

Fiche de spécifications		
<i>Processus</i> : P7 – Redressement	<i>Programme</i> : C1	<i>Niveau</i> : Individu
Professions salariée (PROFS), non salariée (PROFI) et antérieure (PROFA)		
	<i>Date</i> : 27/07/2017	<i>Numéro de version</i> : 2

Les professions salariée (PROFS), non salariée (PROFI) et antérieure (PROFA) font l'objet de deux codages successifs : automatique puis manuel. Si le codage automatique échoue, les professions sont codées manuellement à l'aide de l'application Recap. À la fin du processus, on ne retient qu'un seul codage dit « retenu ». Ces 3 codages sont enregistrés.

Cette fiche traite du codage automatique. Les 3 professions sont codées selon le même algorithme. À l'issue des codages, on marque les codages retenus et les codages à effectuer manuellement.

Champ des individus

Les professions d'un individu n'ont de sens que s'il appartient à l'échantillon complémentaire ou à l'EDP (COMPL_X=1 ou EDP_X=1) ou si son logement appartient à l'EFL (ENQUETE_FAMILLE=1).

Définition

➤ Variables en entrée :

Les professions salariée (PROFS_X), non salariée (PROFI_X) et ancienne (PROFA_X) sont des chaînes de caractères alphanumériques.

➤ Variables en sortie :

Profession antérieure codée automatiquement (PROFA_C_C)	
Modalité	Signification
Code sur 4 positions	Profession ou catégorie socioprofessionnelle complétée par 00

Profession salariée codée automatiquement (PROFS_C_C)	
Modalité	Signification
Code sur 4 positions	Profession ou catégorie socioprofessionnelle complétée par 00

Profession non salariée codée automatiquement (PROFI_C_C)	
Modalité	Signification
Code sur 4 positions	Profession ou catégorie socioprofessionnelle complétée par 00

Règles de codage

➤ Le codage de la profession antérieure d'un individu utilise, en plus de sa profession antérieure déclarée, le département de son lieu de travail, son sexe et son statut professionnel antérieur.

➤ Le codage de la profession salariée d'un individu utilise, en plus de sa profession salariée déclarée, sa qualification, sa fonction et son statut professionnels, l'activité, la division et le statut de son établissement de travail, la tranche d'effectif de son entreprise de travail, son orientation de production agricole et son sexe.

➤ Le codage de la profession non salariée utilise, en plus la profession non salariée déclarée, le département de son lieu de travail, l'activité, la division et le statut de son établissement de travail, la tranche d'effectif de son entreprise de travail, le nombre de ses salariés, son orientation de production agricole et son sexe.

➤ On ne code la profession salariée ou non salariée de l'individu que si l'activité économique de son établissement de travail est codée.

Le codage est effectué par l'outil Sicore. La liste des variables annexes de la demande est différente selon le type de profession.

Création de la qualification professionnelle de Sicore (CPF), variable intermédiaire

La qualification professionnelle de Sicore (CPF) n'est utilisée que pour le codage de la profession salariée (PROFS_X). Elle se déduit de la position professionnelle déclarée (POSP_X).

Qualification professionnelle de Sicore (CPF)	
Modalité	Signification
1	Manœuvre, ouvrier spécialisé (POSP_X=1)
2	Ouvrier qualifié ou hautement qualifié, technicien d'atelier (POSP_X=2)
3	Agent de maîtrise (POSP_X=5)
4	Directeur général, adjoint direct
5	Technicien, dessinateur, VRP (POSP_X=3)
6	Instituteur, infirmière, cadre B de la Fonction Publique (POSP_X=4)
7	Ingénieur ou cadre d'entreprise (POSP_X=7)
8	Professeur, cadre A de la Fonction Publique (POSP_X=6)
9	Employé de bureau, catégorie C ou D de la Fonction Publique (POSP_X=8 ou 9)
*	Non déclarée ou autre

La modalité 4-Directeur général, adjoint direct n'est jamais atteinte.

La position professionnelle et la qualification VRP ont des codes différents : POSP_X=5 et CPF=3.

Création du département de Sicore (DEP), variable intermédiaire

Le département de Sicore (DEP) est utilisé pour le codage des 3 professions. Il est égal au département (DLT_CODE) sauf pour les DOM transcodés 97 pour Sicore.

Si le département n'est pas déclaré, il est transcodé ** pour Sicore.

Création de la fonction principale de Sicore (FN), variable intermédiaire

La fonction principale de Sicore (FN) n'est utilisée que pour le codage de la profession salariée (PROFS_X). Elle se déduit de la fonction professionnelle principale déclarée (FONC_X).

Fonction principale de Sicore (FN)	
Modalité	Signification
1	Production, fabrication, chantiers (FONC_X=1)
2	Installation, réparation, maintenance (FONC_X=2)
3	Nettoyage, gardiennage, entretien ménager
4	Logistique
5	Secrétariat
6	Gestion, comptabilité (FONC_X=3)
7	Commercial
8	Études, recherches, méthodes (FONC_X=4)
0	Autre (FONC_X=5)
*	Non déclarée

Les modalités 3-Nettoyage, gardiennage, entretien ménager, 4-Logistique, 5-Secrétariat et 7-Commercial ne sont jamais atteintes. On transcode la fonction professionnelle principale déclarée « Autre » (FONC_X=5) en fonction principale de Sicore « Autre » (FN=0).

Création de l'activité principale de l'établissement de travail de Sicore (NAF), variable intermédiaire

L'activité principale de l'établissement de travail de Sicore (NAF) n'est utilisée que pour le codage des professions salariée (PROFS_X) et non salariée (PROFI_X). Elle est égale à l'activité principale de l'établissement de travail (ACTET_C). Si elle n'est pas déclarée, ou codée sur moins de 5 positions, elle est transcodée ***** pour Sicore.

Création de la division de l'activité principale de l'établissement de travail de Sicore (NAF2), variable intermédiaire

La division de l'activité principale de l'établissement de travail de Sicore (NAF2) n'est utilisée que pour le codage des professions salariée (PROFS_X) et non salariée (PROFI_X). Elle est égale aux 2 premiers caractères de l'activité principale de l'établissement de travail (ACTET_C). Si elle n'est pas déclarée, elle est transcodée ** pour Sicore.

Création du nombre de salariés de Sicore (NBS), variable intermédiaire

Le nombre de salariés de Sicore (NBS) n'est utilisé que pour le codage de la profession non salariée (PROFI_X). Elle se déduit de la pluralité déclarée des salariés (NBSAL_X) et de la tranche d'effectif de l'entreprise de l'établissement de travail (TEFEN).

Nombre de salariés de Sicore (NBS)	
Modalité	Signification
1	Aucun salarié (NBSAL_X=0)
2	1 ou 2 salariés(NBSAL_X=1 et TEFEN=01)
3	De 3 à 9 salariés (NBSAL_X=1 et TEFEN=02 ou 03)
4	10 salariés ou plus (NBSAL_X=2)
*	Non déclarée ou autre

Création de l'orientation des productions agricoles de Sicore (OPA), variable intermédiaire

L'orientation des productions agricoles de Sicore (OPA) n'est utilisée que pour le codage des professions salariée (PROFS_X) et non salariée (PROFI_X) et se déduit de l'activité principale de l'établissement de travail (ACTET_C).

Orientation des productions agricoles de Sicore (OPA)	
Modalité	Signification
1	Polyculture (ACTET_C=0111Z ou 0112Z)
2	Maraîchage ou horticulture (ACTET_C=0113Z ou 0130Z)
3	Vigne ou arbres fruitiers (ACTET_C=0121Z, 0122Z, 0123Z, 0124Z, 0125Z ou 0126Z)
4	Élevage d'herbivores (ACTET_C=0141Z, 0142Z, 0143Z, 0144Z ou 0145Z)
5	Élevage de granivores(ACTET_C=0146Z ou 0147Z)
6	Polyculture, élevage(ACTET_C_=0150Z)
7	Élevage d'herbivores et de granivores
8	Autres (ACTET_C=0114Z, 0115Z, 0116Z, 0119Z, 0127Z, 0128Z, 0129Z, 0149Z, 0161Z, 0162Z, 0163Z, 0164Z ou 0170Z)
*	Hors champ (ACTET_C=autre ou non déclarée)

La modalité 7-Élevage d'herbivores et de granivores n'est jamais atteinte.

Création du statut de l'établissement de travail de Sicore (PUB), variable intermédiaire

Le statut de l'établissement de travail de Sicore (PUB) n'est utilisé que pour les codages automatique et manuel de la profession salariée (PROFS_X) et se déduit à l'activité principale de l'établissement de travail (ACTET_C) et de sa catégorie juridique (CJUR).

Statut de l'établissement de travail de Sicore (PUB)	
Modalité	Signification
1	État
2	Collectivités territoriales, HLM, hôpitaux
3	Sécurité sociale
4	Entreprises publiques nationalisées
5	Privé
*	Manquant

L'algorithme de calcul de l'indicateur est décrit dans le tableau suivant :

CJUR et ACTET_C	PUB
1... et	5
2... et	5
3... et	5
4110 et (4299Z, 7219Z, 7220Z, 8413Z, 9003B, 9004Z, 9103Z)	1
4110 et	4
4120 et (7219Z, 7220Z)	1
4120 et	4
4130 et	4
4140 et	2
4150 et	2
4160 et	4
5410 et	4
5415 et	4
5510 et	4
5515 et	4
5610 et	4
5615 et	4
5599 et (3511Z, 3512Z, 3513Z, 3521Z, 3522Z, 3523Z)	4
Reste du 5... et	5
61.. et	4
62.. à 69... et	5
71.. et	1
72.. et	2
7312 à 7381 et	2
7382 à 7389 et	1
7410 et	1
7430 et	2
7450 et	1
7470	2
7490 et 6419Z	4
7490 et	2
81.. et	3
82.. à 91... et	5
9260 et 8899B	2
9260 et	5
Autres 92... et	5
93.. et 99... et	5
et (8421Z, 8422Z, 8423Z, 8424Z)	1
et (8520Z, 8531Z, 8532Z)	1
et (8411Z, 8610Z)	2
et 3511Z, 3512Z, 3513Z, 3521Z, 3522Z, 3523Z	4
et 4910Z, 4920Z, 4931Z	4
Autres	*

Lecture du tableau :

- 1... désigne toutes les catégories juridiques (CJUR), dont le code commence par 1
- 11.. désigne toutes les catégories juridiques (CJUR), dont le code commence par 11

- rien après le « et » signifie que le code ACTET_C est indifférent pour le code CJUR qui précède, ou alors qu'il s'agit des codes ACTET_C non retenus pour la même valeur de CJUR pour un transcodage précédent (par exemple la ligne « 4110 et » qui donne le code 4 retient uniquement les codes ACTET_C non retenus sur la ligne précédente pour cette même valeur de CJUR),
- les lignes avec rien devant le « et » ne sont à utiliser que lorsque le code activité a été obtenu sans passer par le SIRET : dans ce cas on n'a pas de CJUR. Par ces règles, on récupère donc une distinction Public – Privé pour les codes ACTET_C très particuliers de l'État et des établissements d'enseignement (PUB = 1), des collectivités locales et des Hôpitaux (PUB = 2), de EDF-GDF et de la SNCF (PUB = 4).

Création du sexe de Sicore (SEXE), variable intermédiaire

Le sexe de Sicore (SEXE) est utilisé pour le codage des 3 professions et est égale au sexe (SEXE_X).

Sexe de Sicore (SEXE)	
Modalité	Signification
1	Sexe masculin
2	Sexe féminin
*	Manquant

Création du statut précaire de Sicore (SP), variable intermédiaire

Le statut précaire de Sicore (SP) n'est utilisé que pour le codage de la profession salariée (PROFS_X) et se déduit de la condition d'emploi (EMPL_X).

Statut précaire de Sicore (SP)	
Modalité	Signification
1	Apprenti (EMPL_X=2)
*	Autres

Création du statut antérieur de Sicore (STATUTA), variable intermédiaire

Le statut antérieur de Sicore (STATUTA) n'est utilisé que pour le codage de la profession antérieure (PROFA_X) et se déduit du statut professionnel antérieur déclaré (STATAV_X).

Statut antérieur de Sicore (STATUTA)	
Modalité	Signification
1	Indépendant (STATAV_X=2 ou 3)
3	Salarié (STATAV_X=1)
*	Manquant (STATAV_X autre ou non déclarée)

La modalité 2 du statut antérieur de Sicore n'est pas utilisée.

Création du statut de Sicore (STATUT), variable intermédiaire

Le statut antérieur de Sicore (STATUT) n'est utilisé que pour le codage des professions salariées (PROFS_X) et non salariées (PROFI_X) et se déduit du statut professionnel déclaré (STAT_X).

Statut de Sicore (STATUT)	
Modalité	Signification
1	Indépendant (STAT_X=1 ou 4)
2	Salarié de sa propre entreprise, PDG (STAT_X=2)
3	Salarié (STAT_X=3)
*	Manquant (STAT_X autre ou non déclarée)

Création du statut des retraités de Sicore (STRE), variable intermédiaire

Le statut des retraités de Sicore (STRE) est utilisé pour le codage des 3 professions et se déduit de la situation principale (SITUAT_X).

Statut des retraités de Sicore (STRE)	
Modalité	Signification
7	Autre (SITUAT_X=1, 2, 3, 4, 5, 6 ou 7) ¹
*	Manquant (SITUAT_X autre ou non déclarée)

Création de la taille de l'entreprise de Sicore (T), variable intermédiaire

La taille de l'entreprise de Sicore (T) n'est utilisée que pour le codage des professions salariée (PROFS_X) et non salariée (PROFI_X) et se déduit de la tranche d'effectif de l'entreprise de l'établissement de travail (TEFEN).

Taille de l'entreprise de Sicore (T)	
Modalité	Signification
O	0 à 9 salariés (TEFEN=00, 01, 02 ou 03)
P	10 à 49 salariés (TEFEN=11 ou 12)
M	50 à 499 salariés (TEFEN=21, 22, 31 ou 32)
G	500 salariés et plus (TEFEN=41, 42, 51 ou 52)
*	Manquant (autre)

En particulier, la taille de l'entreprise de Sicore (T) des BI pour lesquels on a codé directement l'activité dans Recap sans rechercher l'établissement par la MCA est manquante (T=*).

Actions de codage

Les modalités des indicateurs de codage et les algorithmes de calcul des professions salariée (I_PROFS_C), non salariée (I_PROFI_C) et ancienne (I_PROFA_C) sont identiques.

Indicateur de codage de la profession salariée (I_PROFS_C)	
Modalité	Signification
CAW (pour I_PROFS_C et I_PROFI_C)	Pas encore de codage car l'activité économique de l'établissement de travail n'a pas été codée (ACTET_C)
CAX	Échec, pas de codage car la profession est vide de sens
CAA	Codage réussi sans variables annexes (retour Sicore=CCS)
CAY	Codage réussi avec variables annexes (retour Sicore=RCS ou RC2)
CAC	Codage réussi avec la variable annexe STATUT = * (retour Sicore=RC* ou R2*)
CAT	Codage réussi avec une ou plusieurs variables annexes manquantes, autre que STATUT (retour Sicore=RC* ou R2*)
CAE	Échec, modalité d'une variable annexe inconnue de Sicore (retour Sicore=R_V) ou incohérence Libellé – modalité d'une variable annexe (retour Sicore=R_R) ou boucle des règles logiques Sicore (retour Sicore=R_B)
CAK	Échec, codage réussi avec ou sans variables annexes mais le code PCS commence par T- (retour Sicore=CCS, RCS, RC*)
CAM	Échec, codage multiple (retour Sicore=CCM)
CAN	Échec de codage (retour Sicore=C_C)
CAR	Échec, erreur de redondance (retour Sicore=C_R)
CRA	Codage réussi sans variables annexes, suite à la reprise manuelle de l'activité (retour Sicore=CCS)
CRY	Codage réussi avec variables annexes, suite à la reprise manuelle de l'activité (retour Sicore=RCS)
CRC	Codage réussi avec la variable annexe STATUT = *, suite à la reprise manuelle

¹La modalité 7-Autre du statut des retraités de Sicore indique qu'on code une profession d'actif. Les autres modalités de ce statut coderaient pour une catégorie socioprofessionnelle de retraité.

	de l'activité (retour Sicore=RC*)
CRT	Codage réussi avec une ou plusieurs variables annexes manquantes, autre que STATUT (retour Sicore=RC* ou R2*), suite à la reprise manuelle de l'activité (retour Sicore=RC*)
CRE	Échec de codage suite à la reprise manuelle de l'activité, modalité d'une variable annexe inconnue de Sicore (retour Sicore=R_V) ou incohérence Libellé – modalité d'une variable annexe (retour Sicore=R_R) ou boucle des règles logiques Sicore (retour Sicore=R_B)
CRK	Échec suite à la reprise manuelle de l'activité, codage réussi avec ou sans variables annexes mais le code PCS commence par T-
CAM	Échec de codage suite à la reprise manuelle de l'activité, codage multiple (retour Sicore=CCM)
CRN	Échec de codage, suite à la reprise manuelle de l'activité
CRR	Échec, erreur de redondance, suite à la reprise manuelle de l'activité
	Échec, pas de codage car la profession n'est pas déclarée ou composée d'un seul caractère

Si la profession n'est pas déclarée ou d'un seul caractère, on laisse l'indicateur et la profession non valorisée.

Si la profession est vide de sens², on l'indique (I_PROFS_C=CAX ; PROFS_C non valorisée).

Si l'activité économique de l'établissement de travail est déclarée mais non codée automatiquement (I_ACTET_C=EAX, EAM, EAN, EAA ou EAC), pour les professions salariée ou non salariée, on l'indique (I_PROFS_C=CAW ; PROFS_C non valorisée). La profession sera codée une fois que l'activité aura été reprise manuellement.

Sinon, on code la profession via Sicore. L'indicateur de codage et la profession codée dépendent du retour de Sicore : la profession est codée si I_PROFS_C=CAA, CAY, CAC ou CAT (Retour Sicore=CCS, RCS, RC*,RC*).

Initialisations des codages retenus et des individus à reprendre

Chaque profession codée (I_PROFS_C=CAA, CAY, CAC ou CAT) est recopiée dans la valeur retenue : PROFS_C=PROFS_C_C.

Si une des 3 professions doit être codée mais que codage automatique est un échec (I_PROFS_C=CAK, CAM, CAN, CAR, CAE, CAX ou CAW ou I_PROFI_C=CAK, CAM, CAN, CAR, CAE, CAX ou CAW ou I_PROFA_C=CAK, CAM, CAN, CAR, CAE, CAX ou CAW), on l'indique (I_REPRISE_PROF=V).

Annexe : récapitulatif des variables annexes

Variable	PROFA_X	PROFS_X	PROFI_X
CPF	NON	OUI	NON
DEP	OUI	OUI	OUI
FN	NON	OUI	NON
NAF	NON	OUI	OUI
NAF2	NON	OUI	OUI
NBS	NON	NON	OUI
OPA	NON	OUI	OUI
PUB	NON	OUI	NON
SEXE	OUI	OUI	OUI
SP	NON	OUI	NON
STATUT	OUI (règle 13-a)	OUI (règle 13-b)	OUI (règle 13-b)

²La liste des professions vides de sens figure dans la table informatique LISTES pour NOM_LISTE=PROF.

STRE	OUI (règle 14-a)	OUI (règle 14-a)	OUI (règle 14-a)
T	NON	OUI	OUI

Annexe : règles de fonctionnement de Sicore-profession

Sicore fournit un code retour qui décrit la qualité du codage, le résultat du codage (soit un code PCS, soit un précode qui est en général une table) et la liste des variables annexes qui auraient éventuellement apporté un plus pour la décision du code à retenir.

Code retour	Description
CCS	Codage réussi sans variables annexes
CCS	Codage réussi sans variables annexes mais le code PCS commence par T-
CCM	Codage multiple
C_C	Échec de codage
C_R	Erreur de redondance
RCS ou RC2	Codage réussi avec variables annexes
RCS ou RC2	Codage réussi avec variables annexes mais le code PCS commence par T-
RC* ou R2*	Codage réussi avec une ou plusieurs variables annexes manquantes
RC* ou R2*	Codage réussi mais le code PCS commence par T-
R_V	Modalité d'une variable annexe inconnue de SICORE
R_R	Incohérence Libellé – modalité d'une variable annexe
R_B	Boucle des règles logiques SICORE

En cas de réussite (code retour ≠ C_C), le code PCS (ou le précode) trouvé par Sicore est sur 6 caractères : il commence par la lettre C quand le codage est réussi, par la lettre T en cas d'échec. Si la première lettre est C ou T, on trouve ensuite un tiret puis le code PCS (si succès du codage) ou un précode (si échec du codage) sur 4 caractères.

Les codes RC2 et R2* correspondent au codage par Sicore 2 (référentiel des non-codés)

Rappel de modalités

Position professionnelle déclarée (POSP_X)	
Modalité	Signification
1	Manœuvre, ouvrier spécialisé
2	Ouvrier qualifié ou hautement qualifié, technicien d'atelier
3	Technicien (non cadre)
4	Agent de catégorie B de la Fonction Publique
5	Agent de maîtrise, maîtrise administrative ou commerciale, VRP
6	Agent de catégorie A de la Fonction Publique
7	Ingénieur, cadre d'entreprise
8	Agent de catégorie C ou D de la Fonction Publique
9	Employé (par exemple : de bureau, de commerce, de la restauration, de maison)

Fonction professionnelle principale déclarée (FONC_X)	
Modalité	Signification
1	Production, exploitation, chantier
2	Installation, réparation, maintenance
3	Gestion, comptabilité
4	Études, recherche
5	Autre : commerciale, secrétariat, logistique, etc.

Activité économique de l'établissement de travail (ACTET)	
Modalité	Signification
Code	Activité de l'établissement

Pluralité déclarée des salariés employés (NBSAL_X)	
Modalité	Signification
0	Aucun salarié employé
1	De 1 à 9 salariés employés
2	10 salariés employés ou plus

Tranche d'effectif de l'entreprise (TEFEN)	
Modalité	Signification
NN	Effectif inconnu
00	0 salarié
01	1 ou 2 salariés
02	3 à 5 salariés
03	6 à 9 salariés
11	10 à 19 salariés
12	20 à 49 salariés
21	50 à 99 salariés
22	100 à 199 salariés
31	200 à 249 salariés
32	250 à 499 salariés
41	500 à 999 salariés
42	1 000 à 1 999 salariés
51	2 000 à 4 999 salariés
52	5 000 salariés et plus

Catégorie juridique (CJUR)	
Modalité	Signification
Code sur 4 positions	Catégorie juridique

Sexe de l'individu (SEXE)	
Modalité	Signification
1	Masculin
2	Féminin

Condition d'emploi déclarée (EMPL_X)	
Modalité	Signification
1	CDI ou titulaire de la fonction publique
2	Contrat d'apprentissage
3	Placé par une agence intérim
4	Stage rémunéré en entreprise
5	Emploi jeune, CES, contrat de qualification ou autre emploi aidé
6	Autre emploi à durée limitée, CDD

Statut professionnel déclaré (STAT_X)	
Modalité	Signification
1	Travailleur indépendant ou à son compte
2	Chef d'entreprise salarié, PDG, gérant minoritaire de SARL
3	Salarié
4	Aide une personne dans son travail

Statut professionnel antérieur déclaré (STATAV_X)	
Modalité	Signification
1	Salarié(e) ou stagiaire rémunéré
2	Indépendant ou à votre compte
3	Aide d'une personne dans son travail sans être rémunéré(e)0

Situation principale (SITUAT)	
Modalité	Signification
1	Emploi
2	Apprentissage
3	Étude
4	Chômage
5	Retraite ou préretraite
6	Femme ou homme au foyer
7	Autre situation

Indicateur de codage de l'activité de l'établissement de travail (I_ACTET_C)	
Modalité	Signification
XXX	Sans objet
CAM	Codé automatiquement
CAC	Codé automatiquement par confirmation par Sicore activité
CMM	Codé manuellement par le codeur par MCA
CM4	Codé manuellement par le codeur à 4 positions
CM3	Codé manuellement par le codeur à 3 positions
CM2	Codé manuellement par le codeur à 2 positions
CMB	Codé manuellement par le codeur à blanc
EAX	Échec, pas de demande de codage automatique (bulletin trop pauvre)
EAM	Échec, aucun écho
EAN	Échec, un écho de faible qualité
EAA	Échec de la confirmation par Sicore activité car libellé de l'activité non codé
EAC	Échec de la confirmation par Sicore activité mais libellé de l'activité codé