de réduction préférentiels pour les femmes qui choisissent d'anticiper la perception de la rente. Les taux de réduction sont échelonnés selon trois classes de revenus (nouveaux tableaux : Taux de réduction favorables en cas d'anticipation pour les femmes de la génération transitoire en vigueur au 1^{er} janvier 2025 bases techniques AVS 2015, point 6.3.2).

La rente de vieillesse pourra être perçue entre 63 et 70 ans pour les hommes et les femmes (entre 62 et 70 ans pour les femmes de la génération transitoire¹) et il sera désormais possible de mensualiser l'anticipation de la rente. Comme avant, la durée de l'ajournement doit être au moins d'une année. Ensuite, le versement de la rente AVS peut être demandé pour n'importe quel mois. Les taux de réduction en cas d'anticipation et les taux d'augmentation en cas d'ajournement actuels sont indiqués par mois au point 6.3.1 et 6.3.4). Leur ajustement est prévu au plus tôt le 1^{er} janvier pour 2027.

La nouvelle possibilité de percevoir un pourcentage de la rente de vieillesse anticipé ou ajourné conduit à une adaptation du module "Plafonnement". Le pourcentage de la rente perçue entre dans la définition du montant maximal de la somme des rentes d'un couple de rentiers (plafond) lors d'un plafonnement des rentes.

Une anticipation occasionne en principe des lacunes de cotisations. En effet, lors de l'anticipation la durée de cotisation de l'assuré est établie en fonction du rapport entre ses années entières de cotisation et le nombre d'années entières de cotisation de sa classe d'âge à l'âge de référence. C'est pourquoi, en cas d'anticipation, la variable J1, durée de cotisations de la classe d'âge, dans les notations 2.1, doit être remplacée par J2, durée de cotisations maximale jusqu'à l'âge de référence (avec AR = 64 ou 65 ans, soit AR – 21 = 43 ou 44). Les lacunes de cotisation en raison de l'anticipation ne peuvent en aucun cas être comblées de manière prospective au moment de l'anticipation par le biais d'année de jeunesse, d'appoint ou de mois dans l'année de la naissance du droit (art. 29bis, al. 3 LAVS, art. 52b, RAVS), elles ne sont prises en compte que lors du recalcul de la rente à l'âge de référence pour autant qu'elles n'aient pas déjà été utilisées pour combler des lacunes de cotisation avant l'anticipation. Pour s'en assurer, une petite partie du module permettant de déterminer la durée de cotisation prise en compte (DC) est ajoutée au début de l'ordinogramme 1.2. Les périodes de cotisations réalisés durant la période d'anticipation sont pris en considération lors du calcul à l'âge de référence.

¹ Femmes de la génération 1961 = 69 + 3 mois, 1962 = 69 + 6 mois, 1963 = 69 + 9 mois

Notons aussi que les périodes de cotisation effectuées après l'âge de référence peuvent, à certaines conditions, être prises en compte, pour combler d'éventuelles lacunes de cotisations. La somme des revenus non revalorisés peut également être prise en considération pour améliorer le revenu annuel moyen déterminant.

0.2 Notations globales

| | |
|--------------|-----|
| $B := \dots$ | n |
|--------------|-----|

Cette indication signifie que dans l'expression située à droite du signe d'égalité, seules les n premières décimales (pour un calcul en virgule fixe) sont à prendre en considération.

Par exemple:

| | |
|-------------------|-----|
| $B := 1,2782 + 2$ | 2 |
|-------------------|-----|

donne $B = 3,27$

| | |
|-----------------------|-----|
| $B := 2 * 7,09 + 0,5$ | 0 |
|-----------------------|-----|

donne $B = 14$

$E := \text{revenu annuel moyen déterminant}$ pour un commentaire

$\max(A ; B)$ donne A si $A \geq B$ sinon B

$\min(A ; B)$ donne A si $A \leq B$ sinon B

$\text{ent}(A)$ arrondit un nombre A à l'entier inférieur; $\text{ent}(A + 0,5)$ arrondit le nombre A de manière commerciale (arrondi dit commercial)

Table des matières

| | | |
|----------|---|-----------|
| 0 | Explications | 2 |
| 0.1 | Introduction..... | 2 |
| 0.2 | Notations globales..... | 3 |
| 1 | Revenu annuel moyen déterminant | 5 |
| 1.1 | Notations | 5 |
| 1.2 | Ordinogramme | 6 |
| 1.3 | Supplément de carrière pour les rentes de survivants (Z_{HR}) | 7 |
| 2 | Facteurs de rentes partielles et échelle | 7 |
| 2.1 | Notations | 7 |
| 2.2 | Ordinogramme | 9 |
| 3 | Rentes complètes (échelle 44) et rentes partielles (échelle 43 à 1) Supplément de rente pour les femmes de la génération transitoire (classes d'âge 1961-1969) | 10 |
| 3.1 | Notations | 10 |
| 3.2 | Ordinogramme | 11 |
| 3.3 | Supplément de rente..... | 14 |
| 3.3.1 | Notations | 14 |
| 3.3.2 | Ordinogramme | 15 |
| 4 | Plafonnement | 17 |
| 4.1 | Notations | 17 |
| 4.2 | Ordinogramme | 18 |
| 5 | Surassurance | 20 |
| 5.1 | Notations | 20 |
| 5.2 | Ordinogramme | 22 |
| 6 | Détermination du montant de la réduction en cas d'anticipation ou celui de l'augmentation en cas d'ajournement | 25 |
| 6.1 | Notations | 25 |
| 6.2 | Ordinogramme | 27 |
| 6.3 | Taux de réduction S_k , en pour-cent, en cas d'anticipation..... | 29 |
| 6.3.1 | Taux de réduction, en pour-cent, en cas d'anticipation | 29 |
| 6.3.2 | Mesures de compensation : taux de réduction préférentiels pour les femmes de la génération 1961-1969 en cas d'anticipation de la rente | 29 |
| 6.4 | Taux d'augmentation S_k , en pour-cent, en cas d'ajournement de la rente | 30 |
| 7 | Tableaux | 31 |
| 7.1 | Supplément de carrière pour les rentes de survivants (Z_{HR}) | 31 |
| 7.2 | Facteur de rentes partielles s_i | 31 |
| 7.3 | Facteur a afférent au genre de rente | 32 |
| 7.4 | Quotités de rente..... | 33 |

1 Revenu annuel moyen déterminant

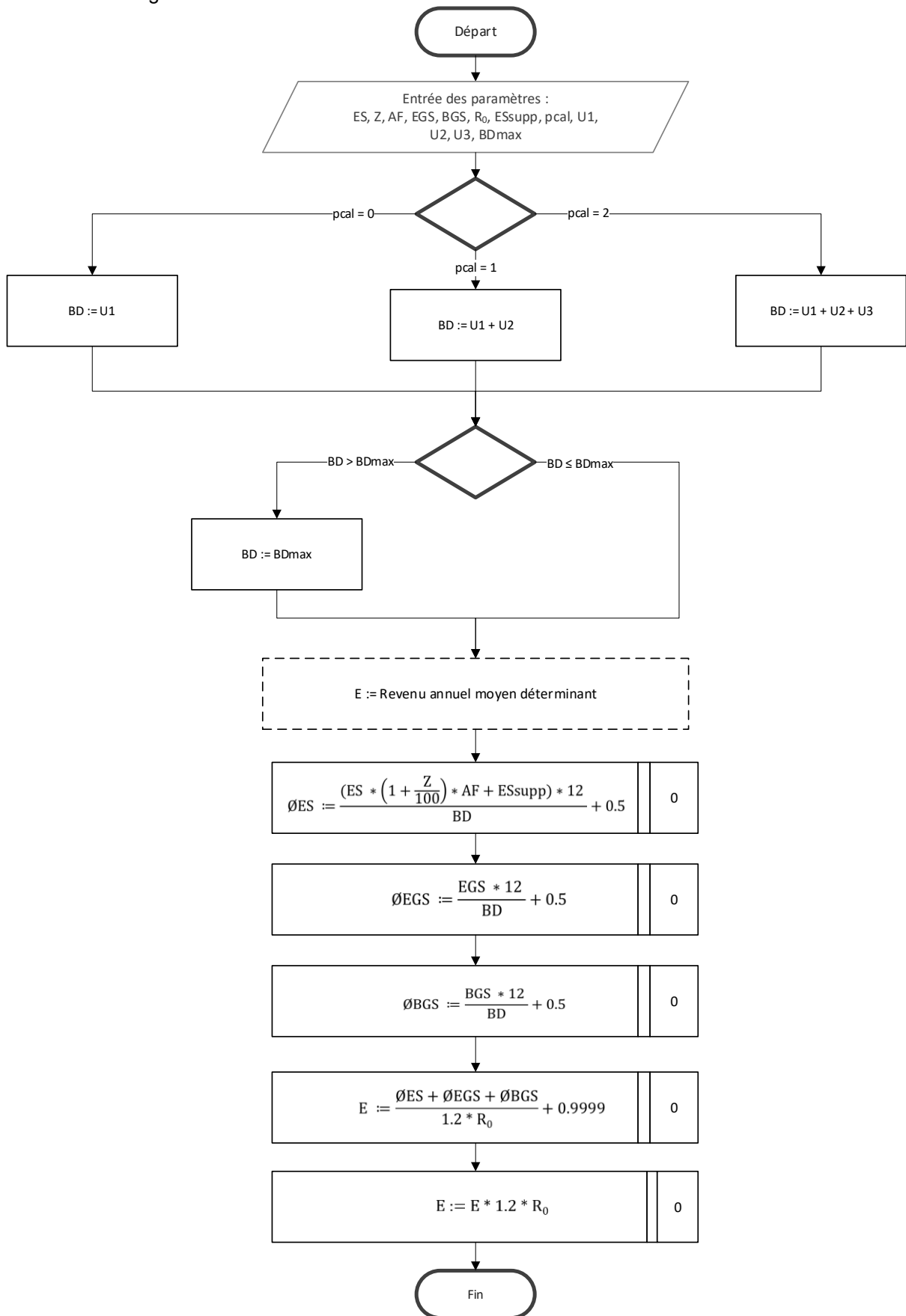
1.1 Notations

Input

- $pcal$ = $\begin{cases} 0 & \text{pour un calcul d'une rente de vieillesse anticipée ou d'une rente d'invalidité} \\ 1 & \text{pour une rente de vieillesse à l'âge de référence} \\ 2 & \text{pour une rente de vieillesse au-delà de l'âge de référence} \\ 0, 1 \text{ ou } 2 & (2 \text{ en cas de demande de recalcul}) \\ & \text{pour une rente de survivant, selon la rente de vieillesse dont elle dépend} \end{cases}$
- $U1$ = Nombre de mois de cotisations à prendre en compte – jusqu'au 1^{er} calcul de la rente s'il s'agit d'une rente de vieillesse anticipée – y compris les éventuelles périodes au sens des art. 29bis al. 5lit b + c LAVS et 52c et 52b RAVS pour combler les lacunes de cotisations jusqu'au 31 décembre qui précède l'anticipation
- $U2$ = Nombre de mois de cotisations durant la période d'anticipation. A l'âge de référence, prise en considération des éventuelles périodes au sens des art. 29bis al. 5lit a, b, c LAVS et 52c et 52b RAVS pour combler les lacunes de cotisations en raison de l'anticipation
- $U3$ = Nombre de mois supplémentaires de cotisations à prendre en compte au-delà de l'âge de référence (2 conditions cumulatives : revenu de l'activité lucrative après 65 ans supérieur à 40 % du revenu moyen à l'âge de référence sans EGS ni BGS, non revalorisé et non splitté et versement de la cotisation minimale selon 29bis al.4 LAVS); les cotisations annuelles prélevées sur les revenus réalisées doivent correspondre au moins au montant annuel de la cotisation minimale.
- $BDmax^2$ = Nombre maximal de mois de cotisations jusqu'à l'âge de référence
- R_0 = Montant minimum de la rente mensuelle complète de vieillesse (échelle 44), en francs
- ES = Somme, en francs, des revenus acquis au plus tard jusqu'au 31.12 qui précède l'accomplissement de l'âge de référence à prendre en compte ; somme à revaloriser
- $ESsupp$ = Somme, en francs, des revenus acquis après l'âge de référence à prendre en compte; elle n'est pas revalorisée
- Z = $\begin{cases} Z_{HR} & \text{Supplément de carrière pour les rentes de survivants} \\ & \text{(valeurs pour } Z_{HR} \text{ voir Tableaux 7.1)} \\ 0 & \text{Sinon} \end{cases}$
- AF = Facteur de revalorisation
- EGS = Somme des bonifications pour tâches éducatives à prendre en compte
- BGS = Somme des bonifications pour tâches d'assistance à prendre en compte
- #### output
- BD = Nombre de mois de cotisations à prendre en compte ($BD \leq BDmax$)
- $\emptyset ES$ = Revenu moyen provenant d'une activité lucrative, y compris le supplément de carrière pour les rentes de survivants
- $\emptyset EGS$ = Moyenne des bonifications pour tâches éducatives
- $\emptyset BGS$ = Moyenne des bonifications pour tâches d'assistance
- E = Revenu annuel moyen déterminant

² $BDmax$ = **516** (les femmes nées en 1963 ou avant) ou **528** (femmes nées en 1964 ou après).

1.2 Ordinoigramme



1.3 Supplément de carrière pour les rentes de survivants (Z_{HR})

| Jour du décès | | Taux, en pour-cent |
|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| après ... ans révolus | avant ... ans révolus | |
| | 23 | 100 |
| 23 | 24 | 90 |
| 24 | 25 | 80 |
| 25 | 26 | 70 |
| 26 | 27 | 60 |
| 27 | 28 | 50 |
| 28 | 30 | 40 |
| 30 | 32 | 30 |
| 32 | 35 | 20 |
| 35 | 39 | 10 |
| 39 | 45 | 5 |

2 Facteurs de rentes partielles et échelle

2.1 Notations

Input

n = indicateur

$$n = \begin{cases} 1 & \text{pour 1 à 24 mois d'anticipation} \\ 1 & \text{pour 1 à 36 mois d'anticipation pour les femmes avec } 1961 \leq Jg \leq 1969 \text{ sinon} \\ 0 & \end{cases}$$

BD = Nombre de mois de cotisations à prendre en compte (y compris après l'âge de référence le cas échéant)

Jg = Année de naissance

$J1$ = Nombre d'années entières de cotisations de la classe d'âge, avec :

$$J1^{\max} = \begin{cases} 44 & \text{pour les hommes} \\ 43 & \text{pour les femmes avec } Jg < 1964 \\ 44 & \text{pour les femmes avec } Jg \geq 1964 \end{cases}$$

$J2$ = Nombre d'années entières de cotisations pour une durée complète de cotisations (dès l'âge de 21 ans jusqu'à l'âge de référence), soit :

$$J2 = \begin{cases} 44 & \text{pour les hommes} \\ 43 & \text{pour les femmes avec } Jg < 1964 \\ 44 & \text{pour les femmes avec } Jg \geq 1964 \end{cases}$$

output

V1 = Nombre total d'années entières de cotisations de l'assuré à prendre en compte (y compris les éventuelles périodes au sens des art. 29bis al. 3 LAVS et 52 b, 52c et 52d RAVS pour combler les lacunes de cotisations avant l'anticipation) A l'âge de référence, prise en considération des éventuelles périodes au sens des art. 29bis al. 5lit a, b, c LAVS et 52c et 52b RAVS pour combler les lacunes de cotisations en raison de l'anticipation

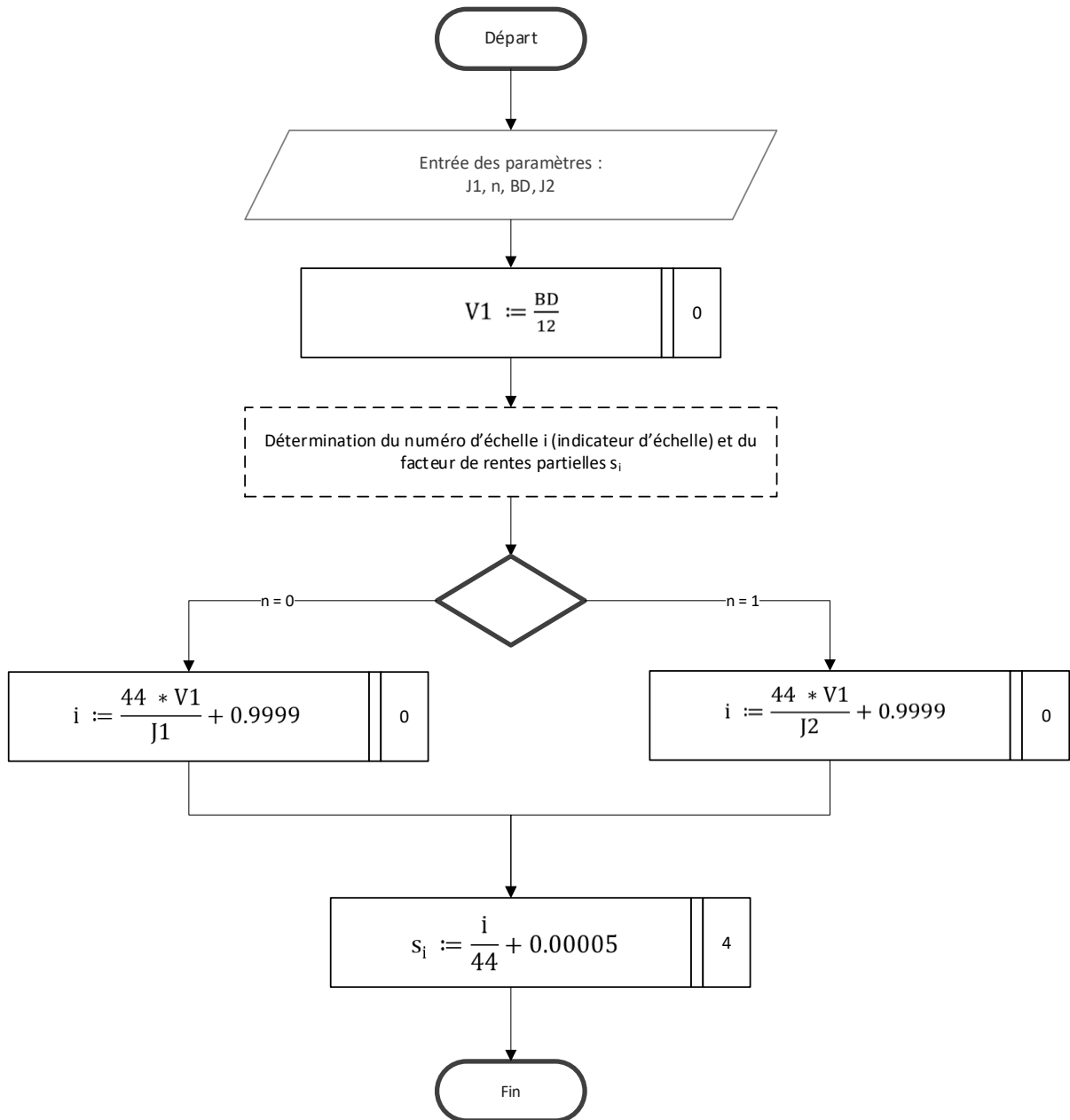
i^3 = Echelle de rente (1 – 44)

s_j = Facteur de rentes partielles pour l'échelle i (voir Tableaux 7.2)

Lors du recalcul après 65 ans, si l'échelle est modifiée en raison de la prise en considération des années de cotisations supplémentaires après l'âge de référence (cf. conditions cumulatives de l'art. 29bis, al. 4 LAVS), la durée de cotisation BD est adaptée.

³ Pour le recalcul d'un cas de retraite anticipée d'un homme avant le 1.1.2024, reprendre la formule du point 2 des prescriptions de calculs entrées en vigueur le 1.1.2022 : [Prescriptions de calcul des rentes AVS/AI \(valable dès 01.01.2022\)](#)

2.2 Ordigramme



3 Rentes complètes (échelle 44) et rentes partielles (échelle 43 à 1) Supplément de rente pour les femmes de la génération transitoire (classes d'âge 1961-1969)

3.1 Notations

input

R_0 = Montant minimum de la rente mensuelle complète de vieillesse (échelle 44), en francs

E = Revenu annuel moyen déterminant (multiple entier de $1.2 * R_0$, output de 1.2) y compris ESsupp le cas échéant

a = Facteur afférent au genre de rente (voir Tableaux 7.3)

s_i = Facteur de rentes partielles pour l'échelle i , (output de 2.2)

g = Quotité de la rente en pourcentage d'une rente entière d'invalidité (voir chiffre 7.4) ($g = 0$ pour une rente de vieillesse ou de survivant)

$pctr^C$ = Pourcentage cumulé de rente perçu

output

$r(E)$ = Rente mensuelle entière exacte correspondant au revenu E

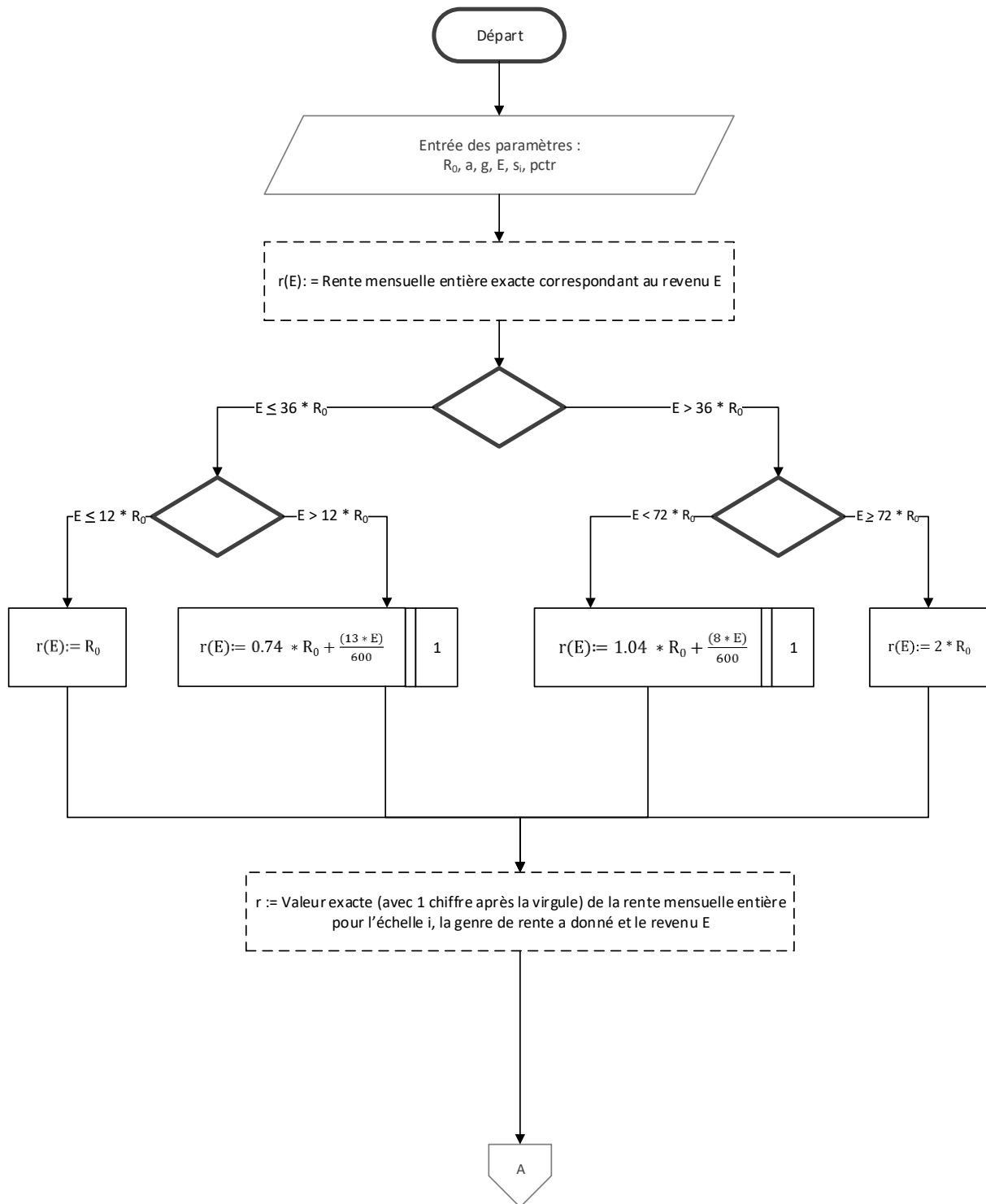
r = Rente mensuelle exacte pour le genre de rente a et l'échelle i

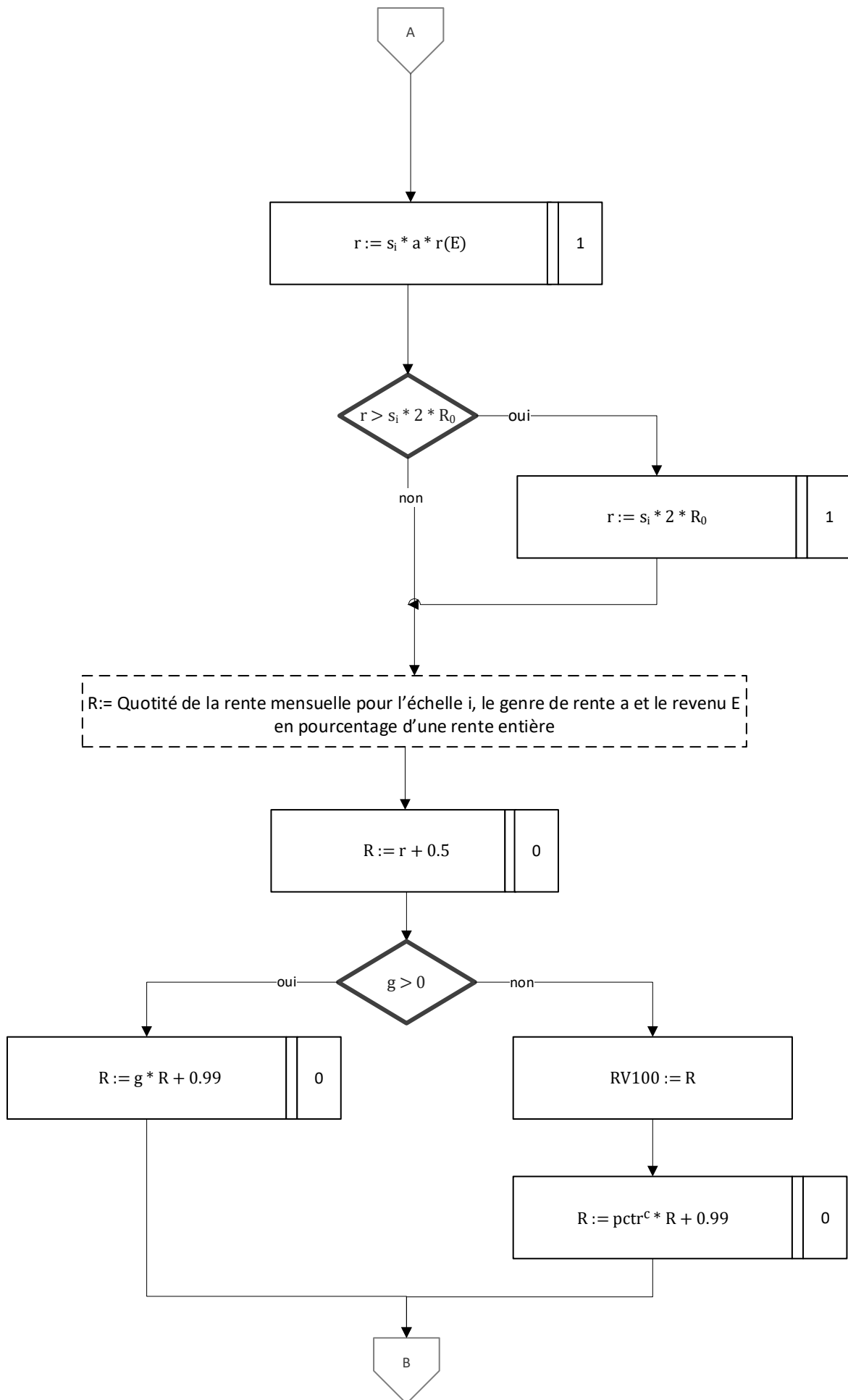
$RV100$ = Rente de vieillesse entière (100 %) arrondie au franc pour le genre de rente a et l'échelle i et le revenu E

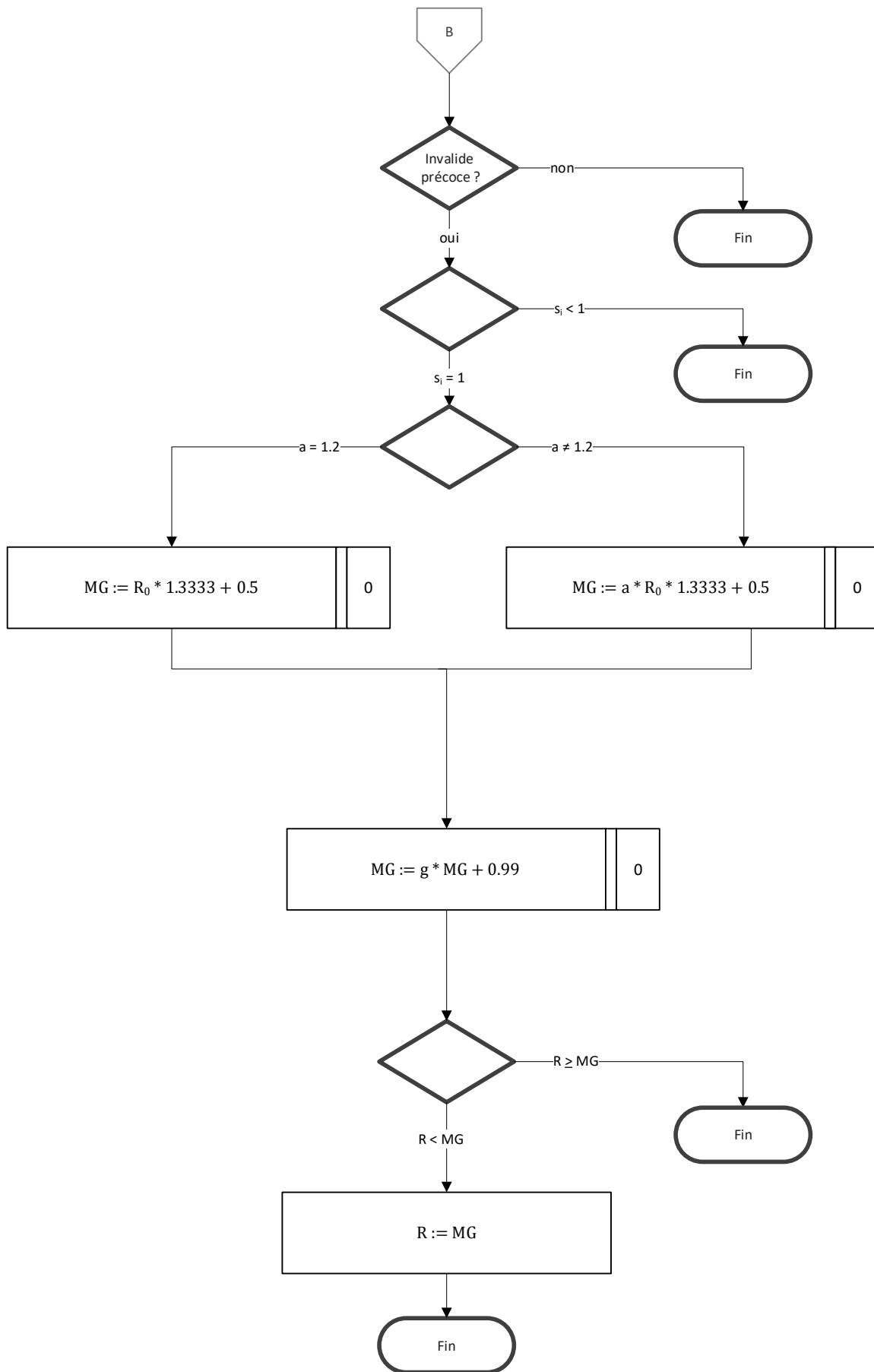
R = Rente arrondie totale ou partielle selon le pourcentage cumulé de rente perçu pour l'échelle i , le genre de rente a et le revenu E

MG = Garantie minimum

3.2 Ordinogramme







3.3 Supplément de rente

3.3.1 Notations

input

- E = Revenu annuel moyen déterminant (multiple entier de $1.2 * R_0$, output de 1.2)
- Z_{e_i} = Supplément de rente mensuel entier exact e correspondant au revenu E (voir Tableaux 3.3). Les montants fixés dans le système de rente 2023 ne sont pas adaptés selon l'indice des rentes (art. 33ter LAVS)
- e_i = 1, 2, 3 selon la catégorie de revenu (E) à l'âge de référence
- c = Facteur afférent à la classe d'âge donnée (voir Tableaux 3.3)
- s_i = Facteur de rentes partielles pour l'échelle i , (output de 2.2)

Tableau 3.3

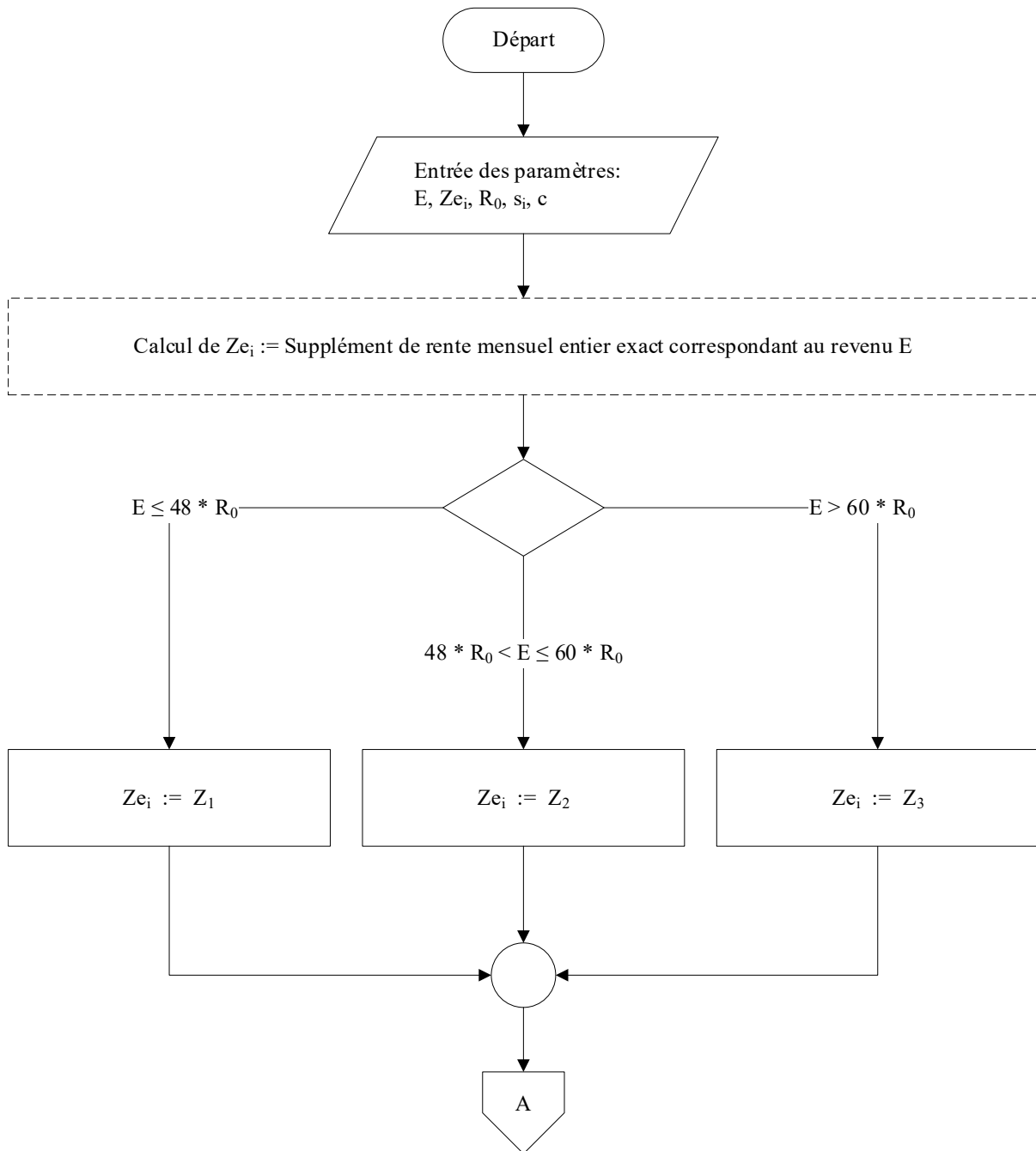
| Revenu (E) | e_i | Supplément de base (Z_{e_i}) constant dans le temps |
|------------------------------|-------|---|
| $E \leq 48 * R_0$ | 1 | 160 |
| $48 * R_0 < E \leq 60 * R_0$ | 2 | 100 |
| $E > 60 * R_0$ | 3 | 50 |

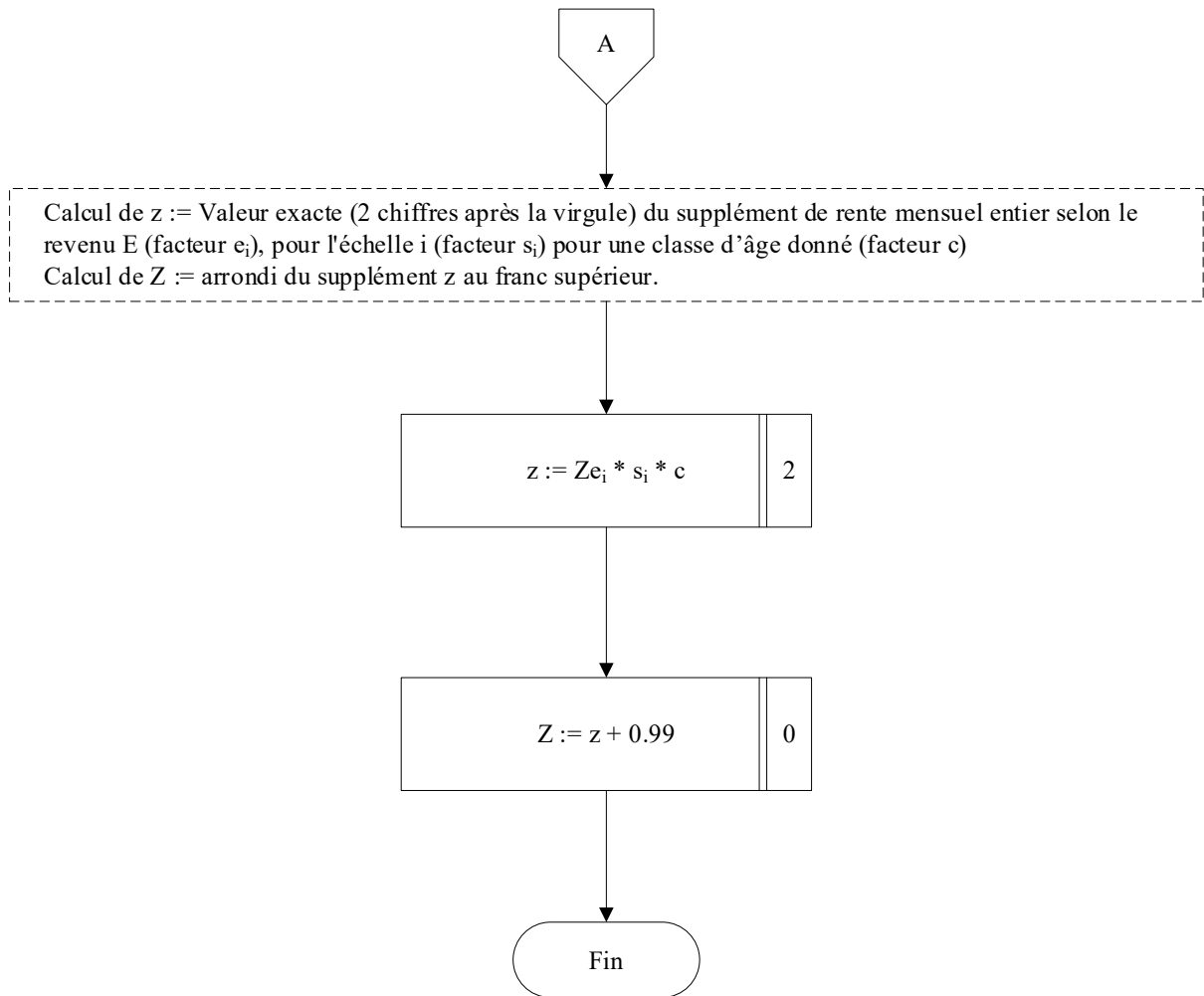
| Année de naissance | Facteur afférent à la classe d'âge donnée (c) |
|--------------------|---|
| 1961 | 0.25 |
| 1962 | 0.50 |
| 1963 | 0.75 |
| 1964 | 1 |
| 1965 | 1 |
| 1966 | 0.81 |
| 1967 | 0.63 |
| 1968 | 0.44 |
| 1969 | 0.25 |

output

- Z = Supplément de rente mensuel entier selon le revenu E (facteur e_i) pour l'échelle i (facteur s_i) pour une classe d'âge donnée (facteur c)

3.3.2 Ordinoigramme





4 Plafonnement

4.1 Notations

Input

R_0 = Montant minimum de la rente mensuelle complète de vieillesse (échelle 44)

a = Facteur afférent au genre de rente :

$$\begin{cases} 1 & \text{pour les rentes de vieillesse ou d'invalidité} \\ 0.4 & \text{pour les rentes pour enfants/orphelins} \end{cases}$$

g_M = Quotité de la rente d'invalidité de l'homme resp. du père en pourcentage d'une rente entière d'invalidité (voir chiffre 7.4)

$pctr_M$ = $\begin{cases} \text{pourcentage d'anticipation de la rente de vieillesse de l'homme ou} \\ \text{égal à 1 pour une rente avec ajournement}^4 \end{cases}$

g_F = Quotité de la rente d'invalidité de la femme resp. de la mère en pourcentage d'une rente entière d'invalidité (voir chiffre 7.4)

$pctr_F$ = $\begin{cases} \text{pourcentage d'anticipation de la rente de vieillesse de la femme ou} \\ \text{égal à 1 pour une rente avec ajournement}^4 \end{cases}$

i_M = Echelle de l'homme respectivement échelle du père

R_M = Rente de l'homme respectivement rente pour enfants/orphelins calculée sur la base de celle du père

i_F = Echelle de la femme respectivement échelle de la mère

R_F = Rente de la femme respectivement rente pour enfants/orphelins calculée sur la base de celle de la mère

output

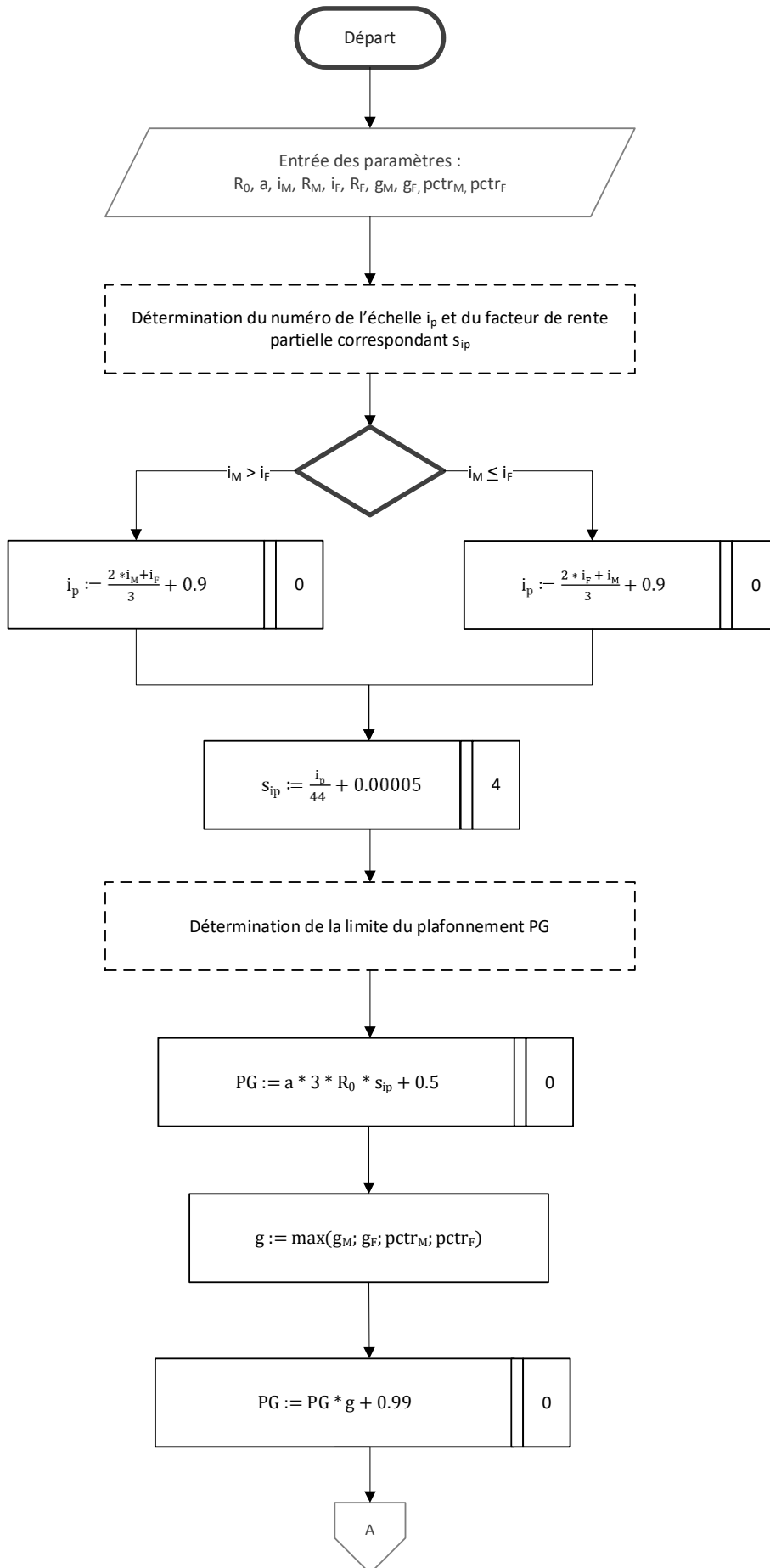
R_M^p = Rente plafonnée de l'homme respectivement rente pour enfants/orphelins calculée sur la base de celle du père

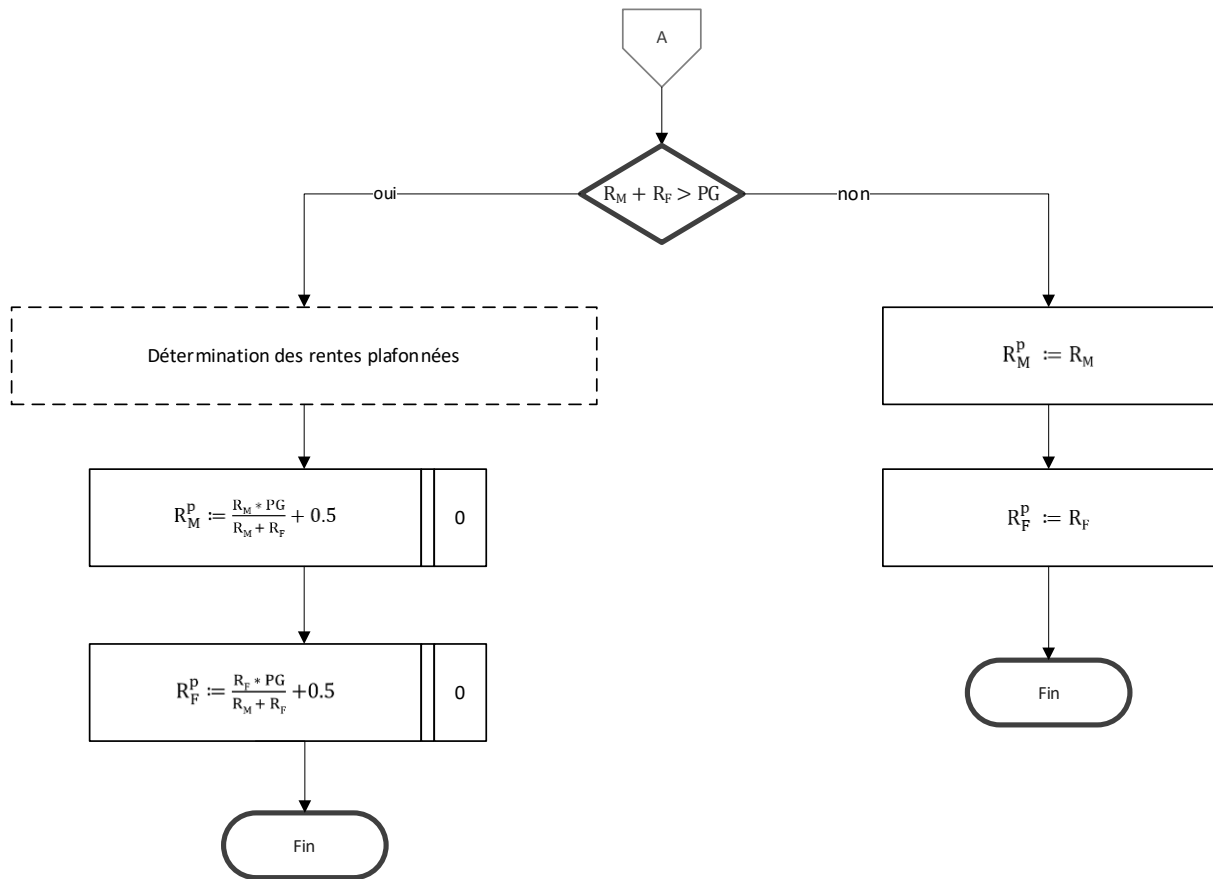
R_F^p = Rente plafonnée de la femme respectivement rente pour enfants/orphelins calculée sur la base de celle de la mère

PG = Limite de plafonnement

⁴ Si une des rentes est ajournée partiellement ou entièrement, le plafonnement est effectué sur la base de la rente entière (DR n° 5282).

4.2 Ordinoigramme





5 Surassurance

5.1 Notations

input⁵

- R^E = Rente ou part de la rente individuelle mensuelle (éventuellement plafonnée, sans augmentation pour ajournement), en francs
- $RV100^E$ = Rente de vieillesse individuelle mensuelle entière (éventuellement plafonnée, sans augmentation pour ajournement), en francs
- R^Z = Rente (ou somme des rentes) ou part de la rente complémentaire mensuelle (éventuellement plafonnée, sans augmentation pour ajournement), en francs
- $RV100^Z$ = Rente complémentaire de la rente de vieillesse entière mensuelle (éventuellement plafonnée, sans augmentation pour ajournement), en francs
- n = Nombre d'enfants de la famille de bénéficiaires de rentes
- R_j^K = Rente ou part de la rente mensuelle pour enfants/orphelins (non réduite mais éventuellement plafonnée, sans augmentation pour ajournement) pour l'enfant j ($j = 1, 2, \dots, n$), en francs
- $RV100_j^K$ = Rente complémentaire pour enfants de la rente de vieillesse entière mensuelle (non réduite mais éventuellement plafonnée) pour l'enfant j ($j = 1, 2, \dots, n$), en francs
- E = Revenu annuel moyen déterminant (multiple entier de $1.2 * R_0$, output de 1.2)
- s_i = Facteur de rentes partielles pour l'échelle i
- R_0 = Montant minimum de la rente mensuelle complète de vieillesse (échelle 44), en francs
- g = Quotité de la rente en pourcentage d'une rente entière d'invalidité (voir chiffre 7.4) ($g = 0$ pour une rente de vieillesse ou de survivant)
- nRV = 1 si R^E est une rente ajournée

output ou grandeurs intermédiaires

- RS = Somme annuelle des rentes de la famille de bénéficiaires de rentes, en francs
- $HG1$ = Grandeur intermédiaire 1
- $HG2$ = Grandeur intermédiaire 2
- KG = Limite de la réduction
- KB = Montant annuel de la réduction, en francs
- KB_j^k = Montant mensuel de la réduction pour l'enfant j , en francs
- MG = Garantie minimum

⁵ Le supplément de rente n'est pas compris

$R_j^{k,g}$ = Rente ou part de la rente non ajournée réduite pour enfants/orphelins mensuelle pour l'enfant j, en francs

Ra_j^k = Rente ajournée non réduite pour enfants/orphelins mensuelle pour l'enfant j, en francs

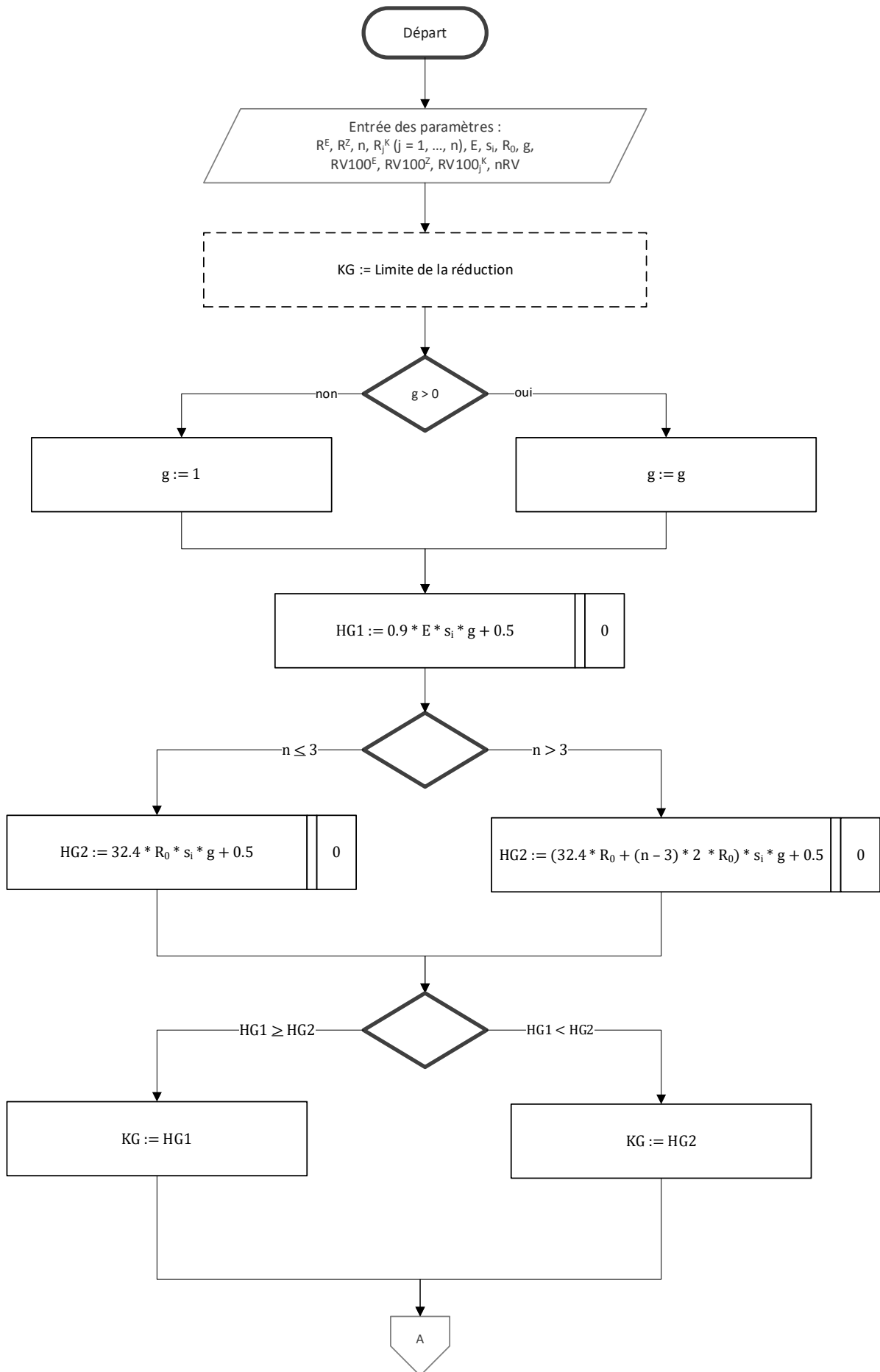
$RV100_j^{k,g}$ = Rente entière réduite pour enfants/orphelins mensuelle pour l'enfant j, en francs

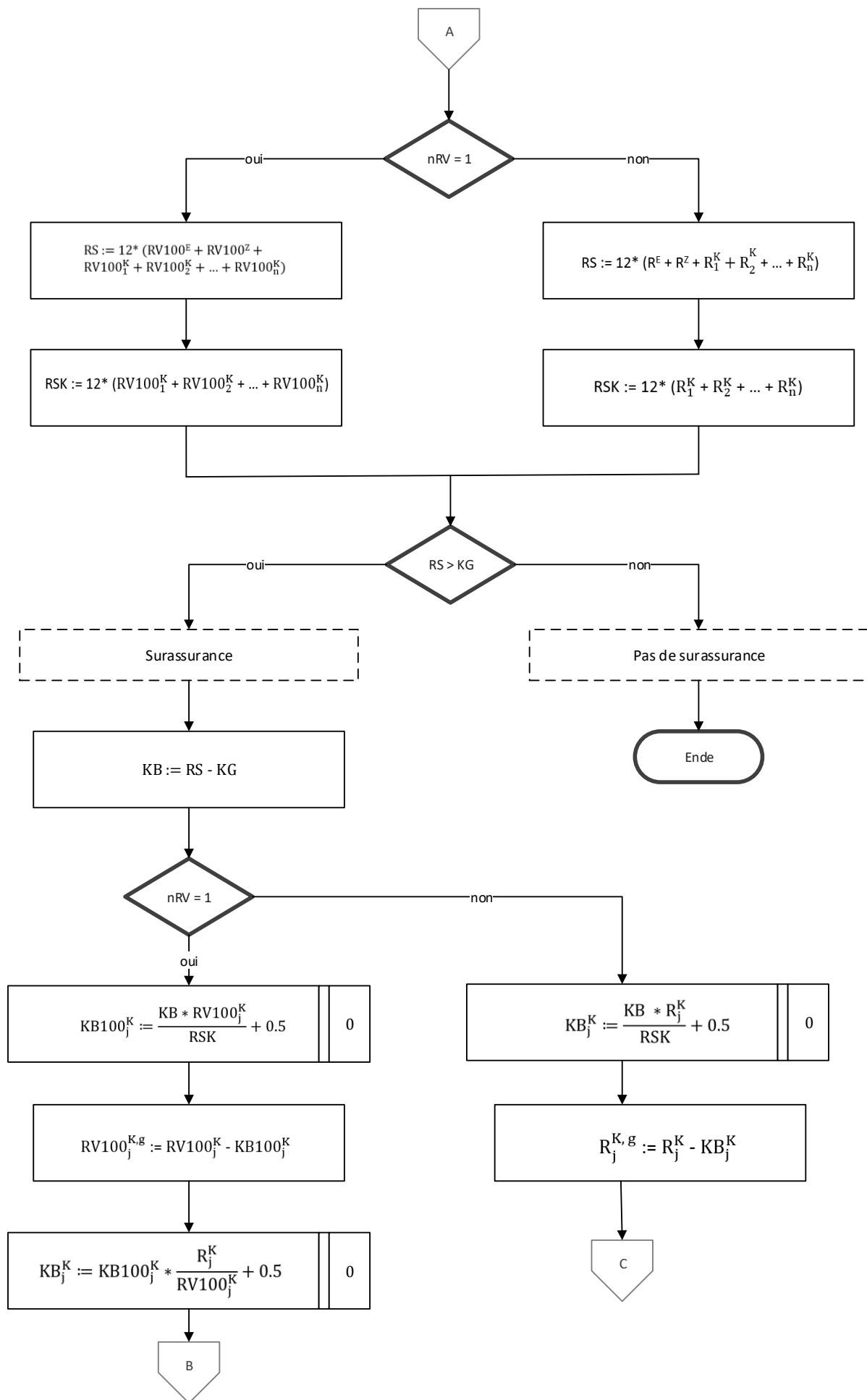
$KB100_j^k$ = Montant mensuel de la réduction de la rente mensuelle entière pour enfants pour l'enfant j, en francs

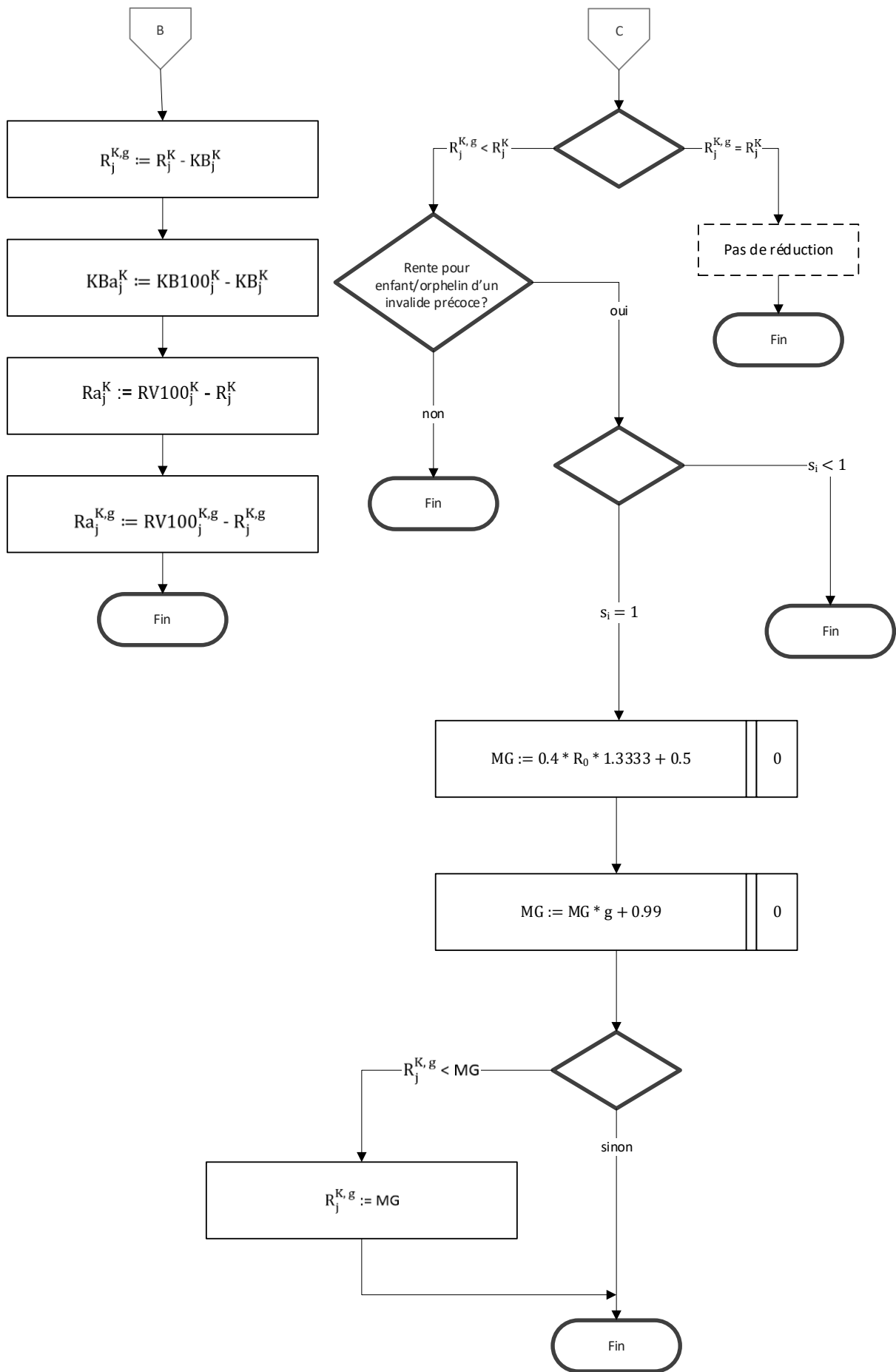
KBa_j^k = Montant mensuel de la réduction de la rente mensuelle ajournée pour enfants pour l'enfant j, en francs

$Ra_j^{k,g}$ = Rente ajournée réduite pour enfants/orphelins mensuelle pour l'enfant j, en francs

5.2 Ordinoigramme







6 Détermination du montant de la réduction en cas d'anticipation ou celui de l'augmentation en cas d'ajournement

6.1 Notations

input

- NT = Nombre de taux de réduction pour anticipation NT = [1,2] resp. nombre de taux d'augmentation en cas d'ajournement NT = [1,2] à considérer
- k = identifie la k^{ème} part de rente traitée en cas d'anticipation, à l'âge de référence resp. en cas de révocation, k = [1,2]⁶
- n = identifie le n^{ème} mois traité, de 1 à D_k
- R = Rente mensuelle perçue (issue du point 3, cumulée, plafonnée, non réduite pour anticipation)
- RV_{n100} = Rente de vieillesse mensuelle entière perçue le n^{ème} mois (éventuellement plafonnée)
- pctr_k = Pourcentage d'anticipation de la k^{ème} part de rente de vieillesse anticipée ou pourcentage de la k^{ème} part de rente révoquée (par exemple : 0.20)
- pctr^C_n = Pourcentage cumulé de rente perçue le n^{ème} mois
- pctr_{ref} = Pourcentage total d'anticipation de la rente perçue à l'âge de référence
- R_{k,n} = En cas d'anticipation, montant mensuel de la k^{ème} part de la rente anticipée perçue le n^{ème} mois (plafonnée, non réduite pour anticipation)
En cas de révocation, montant mensuel de la k^{ème} part de la rente révoquée perçue le n^{ème} mois (plafonnée, non réduite, non augmentée)
- S_k = Taux de réduction pour anticipation resp. taux d'augmentation en cas d'ajournement de la k^{ème} part de la rente de vieillesse anticipée resp. ajournée, en pour-cent k = [1,2] (voir Tableaux 6.3 et 6.4)
- D_k = Durée d'anticipation resp. d'ajournement, en mois, de la k^{ème} part de rente anticipée resp. ajournée k = [1,2]
- a_i = Facteur afférent au genre i des rentes qui participent à l'anticipation⁷ resp. à l'ajournement (voir Tableaux 7.3)
- SF = Somme des facteurs afférents au genre des rentes concernées par l'anticipation resp. l'ajournement

output

Grandeurs intermédiaires :

- R_{k,n} = Montant mensuel de la k^{ème} part de rente anticipée perçue le n^{ème} mois
- R^C_{k,n} = Montant mensuel de la k^{ème} part de rente révoquée perçue le n^{ème} mois

⁶ Lors du traitement de la première part révoquée, k-1=0 correspond à la part touchée à l'âge de référence

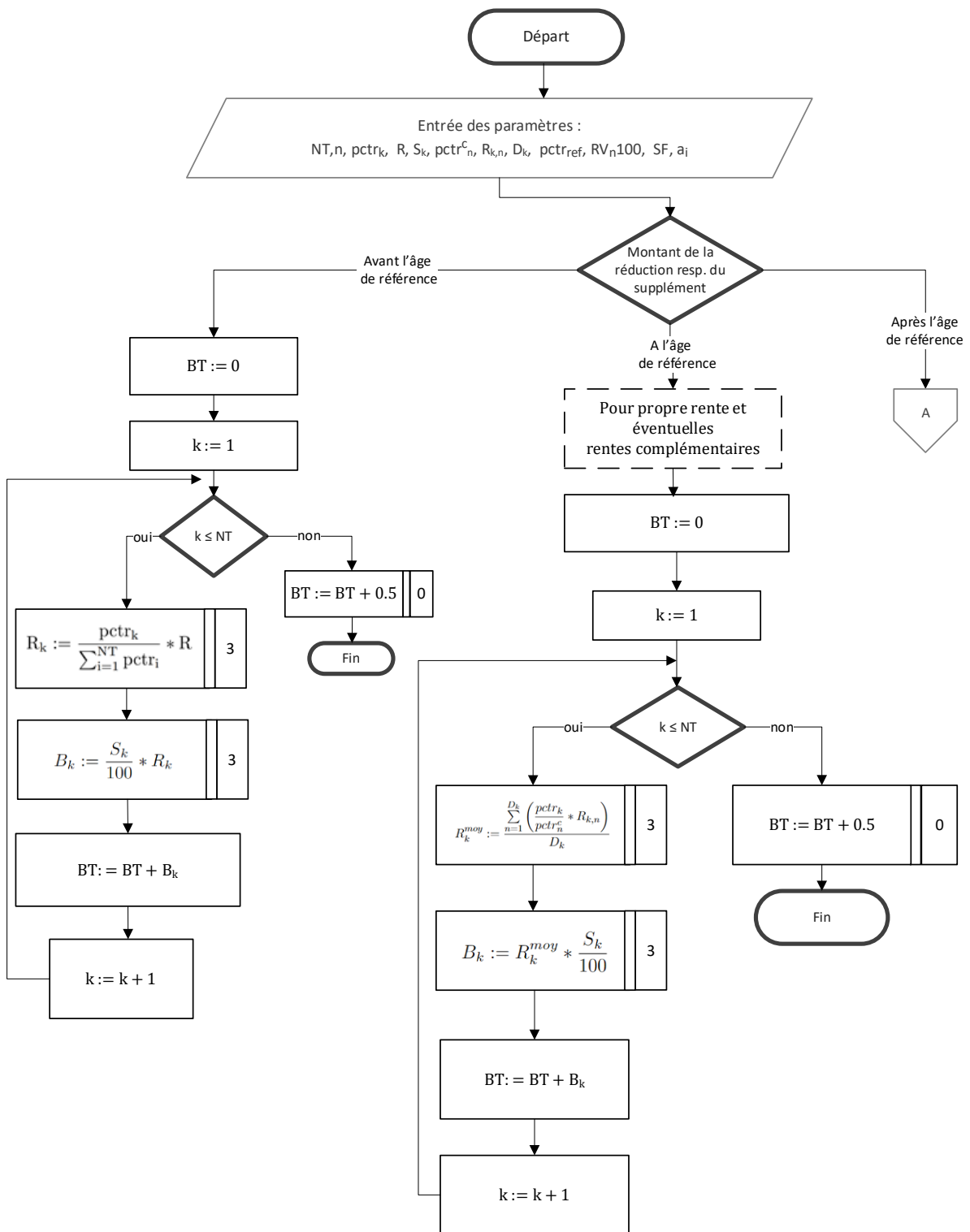
⁷ Pas de rentes d'enfant en cas d'anticipation.

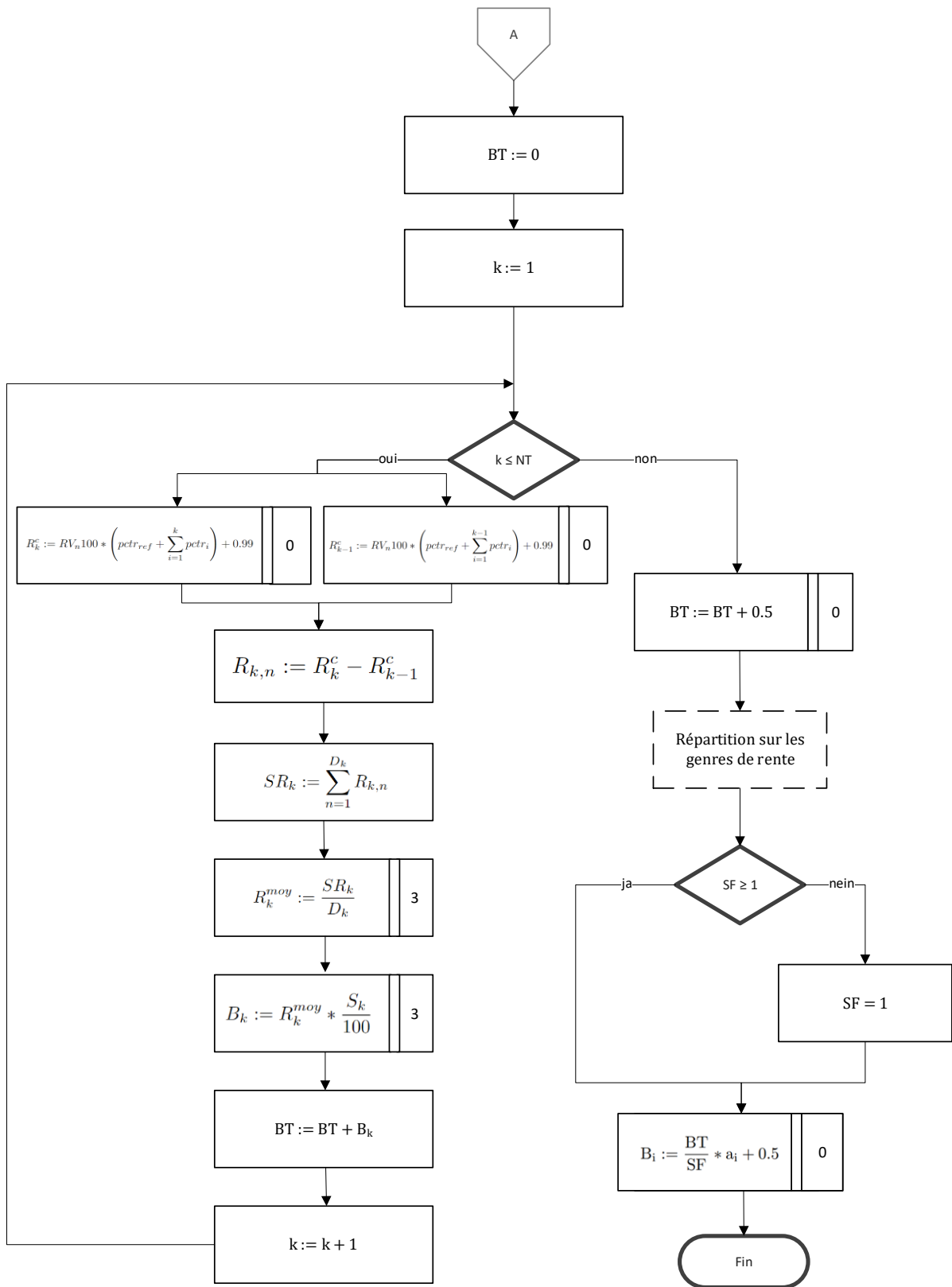
- R^{moy}_k = En cas d'anticipation, montant mensuel moyen des rentes anticipées versées relatives à la $k^{\text{ème}}$ part de rente anticipée.
En cas de révocation, montant mensuel moyen des rentes versées relatives à la $k^{\text{ème}}$ part de rente révoquée
- SR^8_k = Somme des rentes anticipées resp. ajournées non réduites lors de la $k^{\text{ème}}$ anticipation resp. de la $k^{\text{ème}}$ révocation, éventuellement augmentée de celle des rentes complémentaires ou d'enfant⁹ correspondantes $k = [1,2]$ en francs, (DR 6034, 6110, 6113)
- B_k = Montant mensuel de la $k^{\text{ème}}$ réduction pour anticipation ou de la $k^{\text{ème}}$ augmentation pour ajournement, en francs
- BT = Montant mensuel de la réduction pour anticipation ou de l'augmentation pour ajournement, en francs
- B_i = Montant mensuel de la réduction pour anticipation ou de l'augmentation pour ajournement de la rente du genre i , en francs

⁸ Nouveau calcul de la rente à l'âge de référence et après cet âge en cas d'ajournement

⁹ Pas de rente d'enfant en cas d'anticipation

6.2 Ordinoigramme





6.3 Taux de réduction S_k en pour-cent, en cas d'anticipation

6.3.1 Taux de réduction en pour-cent, en cas d'anticipation

| Taux de réduction en cas d'anticipation de la rente | | | |
|--|---------------|----------|----------|
| Nombre de mois et d'années d'anticipation | | | |
| Mois | Années | | |
| | 0 | 1 | 2 |
| 0 | 0.0% | 6.8% | 13.6% |
| 1 | 0.6% | 7.4% | |
| 2 | 1.1% | 7.9% | |
| 3 | 1.7% | 8.5% | |
| 4 | 2.3% | 9.1% | |
| 5 | 2.8% | 9.6% | |
| 6 | 3.4% | 10.2% | |
| 7 | 4.0% | 10.8% | |
| 8 | 4.5% | 11.3% | |
| 9 | 5.1% | 11.9% | |
| 10 | 5.7% | 12.5% | |
| 11 | 6.2% | 13.0% | |

6.3.2 Mesures de compensation : taux de réduction préférentiels pour les femmes de la génération 1961-1969 en cas d'anticipation de la rente

| Revenus jusqu'à (48 * R₀) | | | | |
|---|---------------------------------------|----------|----------|----------|
| Mois | Nombre d'années d'anticipation | | | |
| | 0 | 1 | 2 | 3 |
| 0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 3,0 |
| 1 | 0,0 | 0,2 | 2,1 | |
| 2 | 0,0 | 0,3 | 2,2 | |
| 3 | 0,0 | 0,5 | 2,3 | |
| 4 | 0,0 | 0,7 | 2,3 | |
| 5 | 0,0 | 0,8 | 2,4 | |
| 6 | 0,0 | 1,0 | 2,5 | |
| 7 | 0,0 | 1,2 | 2,6 | |
| 8 | 0,0 | 1,3 | 2,7 | |
| 9 | 0,0 | 1,5 | 2,8 | |
| 10 | 0,0 | 1,7 | 2,8 | |
| 11 | 0,0 | 1,8 | 2,9 | |

| Revenus compris entre $(48 * R_0 + 1)$ et $(60 * R_0)$ | | | | |
|--|--------------------------------|-----|-----|-----|
| Mois | Nombre d'années d'anticipation | | | |
| | 0 | 1 | 2 | 3 |
| 0 | 0,0 | 2,5 | 4,5 | 6,5 |
| 1 | 0,2 | 2,7 | 4,7 | |
| 2 | 0,4 | 2,8 | 4,8 | |
| 3 | 0,6 | 3,0 | 5,0 | |
| 4 | 0,8 | 3,2 | 5,2 | |
| 5 | 1,0 | 3,3 | 5,3 | |
| 6 | 1,3 | 3,5 | 5,5 | |
| 7 | 1,5 | 3,7 | 5,7 | |
| 8 | 1,7 | 3,8 | 5,8 | |
| 9 | 1,9 | 4,0 | 6,0 | |
| 10 | 2,1 | 4,2 | 6,2 | |
| 11 | 2,3 | 4,3 | 6,3 | |

| Revenus supérieurs à $(60 * R_0)$ | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|-----|------|------|
| Mois | Nombre d'années d'anticipation | | | |
| | 0 | 1 | 2 | 3 |
| 0 | 0,0 | 3,5 | 6,5 | 10,5 |
| 1 | 0,3 | 3,8 | 6,8 | |
| 2 | 0,6 | 4,0 | 7,2 | |
| 3 | 0,9 | 4,3 | 7,5 | |
| 4 | 1,2 | 4,5 | 7,8 | |
| 5 | 1,5 | 4,8 | 8,2 | |
| 6 | 1,8 | 5,0 | 8,5 | |
| 7 | 2,0 | 5,3 | 8,8 | |
| 8 | 2,3 | 5,5 | 9,2 | |
| 9 | 2,6 | 5,8 | 9,5 | |
| 10 | 2,9 | 6,0 | 9,8 | |
| 11 | 3,2 | 6,3 | 10,2 | |

6.4 Taux d'augmentation S_k en pour-cent, en cas d'ajournement de la rente

| Taux d'augmentation en cas d'ajournement de la rente | | | | | |
|--|--------|-------|-------|-------|-------|
| Nombre de mois et d'années d'ajournement | | | | | |
| Mois | Années | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 0 - 2 | 5.2% | 10.8% | 17.1% | 24.0% | 31.5% |
| 3 - 5 | 6.6% | 12.3% | 18.8% | 25.8% | |
| 6 - 8 | 8.0% | 13.9% | 20.5% | 27.7% | |
| 9 - 11 | 9.4% | 15.5% | 22.2% | 29.6% | |

7 Tableaux

7.1 Supplément de carrière pour les rentes de survivants (Z_{HR})

| Survenance du décès | | Taux, en pour-cent |
|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| après ... ans révolus | avant ... ans révolus | |
| | 23 | 100 |
| 23 | 24 | 90 |
| 24 | 25 | 80 |
| 25 | 26 | 70 |
| 26 | 27 | 60 |
| 27 | 28 | 50 |
| 28 | 30 | 40 |
| 30 | 32 | 30 |
| 32 | 35 | 20 |
| 35 | 39 | 10 |
| 39 | 45 | 5 |

7.2 Facteur de rentes partielles s_i

| Echelle | Facteur | Echelle | Facteur | Echelle | Facteur |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | 30 | 0,6818 | 15 | 0,3409 |
| | | 29 | 0,6591 | 14 | 0,3182 |
| 43 | 0,9773 | 28 | 0,6364 | 13 | 0,2955 |
| 42 | 0,9545 | 27 | 0,6136 | 12 | 0,2727 |
| 41 | 0,9318 | 26 | 0,5909 | 11 | 0,25 |
| 40 | 0,9091 | 25 | 0,5682 | 10 | 0,2273 |
| 39 | 0,8864 | 24 | 0,5455 | 9 | 0,2045 |
| 38 | 0,8636 | 23 | 0,5227 | 8 | 0,1818 |
| 37 | 0,8409 | 22 | 0,5 | 7 | 0,1591 |
| 36 | 0,8182 | 21 | 0,4773 | 6 | 0,1364 |
| 35 | 0,7955 | 20 | 0,4545 | 5 | 0,1136 |
| 34 | 0,7727 | 19 | 0,4318 | 4 | 0,0909 |
| 33 | 0,75 | 18 | 0,4091 | 3 | 0,0682 |
| 32 | 0,7273 | 17 | 0,3864 | 2 | 0,0455 |
| 31 | 0,7045 | 16 | 0,3636 | 1 | 0,0227 |

7.3 Facteur a afférent au genre de rente

| Genre de rente | Facteur a |
|---|-----------|
| Rente de vieillesse et d'invalidité | 1,0 |
| Rente de vieillesse et d'invalidité pour les veuves/veufs | 1,2 |
| Rentes de survivants et prestations aux proches | |
| – Rente de veuves/veufs | 0,8 |
| – Rente complémentaire | 0,3 |
| – Rente pour enfants/orphelins | 0,4 |
| – Rente pour orphelins 60% | 0,6 |

7.4 Quotités de rente

| Degré d'invalidité en pourcent | Quotité de la rente en pourcent |
|--|---------------------------------|
| ≥ 70 | 100 |
| 69 | 69 |
| 68 | 68 |
| 67 | 67 |
| 66 | 66 |
| 65 | 65 |
| 64 | 64 |
| 63 | 63 |
| 62 | 62 |
| 61 | 61 |
| 60 | 60 |
| 59 | 59 |
| 58 | 58 |
| 57 | 57 |
| 56 | 56 |
| 55 | 55 |
| 54 | 54 |
| 53 | 53 |
| 52 | 52 |
| 51 | 51 |
| 50 | 50 |
| 49 | 47,5 |
| 48 | 45 |
| 47 | 42,5 |
| 46 | 40 |
| 45 | 37,5 |
| 44 | 35 |
| 43 | 32,5 |
| 42 | 30 |
| 41 | 27,5 |
| 40 | 25 |
| Antérieurement de 60 à 69 | 75 |
| <p>La valeur de la quotité de rente doit être utilisée comme un facteur (par exemple 0,275 pour un degré d'invalidité de 41 %). Selon l'ancien droit, les rentes sont calculées avec les facteurs 1, 0.75, 0.5 et 0.25 pour respectivement les rentes entières, les trois quarts de rente, les demi-rentes et les quarts de rente.</p> | |