CPage

UNISSONS VOS FORCES

Description des formats d'échange

Messages MBO RH

Mise à jour : 15/02/2022

Groupement d'Intérêt Public CPAGE (GIP CPAGE)
Parc Technologique de la Toison d'Or – 19 Rue Louis de Broglie
B.P. 56507 – 21065 DIJON CEDEX
03 80 28 46 00 03 80 28 46 01 **Web** : www.cpage.fr
Organisme de Formation Agrée (N° Agrément : **26.21.02024.21**)
N° SIREN : **182.100.255** Code APE : **751 A**

SOMMAIRE

1 Historique des modifications 5
2 Sortant / Emission 6
2.1 Transport 6
2.1.1 MBO 6
2.1.2 Fichier 6
2.2 PM1 : Recrutement 7
2.3 PM2 : Départ 8
2.4 PM3 : Etat Civil 9
2.5 PM4 : Info Banque 13
2.6 PM5 : Diplôme 14
2.7 PM6 : Carrière 15
2.8 PM7 : Affectation 17
2.9 PM8 : Métier 19
2.10 PM9 : Email agent 20
2.11 PM11 : Absence 21
2.12 PM17 : Nomenclature 22
2.13 PM18 : Nomenclature 23
2.14 PM20 : Professionnel Santé 25
2.15 PM21 : Badge agent 27
2.16 PP23 : Enfant agent 28
3 Entrant / Intégration 30
3.1 Transport 30
3.1.1 LDFICMBO-Lecture Fichier 30
3.1.2 IMBO 31
3.2 PR7 : Affectations 32
3.3 PR11 : Absence 33
3.4 PR41 : Variable Paye 34
3.5 PR42 : variables de paie issues de PH7 36
3.6 PR30 : Gardes et astreintes 38
3.7 PR31 : Déplacements associés aux astreintes 40

3.8 Notes 42
4 Informations spécifiques 43
4.1 GESFORM 43

Formats RH

Description des messages plats

"A plat" signifie que les informations sont mises bout à bout sur une seule ligne. Pas de séparateur entre les informations. Pas de balise pour indiquer ce que va être l'information. Seule compte la position d'une information sur la ligne pour savoir ce qu'elle est.

Exemple avec un message PM1 :

message PM1 d'exemple = "01264198 20140120S "
à la position 1 et sur 17 caractères -> on a l'information 'matricule' = 01264198
à la position 18 et sur 8 caractères -> on a l'information 'Date d'effet' = 20140120 c'est a dire la date année = 2014 mois = 01 jour = 20
à la position 26 et sur 3 caractères -> on a l'information 'Nature du recrutement' = 'S '

Légende des tableaux :

- Les champs obligatoires du message sont mis en **gras**.
- Les éléments identifiants sont soulignés.
- Les nomenclatures (listes de valeurs) sont en *italiques*

La structure des messages détaillée dans les tableaux à suivre comporte des colonnes de types suivants :

- **Donnée**	précise le nom de la donnée (matricule, prénom, adresse, ...)
- **Type**	précise type de la donnée (chaine, date, entier, ...)
- **Format**	précise le format utilisé pour le type de données
- **Pos**	précise la position de la donnée
- **Lg**	précise la longueur de la donnée
- **Détail de la liste de valeur**	précise des infos complémentaires

Pour chaque message le descriptif est précédé du **code transaction** du message et du numéro de séquence :
- Le code transaction est dans la colonne MBO.TRAMBO (par exemple dans la table H_RDMBO)
- Séquence de sous message est dans la colonne MBO.NUSMBO

1 Historique des modifications

Date	Auteur	Version	Commentaire
16/02/2018	NM	INT.201.020	Version initiale
28/05/2019	FM	INT.202.300	PM3 : Ajout d'un sous-message pour avoir l'adresse complète
14/06/2021	FM	INT.206.200	PM9 : Ajout du nouveau type de message sortant Email agent
15/02/2022	FM	INT.206.560	PR11 : Ajout d'unités de mesure dans le message entrant des absences

2 Sortant / Emission

2.1 Transport

2.1.1 MBO

Les données générées par CPage sont disponibles dans les tables MBO et MMS:

La table MBO contient:
TRAMBO = le code transaction, indique le PM utilisé, exemple 'PM1', 'PM2', ...
DISMBO = 'PER C2' (pour une création)
'PER M2' (pour une modification)
'PER A2' (pour une annulation)
MESMBO = le message créé par CPage

2.1.2 Fichier

Cette section concerne la description du fichier en Sortant.

2.2 PM1 : Recrutement

Structure du message :

Donnée	Type	Format	Pos.	Lg.	Détail de la liste de valeur
Matricule	Chaine		1	17	
Date d'effet	Date	YYYYMMDD	18	8	
Nature du recrutement	Chaine		26	3	
Numéro de candidat	Chaine		29	17	
Date de fin prévisionnelle	Date	YYYYMMDD	46	8	

Processus métier :

Lors du recrutement ou la réintégration d'un agent, le message PM1 est émis.

Disponibilité :

Création	Modification	Annulation
X	X	X

2.3 PM2 : Départ

Structure du message :

Donnée	Type	Format	Pos.	Lg.	Détail de la liste de valeur
Matricule	Chaine		1	17	
Date d'effet	Date	YYYYMMDD	18	8	
Nature du départ	Chaine		26	3	
Date de fin	Date	YYYYMMDD	29	8	

Processus métier :

Lors du départ ou la mise à dispo d'un agent, le message PM2 est émis.

Disponibilité :

Création	Modification	Annulation
X	X	X

2.4 PM3 : Etat Civil

Structure du message :

Remarque : Le PM3 est composé de 4 sous messages de 200 caractères chacun soit 800 caractères au total.

NUSMBO = 1 (position de depart = 000)

Donnée	Type	Format	Pos.	Lg.	Détail de la liste de valeur
Matricule	Chaine		1	17	
Nom patronymique	Chaine		18	35	
Prénom	Chaine		53	35	
Nom marital	Chaine		88	35	
Nom usuel	Chaine		123	35	
Titre	Chaine		158	3	*MR* *MME* *MLE*
Auxiliaire de civilité	Chaine		161	3	*DC : docteur* *PR : professeur* *SR : soeur*
Date de naissance	Date		164	8	

NUSMBO = 2 (position de départ = 200)

Donnée	Type	Format	Pos.	Lg.	Détail de la liste de valeur
Matricule	Chaine		1	17	
Adresse1	Chaine		18	35	
Adresse2	Chaine		53	35	
Adresse3	Chaine		88	35	
Ville	Chaine		123	35	
Pays	Chaine		158	3	codes officiels fournis par le référentiel (100 = France)
Code postal	Chaine		161	9	

NUSMBO = 3 (position de départ = 400)

Donnée	Type	Format	Pos.	Lg.	Détail de la liste de valeur
Matricule	Chaine		1	17	
Téléphone	Chaine		18	35	
Téléphone2	Chaine		53	35	
Sexe	Chaine		88	3	*1 : Homme* *2 : Femme*
Situation de famille	Chaine		91	3	*1 : Célibataire* *2 : Marié(e)* *3 : Veuf(ve)* *4 : Divorcée(e)* *5 : Concubin(e)* *6 : Séparé(e)* *7 : Reprise de vie commune après séparation* *8 : PACS* *9 : Fin de concubinage* *10 : Fin de PACS*
Date d'entrée dans les hôpitaux	Date		94	8	
Niveau d'étude	Chaine		102	3	
Identification carte professionnelle de santé	Chaine		105	17	
Numéro INSEE	Chaine		122	15	
Code statut	Chaine		137	2	Renseigné uniquement en recrutement
Code grade	Chaine		139	4	

NUSMBO = 4 (position de départ = 600)

Donnée	Type	Format	Pos.	Lg.	Détail de la liste de valeur
Matricule	Chaine		1	17	
Adresse 1 complète	Chaine		18	38	
Adresse 2 complète	Chaine		56	38	
Adresse 3 complète	Chaine		94	38	
Code postal	Chaine		132	5	

Commune complète	Chaine		137	50	

Processus métier :

Lorsque l'état civil, l'adresse, la situation de famille sont modifiés, le message PM3 est créé. Lors du recrutement d'un agent, les mêmes informations plus les codes statut et grade sont renseignées.

- De par sa longueur, ce message a été découpé en quatre parties identifiées par un numéro de séquence (NUSMBO)
- Le matricule de l'agent est recopié en tête.
- La première partie s'arrête après la date de naissance :
  - Evénement
  - Matricule
  - Nom patronymique
  - Prénom
  - Nom marital
  - Nom usuel
  - Titre
  - Auxiliaire de civilité
  - Date de naissance
- La deuxième partie s'arrête après le code postal :
  - Adresse1
  - Adresse2
  - Adresse3
  - Ville
  - Pays
  - Code postal
- Dans la troisième partie, une zone supplémentaire a été rajoutée par rapport à la norme. Il s'agit du code statut qui est chargé, après un recrutement uniquement, et qui permet à l'applicatif destinataire de savoir si l'agent est un médecin ou non. A partir du code statut, la nomenclature des statuts dira si c'est un médecin (code type de statut) :
  - Téléphone
  - Téléphone2
  - Sexe
  - Situation de famille
  - Date d'entrée dans les hôpitaux
  - Niveau d'étude
  - Identification carte professionnelle de santé
  - Numéro INSEE
  - Code statut
  - Code grade

- La quatrième partie s'arrête après la commune :
  - Adresse1 (complète)
  - Adresse2 (complète)
  - Adresse3 (complète)
  - Code postal
  - Commune (complète)

Disponibilité :

Création	Modification	Annulation
X	X	X

2.5 PM4 : Info Banque

Structure du message :

Donnée	Type	Format	Pos.	Lg.	Détail de la liste de valeur
Matricule	Chaine		1	17	
RIB	Chaine		18	23	
Titulaire du compte	Chaine		41	35	
IBAN	Chaine		76	35	
BIC	Chaine		110	11	

Processus métier :

Lors de la création d'un agent ou de la modification de ses informations bancaires, le message PM4 est émis.

Disponibilité :

Création	Modification	Annulation
X	X	X

2.6 PM5 : Diplôme

Structure du message :

Donnée	Type	Format	Pos.	Lg.	Détail de la liste de valeur
Matricule	Chaine		1	17	
Diplôme	Chaine		18	10	
Date d'obtention	Date	YYYYMMDD	28	8	
Organisme	Chaine		36	35	Blancs
Numéro d'enregistrement	Chaine		71	10	

Processus métier :

Lors de la saisie (ou modification ou suppression) d'un diplôme d'un agent, le message PM5 est émis.

Disponibilité :

Création	Modification	Annulation
X	X	X

2.7 PM6 : Carrière

Structure du message :

Donnée	Type	Format	Pos.	Lg.	Détail de la liste de valeur
Matricule	Chaine		1	17	
Date effet situation	Date	YYYYMMDD	18	8	
Statut	Chaine		26	3	
Date effet statut	Date	YYYYMMDD	29	8	
Grade	Chaine		37	4	
Date effet grade	Date	YYYYMMDD	41	7	
Echelon	Chaine		49	2	
Date effet échelon	Date	YYYYMMDD	51	8	
Quotité activité	Chaine	NNNDDD	59	6	Pourcentage présenté sous forme « NumérateurDénominateur »
Date effet activité	Date	YYYYMMDD	65	8	

Processus métier :

Les zones obligatoires liées à chaque segment (grade, échelon, statut, activité) ne seront renseignées qu'en recrutement. Si un statut est modifié ou crée ou annulé, il y aura un message avec seulement le statut renseigné. Si un grade est créé, suivi d'un échelon, il y aura deux autres messages PM6 avec à chaque fois les zones remplies concernant le segment.

Segments statut : Statut + Date effet statut
Segments grade : Grade + Date effet grade
Segments échelon : Echelon + Date effet échelon
Segments activité : Activité + Date effet activité

Détail des segments renseignés suivant les événements déclencheurs :

Evénement	Statut	Grade	Echelon	Activité
Recrutement	X	X	X	X
Statut	X			

Grade		X		
Echelon			X	
Activité				X

Disponibilité :

Création	Modification	Annulation
X	X	X

2.8 PM7 : Affectation

Structure du message :

Donnée	Type	Format	Pos.	Lg.	Détail de la liste de valeur
Matricule	Chaine		1	17	
Date effet affectation	Date	YYYYMMDD	18	8	
Unité fonctionnelle	Chaine		26	6	
Fonction	Chaine		32	4	
Nature de l'affectation	Chaine		36	3	*O = Affectation principale* *N = Affectation secondaire*
Emploi	Chaine		39	4	Blancs (inutilisé)
Date de fin	Date	YYYYMMDD	43	8	
Quotité d'affectation	Chaine	NNNDDD	51	6	Pourcentage présenté sous forme « NumérateurDénominateur »
Numéro d'ordre V2	Entier		57	1	
Affectation de nuit	Chaine		58	1	*J = Affectation de jour* *N = Affectation de nuit* *R = Roulement*
Titulaire du poste	Chaine		59	1	*O = Agent titulaire du poste* *N = Agent non titulaire du poste*
Complément d'affectation	Chaine		60	3	
Discipline médicale	Chaine		63	4	
Numéro d'ordre VI	Entier		67	2	

Processus métier :

Le numéro d'ordre sert à distinguer plusieurs affectations à la même date et est donc intégré à la clef du message.
Les informations « Titulaire du poste » et « Complément d'affectation » ne sont gérées qu'en réception.
Le code métier correspond au métier principal de l'agent.

Disponibilité :

Création	Modification	Annulation
X	X	X

2.9 PM8 : Métier

Structure du message :

Donnée	Type	Format	Pos.	Lg.	Détail de la liste de valeur
Matricule	Chaine		1	17	
Code métier	Chaine		18	5	
Date de début	Date	YYYYMMDD	23	8	
Date de fin	Date	YYYYMMDD	31	8	
Numéro d'ordre	Entier		39	1	Entier entre 0 et 9
Métier principal	Chaine		40	1	*O : Métier principal* *N : Métier secondaire*
Quotité	Chaine	NNNDDD	41	6	Pourcentage présenté sous forme « NumérateurDénominateur » Valeur fixe « 000001 »

Processus métier :

Lors de la création ou de la suppression du métier d'un agent, le message PM8 est émis. Un agent peut avoir 1 ou plusieurs métiers. Il y aura autant de PM8 générés que de métiers envoyés.

Disponibilité :

Création	Modification	Annulation
X		X

2.10 PM9 : Email agent

Structure du message :

Remarque : Le PM9 est composé de 2 sous messages de 200 caractères chacun soit 400 caractères au total.

NUSMBO = 1 (position de départ = 000)

Donnée	Type	Format	Pos.	Lg.	Détail de la liste de valeur
Matricule	Chaine		1	17	
Email professionnel	Chaine		18	181	
Email principal	Chaine		199	1	O/N

NUSMBO = 2 (position de départ = 200)

Donnée	Type	Format	Pos.	Lg.	Détail de la liste de valeur
Matricule	Chaine		1	17	
Email personnel	Chaine		18	181	
Email principal	Chaine		199	1	O/N

Processus métier :

Lors de la création ou la modification de l'email professionnel ou personnel d'un agent, le message PM9 est émis.

Disponibilité :

Création	Modification	Annulation
X	X	

2.11 PM11 : Absence

Structure du message :

Donnée	Type	Format	Pos.	Lg.	Détail de la liste de valeur
Matricule	Chaine	9 caractères + 8 blancs à droite	1	17	
Nature de l'absence	Chaine		18	3	Code absence
Date de début	Date	YYYYMMDD	21	12	Date complétée avec 4 zéros à droite
Unité de mesure	Chaine		33	3	*M : Minutes* *J : Jour*
Durée	Entier		36	6	
Date de fin	Date	YYYYMMDD	42	12	Date complétée avec 4 zéros à droite
Nombre de jours ouvrables	Entier	EEEED	54	5	du format 'EEEED' avec E partie entière et D partie decimale
Carence	Chaine		59	1	

Processus métier :

Lors de la saisie (ou modification ou annulation) d'une absence d'un agent, le message PM11 est émis.

Disponibilité :

Création	Modification	Annulation
X		X

2.12 PM17 : Nomenclature

Structure du message :

Donnée	Type	Format	Pos.	Lg.	Détail de la liste de valeur
Nature de la nomenclature	Chaine		1	3	*STA : statut* *GDE : grade* *COA : position d'absence* *LDI : diplôme* *SPE : spécialité médecin* *GDR : groupes de grade* *GGR : regroupement de grades et groupes de grades* *MET : métier*
Identifiant	Chaine		4	17	
Date d'effet	Date	YYYYMMDD	21	8	
Libellé	Chaine		29	35	
Date de fin	Date	YYYYMMDD	64	8	

Processus métier :

Lors de la saisie (ou modification ou suppression) d'une nomenclature (grade, statut, absence, diplôme...etc), les messages PM17 et PM18 sont émis.

Le message PM17 contient la nomenclature. Il peut être suivit d'un message PM18 qui contient un complément de nomenclature (voir détail PM18 : Nomenclature).
Donc, un message PM17 peut être envoyé seul (sans PM18).

Exemple : un PM17 est envoyé seul (sans PM18)
PM17 = "GDE245D 20110630Psychomotricien cl.nor "

Alors :
Nature de la nomenclature = GDE (grade)
identifiant = 245D
date effet = 20110630 (30 juin 2011)
libellé = Psychomotricien cl.nor

Disponibilité :

Création	Modification	Annulation
X	X	X

2.13 PM18 : Nomenclature

Structure du message :

Donnée	Type	Format	Pos.	Lg.	Détail de la liste de valeur
Nature de la nomenclature	Chaine		1	3	*STA : statut* *GDE : grade* *COA : position d'absence* *LDI : diplôme* *SPE : spécialité médecin* *GDR : groupes de grade* *GGR : regroupement de grades et groupes de grades* *MET : métier*
Identifiant	Chaine		4	17	
Date d'effet	Date	YYYYMMDD	21	8	
Libellé	Chaine		29	35	
Date de fin	Date	YYYYMMDD	64	8	
Type de la nomenclature	Chaine		72	4	*TST* *TGD* *TME*
Code	Chaine		76	17	

Processus métier :

Lors de la saisie (ou modification ou suppression) d'une nomenclature (grade, statut, absence, diplôme...etc), les messages PM17 et PM18 sont émis.

Le message PM18 contient un complément de nomenclature (grade et statut).
Il est obligatoirement précédé par un message PM17 (voir détail PM17 : Nomenclature). Le message PM18 arrive en complément d'information du message PM17.

Exemple : PM17 suivit d'un PM18

PM17 = "STA1234 20120121PSYCHOMOTRICIEN "
PM18 = "STA1234 20120121PSYCHOMOTRICIEN TST 12"

Alors :

Nature de la nomenclature = STA (statut)
identifiant = 1234
date effet = 20120121 (21 janvier 2012)
libellé = PSYCHOMOTRICIEN
type de la nomenclature = TST (info issue du PM18)
code = 12 (info issue du PM18)

Disponibilité :

Création	Modification	Annulation
X	X	X

2.14 PM20 : Professionnel Santé

Structure du message :

Donnée	Type	Format	Pos.	Lg.	Détail de la liste de valeur
Matricule	Chaine		1	17	
Date d'effet	Date	YYYYMMDD	18	8	
Spécialité ordre	Chaine		26	2	
Date effet spécialité ordre	Date	YYYYMMDD	28	8	
Date de début d'activité	Date	YYYYMMDD	36	8	
Code entente	Chaine		44	1	
Date de fin activité	Date	YYYYMMDD	45	8	
Numéro d'inscription à l'ordre	Chaine		53	9	
Date d'inscription à l'ordre	DATE	YYYYMMDD	62	8	
Numéro ADELI	Chaine		70	9	
Date enregistrement ADELI	Date	YYYYMMDD	79	8	
Numéro RPPS	Chaine		87	11	
Date enregistrement RPPS	Date	YYYYMMDD	98	8	
Spécialité B2	Chaine		106	2	
Date d'effet Spécialité B2	Date	YYYYMMDD	108	8	
Spécialité HU	Chaine		116	4	
Date d'effet Spécialité HU	Date	YYYYMMDD	120	8	
Spécialité CNPH	Chaine		128	3	
Date d'effet Spécialité CNPH	Date	YYYYMMDD	131	8	

Processus métier :

Lors de la saisie des informations d'un professionnel de santé, le message PM20 est émis.

En fonction de l'événement renseigné, seules certaines zones seront remplies.
Evénements :
PS_SPECIALITE_ORDRE : Spécialité ordre + date effet spécialité ordre.
PS_ACTIVITE_LIBERAL : Date début activité + Code entente + Date fin d'activité
PS_ORDRE : Numéro d'inscription à l'ordre + Date d'inscription à l'ordre
PS_ADELI : Numéro ADELI + Date enregistrement ADELI
PS_RPPS : Numéro RPPS + Date effet RPPS
PS_SPECIALITE_B2 : Spécialité B2 + Date effet spécialité B2
PS_SPECIALITE_HU : Spécialité Hospitalo-universitaire + Date effet Spécialité H U
PS_SPECIALITE_CNPH : Spécialité CNPH + Date effet Spécialité CNPH

Et les autres zones seront quant à elles "vides".

Ainsi, pour modifier l'adeli d'un médecin on aura le message tel que :
PM20 =
"84009187 20131201 12345678920130215 "

Alors :
matricule = 84009187
date d'effet = 20131201 (01 décembre 2013)
numéro ADELI = 123456789
Date enregistrement ADELI = 20130215 (15 février 2013)
Disponibilité :

Création	Modification	Annulation
X	X	X

2.15 PM21 : Badge agent

Structure du message :

Donnée	Type	Format	Oblig.	Lg.	Pos.	Détail de la liste de valeur
Matricule	Chaine	9 caractères + 8 blancs à droite	X	17	1	
Version badge	Chaine	Complété à gauche avec 0. Si nul mettre nul		2	18	
Numéro badge	Chaine	Complété à gauche avec 0. Si nul mettre nul		20	20	

Processus métier :

Lors de la saisie (ou modification ou annulation) du badge d'un agent, le message PM21 est émis.

Disponibilité :

Création	Modification	Annulation
X	X	

2.16 PP23 : Enfant agent

Structure du message :

Donnée	Type	Format	Oblig.	Lg.	Pos.	Détail de la liste de valeur
Matricule	Chaine	9 caractères + 8 blancs à droite	X	17	1	
Date de naissance	Date	YYYYMMDD	X	8	18	
Ordre de naissance (si jumeaux)	Entier	Complété à gauche par des 0	X	3	26	
Date d'effet de la situation	Date	YYYYMMDD	X	8	29	
Droit au supplément familial	Chaine		X	3	37	- OUI - NON
Situation de l'enfant	Chaine	1 caractère + 2 blancs à droite	X	3	40	- 1 : En scolarité - 2 : En apprentissage - 3 : Salarié - 4 : Au foyer - 5 : Au chômage - 6 : Fille +18 ans - 7 : Sous drapeaux - 9 : Sans activité
Prestations familiales	Chaine			3	43	Filler
Identifiant du tiers	Chaine			17	46	Filler
Enfant à charge (OUI/NON)	Chaine		X	3	63	- OUI - NON
Nom de l'enfant	Chaine	Complété par blancs à droite		35	66	
Prénom de l'enfant	Chaine	Complété par blancs à droite		15	99	

Processus métier :

Lors de la saisie (ou modification ou annulation) d'un évènement enfant d'un agent, le message PP23 est émis.

Disponibilité :

Création	Modification	Annulation
X	X	X

3 Entrant / Intégration

3.1 Transport

3.1.1 LDFICMBO-Lecture Fichier

On trouve ici la description des fichiers utilisés avec le protocole LDFICMBO en V2 ou par lecture de fichier en CPage i:

Position début	Position Fin	Taille	Champ	Libellé
01	04	4	TRAMBO (ex. PR11 ou PR41)	Type de message
05	13	9	SEQMBO	Numéro de séquence du message
14	15	2	NUSMBO	Numéro de sous-message
16	27	12	DISMBO	Discriminant "PERbbX2bbbbb"(*)
28	41	8+6	DTEMBO	Date du message "YYYYMMDDHH24MMSS"
42	42	1	"R"	pour "Réception"
43	Fin	200	MESMBO	Message

(*) b=blanc et X=C pour création, M pour modification et A pour annulation

Ce format est compatible avec le format LDFICMBO de Cpage V2.

Pour le format du message, voir les descriptifs des messages PM11 et PM41 dans les paragraphes suivants.

Exemple 1

Lors d'un dépôt de fichier plat pour la création d'un EVP l'entête ressemble à:

"PR4100000000101PER C2 20171009144522R"

- Après "R" le message utile propre au format.
- Notez les espaces dans le DISMBO.

Exemple 2:

"PR4100000000101PER C2 20160805000000R22000059 2016070120160731480 I 00000450+ 9900"

TRAMBO = "PR41"
SEQMBO = "000000001"
NUSMBO = " 01"
DISMBO = "PER C2 " (Ne pas oublier les 2 espaces avant le "C2")
DTEMBO = "20160805"

HREMBO = "000000"
ETAMBO = "R"
MESMBO = "22000059 20160701201607314801 00000450+ 9900"

3.1.2 IMBO

L'écriture dans la table IMBO se fait uniquement pour les données entrantes. Les valeurs des colonnes doivent être:

Table IMBO :
TRAMBO = le code transaction, indique le PM utilisé, exemple 'PR11', 'PM41'
MESMBO = Contenu du message
DESMBO = identifiant du connecteur

Pour plus d'information sur ce mode de transport voir la documentation "Connecteur_IMBO", chapitre "Boîte aux lettres".

3.2 PR7 : Affectations

Structure du message :

Donnée	Type	Format	Pos.	Lg.	Détail de la liste de valeur
Matricule	Chaine		1	17	
Date effet affectation	Date	YYYYMMDD	18	8	
Unité fonctionnelle	Chaine		26	6	
Fonction	Chaine		32	4	
Nature de l'affectation	Chaine		36	3	*O = Affectation principale* *N = Affectation secondaire*
Emploi	Chaine		39	4	Blancs (inutilisé)
Date de fin	Date	YYYYMMDD	43	8	
Quotité d'affectation	Chaine	NNNDDD	51	6	Pourcentage présenté sous forme « NumérateurDénominateur »
Numéro d'ordre V2	Entier		57	1	
Affectation de nuit	Chaine		58	1	*J = Affectation de jour* *N = Affectation de nuit* *R = Roulement*
Titulaire du poste	Chaine		59	1	*O = Agent titulaire du poste* *N = Agent non titulaire du poste*
Complément d'affectation	Chaine		60	3	
Discipline médicale	Chaine		63	4	
Numéro d'ordre VI	Entier		67	2	

Processus métier :

Après saisie dans un logiciel extérieur de données pouvant influencer les affectations d'un agent, un message à plat est créé.

Disponibilité :

Création	Modification	Annulation
X	X	X

3.3 PR11 : Absence

Structure du message :

Donnée	Type	Format	Pos.	Lg.	Détail de la liste de valeur
Matricule	Chaine	9 caractères + 8 blancs à droite	1	17	
Nature de l'absence	Chaine		18	3	Code absence
Date de début	Date	YYYYMMDD	21	12	Date complétée avec 4 zéros à droite
Unité de mesure	Chaine		33	3	*M : Minutes* *J : Jour* *T : Matin* *A : Après-midi* *H : Heures*
Durée	Entier		36	6	Selon unité de mesure : • J : Jours consécutifs dans dossier Agent • M : nombre de minutes • H : heures/minutes au format HHHHMM
Date de fin	Date	YYYYMMDD	42	12	Date complétée avec 4 zéros à droite
Nombre de jours ouvrables	Entier	EEEED	54	5	au format 'EEEED' avec E partie entière et D partie décimale
Carence	Chaine		59	1	

La durée est un **entier** sur 6 caractères exprimée en minute ou en jour ou en heure/minute (HHHHMM) en fonction de l'unité de mesure choisie.

Processus métier :

Après saisie dans un logiciel extérieur de données pouvant influencer l'absentéisme d'un agent, un message à plat est créé.

Disponibilité :

Création	Modification	Annulation
X		X

3.4 PR41 : Variable Paye

Structure du message :

Donnée	Type	Format	Pos.	Lg.	Détail de la liste de valeur
Matricule	Chaine	9 caractères + 8 blancs à droite	1	17	Précision sur le matricule : Il est souvent sur 6 caractères. CPage associe le code EH (sur 2c : CHP.NUCHCH) devant -> 8c Exemple : AAXXXXXXbbbbbbbbb où AA=code EH, XXXXXX=matricule, bbbbbbbbb = 9 espaces.
Date effet variable	Date	YYYYMMDD	18	8	
Date de fin	Date	YYYYMMDD	26	8	
Nature de l'élément de paie	Chaine		34	4	Code paie
Nature de la pondération	Chaine		38	3	*I : Introduction* *F : Forçage* *G : Introduction sans pondération*
Base	Entier		41	12	Blancs (inutilisé)
Taux / Nombre	Entier	NNNNNNDD	53	8	Champ à virgule virtuelle. 6 caractères pour les entiers et 2 caractères pour les décimales Exemple 2h30 à transmettre donne 250 (c.f. Important)
Signe	Chaine		61	3	*+ ou -*
Montant	Entier	N....NNNDD	64	18	Champ à virgule virtuelle. 16 caractères pour les entiers et 2 caractères pour les décimales. ce champ peut-être paddé à gauche par des 0 ou par des blancs. (c.f. Important)
Unité monétaire	Chaine		82	3	

Unité fonctionnelle	Chaine		85	17	formaté tel que: - 4 caractères entier [0000 à 9999] comme définis dans CPage - suivi de 13 espaces Exemple: "8222 "
Compte particulier	Chaine		102	17	
Quotité d'affectation / Imputation	Chaine	NNNDDD	119	6	Pourcentage présenté sous forme « NumérateurDénominateur ». C'est à dire en fraction : 50100 correspond donc à 50/100 ou 50%

Important :
Attention, depuis la version CPage i, la valeur « 0 » n'est plus considérée comme nulle, le 0 est dorénavant significatif.

"Montant", "taux" et "base" sont 3 informations liées. Si on prend le cas de retenue nourriture, on a un nombre de repas à payer (le NOMBRE) à un certain prix (la BASE) et cela donne un montant (le MONTANT) : NOMBRE * BASE = MONTANT

Ph7 effectue le calcul à partir des informations qu'il reçoit. Si une information est non renseignée (valeur NULL) il utilise les autres qui sont renseignées. Si le nombre ou la base est renseignée à 0, cela fera forcément 0 (multiplication par 0 donne toujours 0)

Processus métier :

Après saisie dans un logiciel extérieur de données pouvant influencer la paie d'un agent (achat de ticket self ...), un message à plat est créé.

Disponibilité :

Création	Modification	Annulation
X	X	X

3.5 PR42 : variables de paie issues de PH7

Structure du message :

Donnée	Type	Format	Pos.	Lg.	Détail de la liste de valeur
Entête	Chaine		1	68	
Version	Chaine		69	33	
Type	Chaine		102	3	
Matricule	Chaine	9 caractères + 8 blancs à droite	106	16	Précision sur le matricule : Il est souvent sur 6 caractères. CPage associe le code EH (sur 2c : CHP.NUCHCH) devant -> 8c Exemple : AAXXXXXXbbbbbbbbb où AA=code EH, XXXXXX=matricule, bbbbbbbbb = 9 espaces.
Date effet	Date	YYYYMMDD	122	8	
Rubrique de paie	Chaine		130	4	
Date de fin	Date	YYYYMMDD	134	8	
Nature de la pondération	Chaine		142	3	I = Introduction F = Forçage G = Intro. sans pondération
Base	Entier		145	12	
Taux / Nombre	Entier		157	8	
Signe	Chaine		165	3	+ ou -
Montant	Entier		168	18	
Unité monétaire	Chaine		186	3	
Unité fonctionnelle	Chaine		189	17	
Compte particulier	Chaine		206	17	
Quotité d'affectation / Imputation	Chaine	NNNDDD	223	6	Pourcentage sous forme « NumérateurDénominateur »

Disponibilité :

Création	Modification	Annulation
X		

3.6 PR30 : Gardes et astreintes

Structure du message :

Donnée	Type	Format	Pos.	Lg.	Détail de la liste de valeur
Matricule	Chaine	9 caractères + 8 blancs à droite	1	17	Précision sur le matricule : Il est souvent sur 6 caractères. CPage associe le code EH (sur 2c : CHP.NUCHCH) devant -> 8c Exemple : AAXXXXXXbbbbbbbbb où AA=code EH, XXXXXX=matricule, bbbbbbbbb = 9 espaces.
Date effet	Date	YYYYMMDD	18	8	
Nature	Chaine		26	2	*A : Garde ou permanence d'Interne* *B : Demi-garde ou demi-permanence d'Interne* *C : Astreinte opérationnelle* *D : Demi-astreinte opérationnelle* *E : Astreinte de sécurité* *F : Appel exceptionnel* *I : Astreinte d'Interne* *J : Garde d'Etudiant* *T : Garde en sus du service normal (Interne)* *U : Demi-garde en sus du service normal (Interne)* *V : Indemnité de Sujétion –ou Garde (Médecin)* *W : 1/2 Indemnité de Sujétion - 1/2 Garde (Médecin)* *X : Plage additionnelle* *Y : 1/2 Plage additionnelle* *Z : 1/2 Astreinte de Sécurité*
Unité fonctionnelle de réalisation	Chaine		28	4	
Type horaire	Chaine		32	1	*A : Samedi* *D : Dimanche ou férié*

					J : Période de jour *K : 1/2 Période de jour* *N : Nuit* *P : Première partie de nuit* *S : Seconde partie de nuit* *W : nuit de week-end et/ou de nuit jour férié* Horaires J et K réservés aux plages additionnelles. Horaires P et S réservés aux ½ astreintes (opérationnelles ou de sécurité)
Qualité de la garde (tableau de garde)	Chaine		33	1	*E : Etudiant* *H : Hospitalier / Attaché / Assistant* *I : Interne* *S : Assistant associé* *A : Attaché associé* *U : Hospitalier Universitaire*
Mode de compensation	Chaine		34	1	

Remarques:

- Toutes les combinaisons qualité/nature/type horaire ne sont pas compatibles. Par exemple les types horaires 'J – période de jour' et 'K – ½ période de jour' sont réservés aux natures 'X- plage additionnelle' et 'Y- ½ plage additionnelle'. Voir la documentation "TARIFS DES GARDES ET ASTREINTES" pour toutes les combinaisons possibles.

- Le message PR30 ne contient pas l'horaire détaillé (M-matin ; AM-après-midi ;PPN – première partie nuit ;DPN – deuxième partie nuit) tel que l'on peut le trouver sur le planning gardes et astreintes. Il a donc été décidé que lorsque l'on aurait une demi-garde ('B', W') ou demi-astreinte ('D',' Z')avec le type horaire samedi-A, le positionnement sur le planning sera le samedi MAIS MATIN.
  Il s'agit juste d'une option d'affichage mais le paiement de la garde sera correct.

Disponibilité :

Création	Modification	Annulation
X	X	X

3.7 PR31 : Déplacements associés aux astreintes

Structure du message :

Donnée	Type	Format	Pos.	Lg.	Détail de la liste de valeur
Matricule	Chaine	9 caractères + 8 blancs à droite	1	17	Précision sur le matricule : Il est souvent sur 6 caractères. CPage associe le code EH (sur 2c : CHP.NUCHCH) devant -> 8c Exemple : AAXXXXXXbbbbbbbbb où AA=code EH, XXXXXX=matricule, bbbbbbbbb = 9 espaces.
Date astreinte	Date	YYYYMMDD	18	8	
Type horaire	Chaine		26	1	*A : Samedi* *D : Dimanche ou férié* *J : Période de jour* *K : 1/2 Période de jour* *N : Nuit* *P : Première partie de nuit* *S : Seconde partie de nuit* Horaires J et K réservés aux plages additionnelles. Horaires P et S réservés aux ½ astreintes (opérationnelles ou de sécurité)
Heure debut	Date	HH24MI	27	4	*exemple :* *1315 pour 13h15* *0925 pour 09h25*
Heure fin	Date	HH24MI	31	4	
Unité fonctionnelle d'intervention	Chaine		35	4	
Commentaire	Chaine		39	30	

Remarque :
Les déplacements exceptionnels ne font pas l'objet d'un message de déplacement car ils sont rémunérés au forfait.

Disponibilité :

Création	Modification	Annulation
X	X	X

3.8 Notes

Grèves en CPage i:

Les grèves doivent être envoyées par l'intermédiaire du message PR11 (message absence) et non par le message PR41 (élément variable de paie) comme cela été le cas en V2.
En effet, avec CPageV2, les grèves étaient saisies par un élément variable de paie avec les codes 500 et 501. Ces codes paie étant dorénavant interdit par le moteur de paie, ils ne peuvent plus être utilisés. Avec "CPage i" les absences pour grèves passent par PR11 via les codes GNZ et GDZ.

4 Informations spécifiques

4.1 GESFORM

La transaction PEXGE consomme les tables MBO/MMS et génère des fichiers du côté RH sur le serveur V2 / Oracle

Pour toute autre information, vous pouvez nous contacter sur notre site internet : http://www.cpage.fr