

Processus de calcul de la paie dans l'ordre



Étapes du calcul de la paie

1. Présentation

Ce document décrit le processus de calcul de la paie dans le système ERP.

Le calcul de la paie est réalisé à l'aide d'un ensemble de procédures stockées SQL Server présentes dans la base de données.

Toutes les procédures sont préfixées par `PS_CalculPaie` et sont exécutées selon les règles de gestion définies afin de calculer les différents éléments de paie.

La procédure principale `PS_CalculPaie` orchestre l'ensemble du processus et appelle les différentes procédures nécessaires à chaque étape du calcul.

2. Procédures principales du calcul de la paie

Procédure stockée	Description
<code>PS_CalculPaie_00_CreationPaieByPersonne</code>	Création de la paie par personne.
<code>PS_CalculPaie_00_SuppressionPaieByPersonne</code>	Suppression de la paie par personne.

Procédure stockée	Description
PS_CalculPaie	Procédure principale qui orchestre le processus de calcul et exécute les différentes étapes en appelant les procédures nécessaires.

3. Étapes du calcul de la paie

Le tableau suivant présente les procédures stockées intervenant dans le calcul de la paie, ainsi que leurs ordres d'exécution et les conditions applicables lorsqu'elles sont précisées.

N°	Procédure stockée	Ordre d'exécution	Condition / Remarque
1	PS_CalculPaie_01_AvantCalculSalaireDeBase	—	Étape préalable au calcul du salaire de base.
2	PS_CalculPaie_01_CalculSalaireDeBase	10	Calcul du salaire de base.
3	PS_CalculPaie_02_ElementsFixes	15 / 119	Ordre 119 si @ParamInX = CAST(1 AS BIT) AND @ParamSensNormal = CAST(0 AS BIT) .
4	PS_CalculPaie_03_CalculRubriqueFonction	15 / 119	Ordre 119 si @cursSens = 'x' AND @ParamSensNormal = CAST(0 AS BIT) .
5	PS_CalculPaie_03_CalculRubriqueFonctionDetail	—	Détail du calcul des rubriques de fonction.
6	PS_CalculPaie_04_CalculRubriqueGrade	15 / 119	Ordre 119 si @cursSens = 'x' AND @ParamSensNormal = CAST(0 AS BIT) .
7	PS_CalculPaie_04_CalculRubriqueGradeDetail	—	Détail du calcul des rubriques de grade.
8	PS_CalculPaie_05_CalculRubriquesModele	15 / 119	Ordre 119 si @cursSens = 'x' AND @ParamSensNormal = CAST(0 AS BIT) .
9	PS_CalculPaie_051_CalculIndemnité	15	Calcul des indemnités.
10	PS_CalculPaie_06_CalculElementsVariables	15 / 20 / 370 / 380	Les ordres dépendent du sens de l'élément variable et des paramètres de calcul. Voir le détail ci-dessous.
11	PS_CalculPaie_07_SuppressionElementsExclus	—	Suppression des éléments exclus.
12	PS_CalculPaie_08_AppliquerNotes	—	Application des notes.

N°	Procédure stockée	Ordre d'exécution	Condition / Remarque
13	PS_CalculPaie_09_CalculCongeMethodeZero_et_Un	30	Calcul des congés selon les méthodes 0 et 1.
14	PS_CalculPaie_091_CalculCongeMethode2	140	Calcul des congés selon la méthode 2.
15	PS_CalculPaie_10_CalculJourFerie	40	Calcul des jours fériés.
16	PS_CalculPaie_11_CalculDimanche	45	Calcul des dimanches.
17	PS_CalculPaie_12_CalculHeuresSupplementaires	30	Calcul des heures supplémentaires.
18	PS_CalculPaie_13_CalculReposCompensateur	30	Calcul du repos compensateur.
19	PS_CalculPaie_14_CalculNewDetailRappel	—	Calcul des nouveaux détails de rappel.
20	PS_CalculPaie_15_RecalculRubriqueIncorporee	150	Recalcul des rubriques incorporées.
21	PS_CalculPaie_16_CalculSalaireBrut	200	Calcul du salaire brut.
22	PS_CalculPaie_17_CalculRegimeComplimentaire	220	Calcul du régime complémentaire.
23	PS_CalculPaie_18_CalculCouverturesEtTaxes	210	Calcul des couvertures et des taxes.
24	PS_CalculPaie_19_CalculImposable	300	Calcul du montant imposable.
25	PS_CalculPaie_20_CalculImposableAnnuelBrut	—	Calcul de l'imposable annuel brut.
26	PS_CalculPaie_21_CalculImposableAnnuel	—	Calcul de l'imposable annuel.
27	PS_CalculPaie_22_CalculImpotAnnuel	—	Calcul de l'impôt annuel.
28	PS_CalculPaie_23_CalculImpotDuMois	320	Calcul de l'impôt du mois.
29	PS_CalculPaie_24_CalculImpotTauxRubrique	321	Calcul de l'impôt selon le taux de la rubrique.
30	PS_CalculPaie_25_CalculTaxesSpecialesPaieAnnee	330	Calcul des taxes spéciales de l'année de paie.
31	PS_CalculPaie_26_CalculRedevanceAnnuel	—	Calcul de la redevance annuelle.
32	PS_CalculPaie_27_CalculRedevanceMensuel	330	Calcul de la redevance mensuelle.

N°	Procédure stockée	Ordre d'exécution	Condition / Remarque
33	PS_CalculPaie_28_CalculNetA PayerAvantDeduction	350	Calcul du net à payer avant déduction.
34	PS_CalculPaie_29_CalculCouv erturesEtTaxesNetAvantDeduc tion	210	Calcul des couvertures et taxes sur le net avant déduction.
35	PS_CalculPaie_30_CalculAvan ces	—	Même logique que PS_CalculPaie_06_CalculElem entsVariables.
36	PS_CalculPaie_31_CalculPret s	360	Calcul des prêts.
37	PS_CalculPaie_311_CalculAva nceSurSalaire	361	Calcul de l'avance sur salaire.
38	PS_CalculPaie_32_CalculOppo sitions	Selon la table	L'ordre est défini dans la table PersonneOpposition.
39	PS_CalculPaie_33_CalculAvan tagesEnNature	—	Calcul des avantages en nature.
40	PS_CalculPaie_34_CalculNetA PayerAvantArrondi	400	Calcul du net à payer avant arrondi.
41	PS_CalculPaie_35_CalculArro ndiDuMoisPrecedent	420	Calcul de l'arrondi du mois précédent.
42	PS_CalculPaie_36_CalculAllo cationFamilialeEtSalaireUni que	120	Calcul de l'allocation familiale et du salaire unique.
43	PS_CalculPaie_37_CalculNetA Payer	500	Calcul final du net à payer.

4. Détail des conditions d'exécution

4.1. Procédure

PS_CalculPaie_06_CalculElementsVariables

L'ordre d'exécution dépend du sens de l'élément variable et des paramètres transmis à la procédure.

Ordre	Condition
15	@cursEV_Sens_EV = '+' AND @ParamInPlus = CAST(1 AS BIT) AND @ParamSensNormal = CAST(1 AS BIT)

Ordre	Condition
370	@cursEV_Sens_EV = '-' AND @ParamInMoins = CAST(1 AS BIT) AND @ParamSensNormal = CAST(1 AS BIT)
20	@cursEV_Sens_EV = 'x' AND @ParamInX = CAST(1 AS BIT) AND @ParamSensNormal = CAST(1 AS BIT)
380	@cursEV_Sens_EV = 'x' AND @ParamInX = CAST(1 AS BIT) AND @ParamSensNormal != CAST(1 AS BIT)

4.2. Procédures avec un ordre conditionnel

Les procédures suivantes peuvent être exécutées à l'ordre 15 ou à l'ordre 119, selon les conditions indiquées :

- PS_CalculPaie_02_ElementsFixes : ordre 119 si @ParamInX = CAST(1 AS BIT) AND @ParamSensNormal = CAST(0 AS BIT) .
- PS_CalculPaie_03_CalculRubriqueFonction : ordre 119 si @cursSens = 'x' AND @ParamSensNormal = CAST(0 AS BIT) .
- PS_CalculPaie_04_CalculRubriqueGrade : ordre 119 si @cursSens = 'x' AND @ParamSensNormal = CAST(0 AS BIT) .
- PS_CalculPaie_05_CalculRubriquesModele : ordre 119 si @cursSens = 'x' AND @ParamSensNormal = CAST(0 AS BIT) .

5. Remarque sur les ordres d'exécution

Les numéros présentés dans la liste identifient les procédures dans ce document. Ils ne représentent pas nécessairement leur ordre réel d'exécution.

La colonne **Ordre d'exécution** reprend les valeurs d'ordre communiquées pour chaque procédure. Certaines procédures peuvent avoir plusieurs ordres selon les paramètres et les conditions applicables. Les procédures pour lesquelles aucun ordre n'a été précisé sont indiquées par un tiret (—).

Revision #8

Created 2026-10-15 14:39:18 UTC by Sana Romdhani

Updated 2026-10-15 15:11:09 UTC by Sana Romdhani