

Déclaration Sociale Nominative



Guide d'implémentation de l'API DSN

Publication	Version	Lot	Objet de l'évolution
06/10/2021	5.2	Phase 3	1.4 Kit de développement Nouvelle version du kit de développement Java 10.2 Table d'adressage des services Ajout de l'URL de téléchargement des retours Pôle Emploi en Editeur
22/12/2021	5.3	Phase 3	1.2 Documents de référence Mise à jour du format normalisé et ajout d'une table de paramétrage 1.3 Liste des retours Ajout des codes pour les nouveaux retours TPT + suppression des codes 112/113 5.30 Suivi des traitements Ajout des statuts pour les nouveaux retours TPT 10.2 Table d'adressage des services Ajout de l'URL de consultation et téléchargement de l'API BPIJ
11/05/2022	5.4	Phase 3	1.2 Documents de référence, 6.7 Format BPIJ, 12 Annexe 1 – Format des retours Mise à jour du format normalisé + mise à jour du format des BPIJ 1.5 Support aux éditeurs, 1.6 Glossaire DSN Actualisation de la section support pour l'API + mise à jour du lien de la base de connaissance 2.1 HTTPS Actualisation des autorités de certification utilisées en DSN 9.1.5 Codes HTTP Ajout du code HTTP 410 pour indiquer qu'un retour n'est plus disponible 10.2 Table d'adressage des services Ajout de l'URI de téléchargement des CRM CIBTP 11 Supervision Ajout de la supervision des services BPIJ en Production
22/07/2022	5.5	Phase 3	1.2 Documents de référence, 6 Format des retours et sous-produits Mise à jour des liens pour les ressources XSD, XSL, XML 1.4 Kit de développement Mise à jour du kit de développement Java 3.11, 3.12, 6.9, 9.1.4, 10.2, 12 Services de consultation et téléchargement des Retours TPT Ajout des nouveaux services Retours TPT, Exemple de CRM TPT, Codes HTTP, URL des services, Version minimale XSD 6.3 Retours de traitement métier par les OPS Mise à jour de l'exemple de CRM 117
25/10/2022	5.6	Phase 3	1.2 Documents de référence Ajout du XSL pour le format NEORes 2.1 HTTPS Mise à jour de l'autorité de certification pour dsnr.net-entreprises.fr 1.3, 5.7.6, 5.7.7 Traitement DSN mensuelles « cinéma, spectacle, expatriés » Suppression de la mention « expatriés » pour les AER (code 46) 5.18.2 Traitement des données agrégées en succès Suppression du CRM 93 qui n'est pas généré lorsque le traitement est OK 5.25.2 Traitement par la CIBTP en succès Modification du CRM 116, pas de lien CRM si le statut est OK 6.3 Retours de traitement métier par les OPS Ajout de nouveaux exemples pour le CRM 117 11 Supervision Ajout de la supervision pour les Retours TPT



01/03/2023	5.7	Phase 3	1.2 Documents de référence Mise à jour du XSL NEORes et ajout de la table des types de paramètres pour le CRM 118 2.1 HTTPS Mise à jour de la version TLS pour teledeclarants.pole-emploi.fr 2.4, 3.11, 6.9 Services de consultation et téléchargement des Retours TPT Identification possible du déclarant pour la recherche par plage de date; ajout du siret déclarant, du rang et du nombre total de résultats dans la réponse; nouveaux exemples de CRM TPT 3.4 Services de consultation des retours Précision du périmètre des services de recherche et mise à jour de l'exemple de retour JSON 9.1.1 Codes HTTP Utilisation du code 403 pour le service d'authentification en cas de compte bloqué
24/03/2023	5.8	Phase 3	1.2 Documents de référence Ajout XSD dsn_bilans_v02r03 et NEORes 2023.1.2 + ajout des codeNature des prestations BPIJ 2.1 HTTPS Retrait de TLS 1.0 et 1.1 pour les services net-entreprises.fr (effectif en octobre 2023) 1.3, 5.30, 6.2, 12 Ajout des CRM ID (121) Nouveau code CRM, format NEORes 2023.1.2, ajout des exemples et des statuts possibles 6.3, 12 Mise à jour des CRM BMCC (117) Ajout du taux CCP (nouveau type attribut), mise à jour des exemples et du format XSD minimal 5.3, 6.2 Suivi du traitement métier par le SI DSN Suppression des références au FCT
31/08/2023	5.9	Phase 3	1.2 Documents de référence Mise à jour du XSL NEORes et ajout du XSL DSN 1.3 Liste des retours Ajout AR (122) et CRM (123) FCTU CCP, précision CRM 119 en mode test, renommage CRM 80 3.4 Services de consultation des retours Correction coquille sur le statut «EN COURS» (contient un espace) 5 Statuts des retours Corrections diverses et précisions sur les statuts des CRM 5.6 Suivi du traitement par l'URSSAF Modification des statuts applicables au CRM 62 12 Annexe 1 – Format des retours Mise à jour des formats CRM pour les codes 62 et 123
27/10/2023	6.0	Phase 3	1.2 Documents de référence Ajout XSD NEORes 2024.1.0.2 1.3, 5.32, 12 Ajout des CRM résolution des anomalies (130) Nouveau code CRM, format NEORes 2024.1.0, ajout des statuts possibles 6.3 Retours de traitement métier par les OPS Ajout d'un exemple pour le CRM 123 12 Annexe 1 – Format des retours Précision du prochain format pour les CRM 118, 119, 120, 121
22/01/2024	6.1	Phase 3	1.2 Documents de référence Mise à jour XSD accuseReceptionDSNDTO.xsd et ajout notificationCmdDSNDTO.xsd 5.6 Suivi de traitement par l'URSSAF Modification du statut KO par ANO pour le CRM 62 6.8 Retours au format normalisé NEORes Mise à jour des exemples pour les CRM 118, 119, 120, 121 12 Annexe 1 – Format des retours Mise à jour de la version minimale pour les CRM 118, 119, 120, 121
07/06/2024	6.2	Phase 3	1.2 Documents de référence Mise à jour du document d'inscription en tant que concentrateur 1.3 Liste des retours, 5 Suivi de l'avancement des retours, 6 Format des retours, 12 Annexe Actualisation des libellés pour certains CRM, renommage OPS (France Travail & URSSAF CN) 6.8 Retours au format normalisé NEORes Ajout des exemples de CRM résolution des anomalies (130)
11/10/2024	6.3	Phase 3	Ajout des CRM de rappel (CRM 124) : sections 1.3, 5.28, 6.8, 12 Nouveau code CRM, format NEORes 2024.1.0, ajout des statuts possibles Comptes-Rendus Métier CNAM : section 6.5 Ajout d'un exemple de CRM avec taux multiples (CRM 34) Remplacement de Pole Emploi par France Travail Abandon de l'url Pole Emploi pour remplacement par France Travail : section 10.2 Suppression de la cinématique Pole Emploi : section 5.7 Modification de la cinématique France Travail : section 5.7.3 Autorités de certification : section 2.1 suppression de l'AC intermédiaire UserTrust MarketWare ajout de l'AC intermédiaire UserTrust Sectigo

14/04/2025	6.4	Phase 3	<p>CRM de rappel 124 : section 6.8 ajout d'un second exemple de CRM 124 en anomalie</p> <p>contrat d'API de la CNAM PJ IJ : sections 1.2 + 2.4 + 3.13 + 3.14 + 3.15 + 7.1 + 9.1.4 + 10.2 nouveau contrat d'API exposé par la CNAM pour le dépôt et le rapport de dépôt de pièces justificatives d'indemnités journalières</p> <p>norme NEORES : section 1.2 suppression des documents de référence relatifs au cahier technique NEORES 2023 ajout des documents de référence relatifs au cahier technique NEORES 2026</p>
------------	-----	---------	--

1. A PROPOS DE L'API DE LA DSN	10
1.1. OBJECTIF DU DOCUMENT	10
1.2. DOCUMENTS DE REFERENCE	10
1.3. LISTE DES RETOURS, FORMAT, ET DISPONIBILITE PAR ENVIRONNEMENT ET REGIME.....	12
1.4. KIT DE DEVELOPPEMENT	14
1.5. SUPPORT DSN AUX EDITEURS	14
1.6. GLOSSAIRE DE LA DSN	14
2. SECURITE DES ECHANGES	15
2.1. HTTPS.....	15
2.2. CACHE HTTP.....	16
2.3. SECURITE DES ECHANGES AVEC UN LOGICIEL DE PAIE.....	16
2.3.1. Authentification du déclarant	16
2.4. SECURITE DES ECHANGES AVEC UN CONCENTRATEUR	17
2.4.1. Authentification du concentrateur	17
2.4.2. Identification du déclarant.....	18
3. SERVICES DE L'API DSN	19
3.1. SERVICE D'AUTHENTIFICATION	19
3.1.1. Requête d'authentification sur net-entreprises.fr.....	19
3.1.2. Requête d'authentification sur msa.fr	20
3.1.3. Réponse du service	21
3.2. SERVICE DE DEPOT D'UNE DSN	22
3.2.1. Requête	22
3.2.2. Réponse du service	24
3.3. SERVICE DE CONSULTATION DES DEPOTS	25
3.3.1. Requête	25
3.3.2. Réponse du service	25
3.4. SERVICES DE CONSULTATION DES RETOURS	28
3.4.1. Recherche par identifiant de flux	28
3.4.2. Recherche par déclarant et plage horaire	28
3.4.3. Recherche par concentrateur et plage horaire.....	29
3.4.4. Réponse du service	30
3.5. SERVICE DE TELECHARGEMENT D'UN RETOUR.....	34
3.5.1. Requête	34
3.5.2. Réponse du service	34
3.6. SERVICES DE CONSULTATION DES FICHES DE PARAMETRAGE OC	35
3.6.1. Recherche par déclarant et plage horaire	35
3.6.2. Recherche par concentrateur et plage horaire	36
3.6.1. Recherche par SIREN :	37
3.6.2. Réponse du service	37
3.7. SERVICE DE TELECHARGEMENT D'UNE FICHE DE PARAMETRAGE OC.....	40
3.7.1. Requête	40
3.7.2. Réponse du service	41

3.8. SERVICES DE CONSULTATION DES FICHES DE PARAMETRAGE OC SUPPRIMEES	41
3.8.1. Recherche par déclarant et plage horaire	41
3.8.2. Recherche par concentrateur et plage horaire	42
3.8.3. Recherche par SIREN	43
3.8.4. Réponse du service	43
3.9. SERVICES DE CONSULTATION DES BPIJ	45
3.9.1. Recherche par un déclarant, plage horaire et liste de déclarés	45
3.9.2. Réponse du service	47
3.10. SERVICE DE TELECHARGEMENT D'UN BPIJ	49
3.10.1. Requête	49
3.10.2. Réponse du service	49
3.11. SERVICES DE CONSULTATION DES RETOURS TPT	50
3.11.1. Recherche par identifiant de flux	50
3.11.2. Recherche par plage horaire	51
3.11.3. Réponse du service	52
3.12. SERVICE DE TELECHARGEMENT D'UN RETOUR TPT	55
3.12.1. Requête	55
3.12.2. Réponse du service	55
3.13. SERVICE CNAM DE DEPOT DE PIECES JOINTES IJ	57
3.13.1. Requête	57
3.13.2. Réponse du service	59
3.14. SERVICE CNAM DE CONSULTATION DE RAPPORTS PJ IJ	61
3.14.1. Requête	61
3.14.2. Réponse du service	62
3.15. SERVICE CNAM DE CONSULTATION D'UN RAPPORT PJ IJ SPECIFIQUE	65
3.15.1. Requête	65
3.15.2. Réponse du service	65
4. LIENS AVEC LE CAHIER TECHNIQUE DE LA NORME	67
4.1. GRANULARITE DU DEPOT	67
4.2. IDENTIFIANT METIER VEHICULE DE BOUT-EN-BOUT	67
4.3. IDENTIFICATION DU CONCENTRATEUR	67
4.4. IDENTIFICATION DU DECLARANT	67
5. SUIVI DE L'AVANCEMENT DES RETOURS	68
5.1. ECRASEMENT D'UN RETOUR	68
5.2. SUIVI DU TRAITEMENT TECHNIQUE PAR LE SI DSN	69
5.2.1. Flux DSN rejeté	69
5.2.2. En cours de contrôle de la norme	69
5.2.3. Flux DSN non conforme	69
5.2.4. Déclaration néant conforme	69
5.2.5. En cours de traitement métier par le SI DSN	69
5.3. SUIVI DU TRAITEMENT METIER PAR LE SI DSN	70
5.3.1. Bilan d'Identification des Salariés OK	70
5.3.2. Bilan d'Identification des Salariés en anomalie	70

5.3.3. Contrôle de cohérence inter-déclarations en succès	70
5.3.4. Contrôle de cohérence inter-déclarations en anomalie.....	70
5.3.5. Contrôle des « Arrêt de plus de 6 Mois » en succès.....	70
5.3.6. Contrôle des « Arrêt de plus de 6 Mois » en anomalie	70
5.3.7. Contrôle d'un Arrêt/Reprise de Travail OK	71
5.3.8. Contrôle d'un Arrêt/Reprise de Travail en erreur.....	71
5.4. SUIVI DU TRAITEMENT PAR LES OC.....	71
5.4.1. Distribué à l'OC.....	71
5.4.2. Traitement par l'OC en succès	71
5.4.3. Traitement par l'OC en erreur bloquante ou anomalie	71
5.5. SUIVI DU TRAITEMENT DES ARRETS DE TRAVAIL	71
5.5.1. AT distribué à CNAM / MSA	72
5.5.2. Traitement par la CNAM / MSA en succès.....	72
5.5.3. Traitement CNAM / MSA en erreur bloquante ou anomalie	72
5.5.4. Distribution des A6M à la CNAM	72
5.5.5. Traitement des A6M par la CNAM en succès ou anomalie.....	72
5.5.6. Spécificité CNAM.....	73
5.6. SUIVI DU TRAITEMENT PAR L'URSSAF CN.....	73
5.6.1. Distribué à l'URSSAF CN	73
5.6.2. Traitement des données agrégées en succès.....	73
5.6.3. Traitement des données agrégées en erreur bloquante ou anomalie	73
5.6.4. Traitement des données nominatives en succès ou anomalie.....	73
5.7. SUIVI DU TRAITEMENT PAR FRANCE TRAVAIL	74
5.7.1. Fin de contrat de travail unique ou DSN mensuelle distribuée	74
5.7.2. Traitement DSN CDDU-D par France Travail en succès	74
5.7.3. Suivi du Traitement DSN CDDU-D par France Travail en erreur bloquante.....	74
5.7.4. Traitement Fin de contrat de travail unique par France Travail en succès	74
5.7.5. Suivi du Traitement Fin de contrat de travail unique par France Travail en erreur bloquante	74
5.7.6. Traitement DSN mensuelle « cinéma, spectacle, expatriés » par France Travail en succès.....	74
5.7.7. Traitement DSN mensuelle « cinéma, spectacle, expatriés » par France Travail en anomalie.....	75
5.8. TRAITEMENT PAR L'AGIRC-ARRCO	75
5.8.1. Distribution aux caisses AGIRC-ARRCO	75
5.8.2. Traitement AGIRC-ARRCO en succès.....	75
5.9. SUIVI DU TRAITEMENT PAR LA CAMIEG	75
5.9.1. Distribué à la CAMIEG.....	75
5.9.2. Traitement par la CAMIEG en succès.....	75
5.9.3. Traitement par la CAMIEG en erreur bloquante ou anomalie	75
5.10. SUIVI DU TRAITEMENT PAR LA CNIEG	75
5.10.1. Distribué à la CNIEG	76
5.10.2. Traitement par la CNIEG en succès.....	76
5.10.3. Traitement par la CNIEG en erreur bloquante ou anomalie	76
5.11. SUIVI DU TRAITEMENT PAR LA CRPCEN	76
5.11.1. Distribué à la CRPCEN.....	76
5.11.2. Traitement par la CRPCEN en succès.....	76
5.11.3. Traitement par la CRPCEN en erreur bloquante ou anomalie	76
5.12. SUIVI DU TRAITEMENT PAR LE CPF.....	76
5.12.1. Distribué au CPF	76
5.12.2. Traitement par le CPF en succès	77

5.12.3. Traitement par le CPF en erreur bloquante ou anomalie	77
5.13. SUIVI DU TRAITEMENT PAR L'IRCANTEC	77
5.13.1. Distribué à l'IRCANTEC.....	77
5.13.2. Traitement par l'IRCANTEC en succès	77
5.13.3. Traitement par l'IRCANTEC en erreur bloquante ou anomalie	77
5.14. SUIVI DU TRAITEMENT PAR LA CPRP SNCF	77
5.14.1. Distribué à la CPRP SNCF.....	77
5.15. SUIVI DU TRAITEMENT PAR LA CRPNPAC	78
5.15.1. Distribué à la CRPNPAC	78
5.16. SUIVI DU TRAITEMENT PAR LE SI MSA (PHASE 3, REGIME AGRICOLE)	78
5.16.1. CRM de cohérence des données en succès.....	78
5.16.2. CRM de cohérence des données en erreur bloquante ou anomalie	78
5.17. SUIVI DU TRAITEMENT DES MANDATS SEPA	78
5.17.1. Mandats SEPA à acquitter.....	78
5.17.2. Mandat SEPA acquitté.....	78
5.18. SUIVI DU TRAITEMENT PAR LA DGFIP.....	78
5.18.1. Distribué à la DGFIP.....	79
5.18.2. Traitement des données agrégées en succès.....	79
5.18.3. Traitement des données agrégées en erreur bloquante ou anomalie	79
5.18.4. Traitement des données nominatives en succès	79
5.18.5. Traitement des données nominatives en erreur bloquante ou anomalie	79
5.19. SUIVI DU TRAITEMENT PAR LA RAFP	79
5.19.1. Distribué à la RAFP	79
5.19.1. Traitement par la RAFP en succès.....	79
5.19.2. Traitement par la RAFP en erreur bloquante ou anomalie.....	79
5.20. SUIVI DU TRAITEMENT PAR LA FSPOEIE	80
5.20.1. Distribué à la FSPOEIE	80
5.21. SUIVI DU TRAITEMENT PAR LA CNRACL	80
5.21.1. Distribué à la CNRACL	80
5.21.2. Traitement par la CNRACL en succès	80
5.21.3. Traitement par la CNRACL en erreur bloquante ou anomalie	80
5.22. SUIVI DU TRAITEMENT ADV PAR LE SI DSN.....	80
5.22.1. Traitement par le SI DSN en succès	80
5.23. SUIVI DU TRAITEMENT PAR L'ENIM.....	80
5.23.1. Distribué à l'ENIM	81
5.23.2. Traitement par l'ENIM en succès	81
5.23.3. Traitement par l'ENIM en erreur bloquante ou anomalie	81
5.24. SUIVI DU TRAITEMENT PAR LA CNBF.....	81
5.24.1. Distribué à la CNBF.....	81
5.24.2. Traitement par la CNBF en succès	81
5.24.3. Traitement par la CNBF en erreur bloquante ou anomalie	81
5.25. SUIVI DU TRAITEMENT PAR LE CONCENTRATEUR CIBTP	81
5.25.1. Distribué à la CIBTP	81
5.25.2. Traitement par la CIBTP en succès.....	81

5.25.3. Traitement par la CIBTP en erreur bloquante ou anomalie.....	82
5.26. SUIVI DU TRAITEMENT DE CALCULS DES COTISATIONS	82
5.26.1. Communication de nouveaux taux ATMP	82
5.26.2. Communication de nouveaux taux de la Contribution Chômage	82
5.27. SUIVI DU TRAITEMENT DU CALCUL DES EFFECTIFS	82
5.27.1. Communication du CRM Effectifs.....	82
5.28. SUIVI DU TRAITEMENT DU RECOUVREMENT	82
5.28.1. Traitement immédiat (H+4).....	82
5.28.2. Traitement opposable (J+5).....	82
5.28.3. CRM de rappel.....	82
5.29. SUIVI DU TRAITEMENT DES RETOURS TPT	83
5.29.1. Contrôle TPT par le SI DSN	83
5.29.2. Distribué à la CNAM	83
5.29.3. Traitement CNAM	83
5.29.4. Distribué à la MSA	83
5.29.5. Traitement MSA	83
5.30. SUIVI DU TRAITEMENT DES CRM IDENTITE	84
5.30.1. Contrôle d'identité par le SI DSN.....	84
5.31. SUIVI DU TRAITEMENT DES FINS DE CONTRAT DE TRAVAIL UNIQUE PAR LE CONCENTRATEUR CIBTP	84
5.31.1. Fin de contrat de travail unique distribué.....	84
5.31.2. Traitement fin de contrat de travail unique en succès.....	84
5.31.3. Traitement fin de contrat de travail unique en anomalie	84
5.32. SUIVI DU TRAITEMENT PAR LE SI MSA POUR LA RESOLUTION DES ANOMALIES	84
5.32.1. CRM bilan en succès.....	84
5.32.2. CRM bilan en anomalie	84
6. FORMATS DES RETOURS ET SOUS-PRODUITS	86
6.1. RETOURS DE TRAITEMENT TECHNIQUE PAR LE SI DSN.....	86
6.2. RETOURS DE TRAITEMENT METIER PAR LE SI DSN.....	86
6.3. RETOURS DE TRAITEMENT METIER PAR LES OPS	86
6.4. COMPTES-RENDUS METIER DES OC	87
6.5. COMPTES-RENDUS METIER CNAM.....	87
6.6. FORMAT DES FICHES DE PARAMETRAGE OC (PHASE 3)	87
6.7. FORMAT DES BPIJ	88
6.8. RETOURS AU FORMAT NORMALISE NEORES	88
6.9. COMPTES-RENDUS METIERS TPT	89
7. FORMAT DES MESSAGES HTTP	90
7.1. ENCODAGE	90
7.2. VALEURS XML NON RENSEIGNEES	90
7.3. CHUNKED.....	90
7.4. COMPRESSION HTTP	90
7.4.1. Exemple d'entête de requête compressée acceptant une réponse compressée	91

7.4.2. Exemple de téléchargement d'un retour avec compression	91
8. CONTRAINTES D'EXPLOITATION	92
8.1. IDENTIFICATION DU LOGICIEL DE PAIE	92
8.2. PERIODE DE RETENTION DES RETOURS	92
8.3. CONTRAINTES DE POLLING.....	92
8.3.1. Intervalle entre 2 requêtes	92
8.3.2. Etendue de la plage de recherche	93
8.4. NIVEAU DE SERVICE	93
9. GESTION D'ERREUR.....	94
9.1. CODES HTTP.....	94
9.1.1. Dépôt et retours	94
9.1.2. Fiches de paramétrage OC	94
9.1.3. Services CNAM - BPIJ.....	95
9.1.4. Services CNAM - PJ IJ	95
9.1.5. Retours TPT.....	95
9.1.6. Spécificités du code HTTP 401 (WWW-Authenticate)	96
9.1.7. Codes HTTP standard	96
9.2. EXEMPLE DE REPONSE CONTENANT UNE ERREUR.....	97
10. ADRESSE DES SERVICES	98
10.1. PRINCIPES D'ADRESSAGE	98
10.2. TABLE D'ADRESSAGE DES SERVICES	98
11. SUPERVISION	101
12. ANNEXE 1 – FORMAT DES RETOURS	103

1. A PROPOS DE L'API DE LA DSN

1.1. Objectif du document

Ce document est le guide d'implémentation à destination de tous les dispositifs de paie (logiciels, concentrateurs, solutions SaaS...) souhaitant s'interfacer automatiquement avec le SI DSN. L'objectif est de spécifier les services de l'API afin de permettre aux éditeurs d'automatiser le dépôt des déclarations, la gestion des retours (suivi de l'avancement et téléchargement des retours), et la consultation des fiches de paramétrage des organismes complémentaires.

Ce document s'adresse :

- Aux éditeurs de logiciels (membres SDDS, pilotes, etc.)
- Aux concentrateurs et assimilés (portails déclaratifs, solutions SaaS)
- Aux OPS qui publient des informations à destination des déclarants

1.2. Documents de référence

Il est utile d'avoir les livrables ci-dessous en référence pour l'implémentation des services de l'API :

N°	Titre du document	Description du document
[1]	dsn_cahier_technique_phase1.pdf (21/10/2013) dsn_cahier_technique_p2v5.pdf (03/11/2014) dsn_cahier_technique_p3_2017.1.pdf dsn_cahier_technique_p3_2018.1.pdf	Cahier technique de la norme
[2]	DSN-NormalisationBilans-Spécifications du schéma-VT2.2.docx_(disponible dans l'archive)	Document de spécification du format harmonisé des retours DSN
[3]	dsn_bilans_v01r06.xsd dsn_bilans_v01r06.xsl dsn_bilans_v01r07.xsd dsn_bilans_v01r07.xsl dsn_bilans_v01r08.xsd dsn_bilans_v01r08.xsl dsn_bilans_v01r09.xsd dsn_bilans_v01r09.xsl dsn_bilans_v02r01.xsd dsn_bilans_v02r01.xsl dsn_bilans_v02r02.xsd dsn_bilans_v02r02.xsl dsn_bilans_v02r03.xsd DSN.xsl (feuille de style alternative compatible avec la version v02r03)	Implémentation du format harmonisé

[4]	CRM-DSN-OC-V8.31.pdf (phase 2) CRM-DSN-OC-V8.31.xls (phase 2) DSN-CRM-OC-Phase2-3-03-11-2015.pdf CRM-DSN-OC-P3-V1.1.3- 23102020 VF.pdf CRM-DSN-OC-P3-V1.1.3- 23102020 VF.xls CRM-DSN-OC-P3-V1.1.4-23102020.VF.pdf CRM-DSN-OC-P3-V1.1.4-23102020.VF.xls CRM-OC-1.1.3 - 1er août 2018-V0.pdf CRM-OC-1.1.3_v2020_CRM-OC-1.1.4_vDef.pdf (disponibles dans l'archive)	Format des Comptes-Rendus Métier des Organismes Complémentaires
[5]	Fiche-paramétrage-DSN-OC-V1.3.6.pdf Fiche-Paramétrage-DSN-OC-R1.3.6.xls Paramétrage-DSN-OC-2015-11-03.pdf Fiche-Paramétrage-DSN-OC-R1.3.7.pdf FP-OC-R1.3.7-26-06-2017.pdf Tranche T2U Prévoyance.pdf Fiche-Paramétrage-DSN-OC-R1.3.8.pdf FP-OC-1.3.8 -13 juillet 2018-V0.pdf Fiche-Paramétrage-DSN-OC-R1.3.9.pdf FP-OC-1.3.9 -V0.16.pdf (disponibles dans l'archive)	Spécification du format des fiches de paramétrage des Organismes Complémentaires
[6]	DSN-Inscription-Concentrateurs v1.5.docx (disponible dans l'archive)	Procédure d'inscription d'un concentrateur
[7]	Schéma XSD RC V07.xsd accuseReceptionDSNDTO.xsd notificationCcmdDSNDTO.xsd	Format des Comptes-Rendus Métier de l'AGIRC-ARRCO
[8]	ROOT_BPIJ_V02_04.xsd BPIJ_V02_04R5.pdf (disponible dans l'archive) Note-BPIJ-API_V1.1.pdf (disponible dans l'archive) Prest'IJ-BPIJ-Codes Natures et Prestations V0.2.pdf (disponible dans l'archive)	Spécification du format des BPIJ
[9]	2024 Master Message 2024.1.0.2.xsd datatypes_2024.1.0.2.xsd NEOREs_CT2024.1.0.pdf NEORES Table des types de paramètres - RO.B008.R001 (v décembre 2022) NEORES.xsl transcodification_XSL.xml 2026 Master Message 2026.1.0.xsd datatypes_2026.1.0.xsd NEOREs_CT2026.1.0.pdf NEORES Table des types de paramètres - RO.B008.R001 (v décembre 2022) NEORES-2026-détails.xlsx	Spécification du format normalisé (norme NEOREs)

[10]	cnam-contrat-api-pj-ij-v1.0.yml cnam-contrat-api-pj-ij-v1.0.xlsx (disponible dans l'archive)	contrat d'interface Open API des pièces jointes IJ exposé par la CNAM liste des référentiels CNAM (dont listes de correspondance de libellés)
------	--	--

1.3. Liste des retours, format, et disponibilité par environnement et régime

La mise à disposition des retours et leur harmonisation n'est pas priorisée ci-dessus, car les travaux se font en parallèle de la mise en œuvre des services de l'API. Ci-dessous le calendrier prévisionnel de mise à disposition des retours DSN :

	Description	OPS	Env. EDITEUR		Env. PRODUCTION		Format phase 3	Régime	
			Type Test	Type Réel	Type Test	Type Réel		RG	RA
10	Accusé d'Enregistrement Electronique / Avis de rejet	SI DSN	X	X	X	X	Format DSN	X	X
11	Certificat de conformité Bilan d'anomalies		X	X	X	X		X	X
20	Bilan d'Identification des Salariés	SI DSN (dont MSA)		X		X	Format DSN	X	X
21	Contrôles inter-déclarations Contrôle signalement AT/RT	SI DSN		X		X		X	X
22	Contrôles Arrêt de plus de 6 mois (A6M) - DSN Mensuelle							X	X
23	Contrôles temps partiel thérapeutique					X	Format DSN	X	X
50	AR de distribution à l'OC	OC	X	X	X	X	Aucun	X	X
51	CRM métier de l'OC		X	X	X	X	Format OC	X	X
30	Accusé de réception (ARL OK)	CNAM ou MSA				X	Aucun	X	X
31	Compte-rendu métier AT/RT Bilan de traitement des AT du RA					X	Format DSN	X	X
32	Accusé de réception arrêt +6mois (A6M)	CNAM				X	Aucun	X	
33	Compte-rendu métier arrêt +6mois (A6M)						Format DSN	X	
34	Compte-rendu métier AT	CNAM				X	Format DSN	X	
35	Accusé de réception TPT CNAM	CNAM				X	Aucun	X	
36	Compte-rendu métier TPT CNAM	CNAM				X	Format DSN	X	
37	Accusé de réception TPT MSA	MSA				X	Aucun		X
38	Compte-rendu métier TPT MSA	MSA				X	Format DSN		X
40	Accusé de réception France Travail	France Travail		X		X	Aucun	X	X
42	Compte-rendu métier CDDU-D					X	Format DSN	X	X
43	AERs CDDU-D					X	Archive d'AERs PDF	X	X
44	AER ou Compte-rendu métier FCTU			X		X	AER PDF/ CRM au Format DSN	X	X
45	Compte-rendu métier « cinéma, spectacle, expatriés »			X		X	Format DSN	X	X
46	AERs « cinéma, spectacle »			X		X	Archive d'AERs PDF	X	X
60	Accusé de réception (OK)	URSSAF CN	X	X	X	X	Aucun	X	

	Description	OPS	Env. EDITEUR		Env. PRODUCTION		Format phase 3	Régime	
			Type Test	Type Réel	Type Test	Type Réel		RG	RA
61	Compte-rendu métier URSSAF CN Données agrégées	AGIRC-ARRCO	X	X	X	X	Format DSN	X	
62	Compte-rendu métier URSSAF CN Données nominatives		X	X	X	X		X	
70	Accusé de réception AGIRC-ARRCO			X		X	Aucun	X	
71	Compte-rendu métier AGIRC-ARRCO	AGIRC-ARRCO		X		X	Format spécifique AA*	X	
72	Accusé de réception CAMIEG	CAMIEG		X		X	Aucun	X	X
73	Compte-rendu métier CAMIEG			X		X	Format DSN	X	X
74	Accusé de réception CNIEG	CNIEG		X		X	Aucun	X	X
75	Compte-rendu métier CNIEG			X		X	Format DSN	X	X
76	Accusé de réception CRPCEN	CRPCEN		X		X	Aucun	X	X
77	Compte-rendu métier CRPCEN			X		X	Format DSN	X	X
78	Accusé de réception CPF	CPF		X		X	Aucun	X	X
79	Compte-rendu métier CPF			X		X	Format DSN	X	X
82	Accusé de réception IRCANTEC	IRCANTEC		X		X	Aucun	X	
83	Compte-rendu métier IRCANTEC			X		X	Format DSN	X	
84	Accusé de réception CPRPSNCF	CPRPSNCF		X		X	Aucun	X	
86	Accusé de réception CRPNPAC	CRPNPAC		X		X	Aucun	X	X
87	Compte-rendu métier CRPNPAC			X		X	Format DSN	X	X
80	CRM cohérence des données MSA	MSA		X		X	Format DSN		X
90	Compte-rendu mandat à acquitter	OC / URSSAF CN			X	X	Aucun	X	X
92	Accusé de réception (OK) DGFIP	DGFIP		X		X	Aucun	X	X
93	Compte-rendu métier DGFIP Données agrégées			X		X	Format DSN	X	X
94	Compte-rendu métier DGFIP Données nominatives (taux du PAS)			X		X		X	X
100	Accusé de réception RAFFP	RAFFP		X		X	Aucun	X	X
101	Compte-rendu métier RAFFP			X		X	Format DSN	X	X
102	Accusé de réception FSPOEIE	FSPOEIE		X		X	Aucun	X	X
104	Accusé de réception CNRACL	CNRACL		X		X	Aucun	X	X
105	Compte-rendu métier CNRACL			X		X	Format DSN	X	X
106	Accusé de réception ENIM	ENIM		X		X	Aucun	X	
107	Compte-rendu métier ENIM			X		X	Format DSN	X	
110	Accusé de réception CNBF	CNBF				X	Aucun	X	
111	Compte-rendu métier CNBF					X	Format DSN	X	
114	Compte-rendu métier SADV	SI DSN				X	Format DSN	X	X
115	Accusé de réception CIBTP	CIBTP				X	Aucun	X	X
116	Compte-rendu métier CIBTP					X	Format DSN	X	X
117	Compte-rendu métier BM taux contribution chômage	URSSAF CN / MSA				X	Format DSN	X	X
118	Compte-rendu métier Effectifs	URSSAF CN / MSA				X	Format NEOREs	X	X
119	Compte-rendu métier URSSAF CN H+4 (immédiat)	URSSAF CN		X		X	Format NEOREs	X	
120	Compte-rendu métier URSSAF CN J+5 (opposable)	URSSAF CN		X		X	Format NEOREs	X	

	Description	OPS	Env. EDITEUR		Env. PRODUCTION		Format phase 3	Régime	
			Type Test	Type Réel	Type Test	Type Réel		RG	RA
121	Compte-rendu métier identité	SI DSN		X		X	Format NEORes	X	X
122	Accusé de réception FCTU	CIBTP				X	Aucun	X	X
123	Compte-rendu métier FCTU					X	Format DSN	X	X
124	Compte-rendu métier URSSAF CN de rappel	URSSAF CN		X		X	Format NEORes	X	
130	CRM résolution des anomalies MSA	MSA		X		X	Format NEORes		X
n/a	Fiches de paramétrage OC	OC	X	X	X	X	Format FPOC	X	X
n/a	BPIJ	CNAM				X	Format BPIJ	X	

(*) : Compte tenu des délais contraints pour ajustement des SI, le format harmonisé n'a pu être respecté pour les CRM AGIRC-ARRCO. Un format temporaire est utilisé [7]

1.4. Kit de développement

Un kit de développement est disponible sur Github à l'adresse:

<https://github.com/ArchitectureDSN/dsn-api>

Il contient :

- Des bouchons pour les services de l'API
- Des tests automatisés avec JUnit 5 couvrant les grandes fonctionnalités, les cas aux limites, les codes d'erreur HTTP

Reportez-vous au fichier README pour les instructions de démarrage.

1.5. Support DSN aux éditeurs

Point d'entrée unique pour les questions techniques des éditeurs : IncidentDSN@gip-mds.fr

1.6. Glossaire de la DSN

<https://net-entreprises.custhelp.com/>

2. SECURITE DES ECHANGES

2.1. HTTPS

Tous les échanges se font par HTTPS (HTTP/TLS). Des certificats serveurs sont installés sur les différentes parties de l'API :

- certificat du service d'authentification www.net-entreprises.fr
- certificat du SI DSN Régime Général
- certificat du service d'authentification msa.fr
- certificat du SI DSN Régime Agricole
- certificat du concentrateur OC CTIP
- certificat du concentrateur OC FFSA
- certificat du concentrateur OC FNMF

Les protocoles de sécurité suivants sont supportés :

	TLS v1.0	TLS v1.1	TLS v1.2	TLS v1.3
Services Net-Entreprises Authentification Recherche de fiches de paramétrage OC Téléchargement des CRM PAS			X	
Services CTIP	X	X	X	
Services FFSA		X	X	
Services FNMF	X	X	X	
Services DSN Régime Général *.dsnrg.net-entreprises.fr	X	X	X	
Services DSN Régime Agricole logindsn.dsnra.net-entreprises.fr depot.dsnra.net-entreprises.fr	X	X	X	
Services de téléchargement Pôle-Emploi teledéclarants.pole-emploi.fr			X	X
Services de téléchargement CDC			X	

L'obtention des certificats est transparente, dès lors que la vérification TLS stricte est désactivée au niveau du client HTTP. Dans le cas contraire les chaînes de certification des AC sont à installer dans le magasin de certificat. Actuellement les AC utilisées en DSN sont les suivantes :

- Certigna :
 - Racine : <http://autorite.certigna.fr/certignarootca.der> / <http://politique.dhimyotis.com/PCUnique.pdf>
 - Intermédiaire : http://autorite.certigna.fr/servicesca_rootca.der / <http://politique.dhimyotis.com/PCUnique.pdf>
- USERTrust - Sectigo :
 - Racine : <http://www.tbs-x509.com/USERTrustRSACertificationAuthority.crt>
 - Intermédiaire : <https://sectigo.tbs-certificats.com/SectigoQualifiedWebsiteAuthenticationCAR35.crt>
- Entrust (pole-emploi) :
 - Racine : https://web.entrust.com/root-certificates/entrust_g2_ca.cer?ga=2.20836093.412462200.1651496970-1737007405.1651496965

- Intermédiaire : https://web.entrust.com/root-certificates/entrust_l1m_sha2.cer?_ga=2.34139108.412462200.1651496970-1737007405.1651496965
- DigiCert (cdc.retraites.fr) :
 - Racine : <http://crl3.digicert.com/DigiCertGlobalRootCA.crl>
 - Intermédiaire : <https://cacerts.digicert.com/DigiCertTLRSASHA2562020CA1-1.crt.pem> / <https://cacerts.digicert.com/DigiCertTLRSASHA2562020CA1-1.crt>
- Certigna Wild CA (cibtp) :
 - Racine : <http://autorite.certigna.fr/certignarootca.der> / <http://autorite.dhimyotis.com/certignarootca.der>
 - Intermédiaire : http://autorite.certigna.fr/wildca_rootca.der / http://autorite.dhimyotis.com/wildca_rootca.der
- GlobalSign (declarassur) :
 - Racine : <https://secure.globalsign.net/cacert/Root-R3.crt>
 - Intermédiaire : <https://secure.globalsign.com/cacert/gsrsoavsslca2018.crt>

2.2. Cache HTTP

Toutes les données de services DSN sont déterminées dynamiquement à chaque requête. Le cache HTTP n'est donc pas nécessaire. Afin d'empêcher la conservation de données nominatives en cache, la directive **Cache-Control: no-cache** est ajoutée dans toutes les réponses HTTP qui font suite à des requêtes GET (par défaut les réponses aux requêtes POST ne sont pas mises en cache, conformément à la RFC2616).

2.3. Sécurité des échanges avec un logiciel de paie

Dans le cas du logiciel de paie (usage direct des services DSN par le logiciel de paie), l'authentification se fait en deux temps

1. Appel du service d'authentification d'un déclarant
2. Passage du jeton V2 à chaque appel de service métier

!/ La bonne inscription du déclarant au service déclaratif DSN est vérifiée à la fois lors de l'authentification et lors de tout appel à un service métier qui nécessite l'identification du déclarant.

2.3.1. Authentification du déclarant

Le passage du jeton à chaque appel de service métier se fait par l'en-tête HTTP Authorization.

Authorization: DSNLogin jeton=0PN5J17HBGZHT7JJ3X82frJIUN8DYpKDtOLCwo//y1lqDzg=

En cas d'erreur d'authentification (code 401), le logiciel PEUT ré-authentifier le déclarant sur le service d'authentification, récupérer le nouveau jeton, et réémettre l'appel au service métier.

Exemple d'entête de requête avec passage de jeton

```
POST /deposer-dsn/1.0/ HTTP/1.1
Host: dsn.net-entreprises.fr
Authorization: DSNLogin jeton=0PN5J17HBGZHT7JJ3X82frJIUN8DYpKDtOLCwo//y1lqDzg=
Content-Type: text/plain
Content-Encoding : gzip
Content-Length: 4096
```


2.4. Sécurité des échanges avec un concentrateur

L'**authentification du concentrateur** est nécessaire avant d'utiliser les services DSN.

Le concentrateur doit indiquer au SI DSN pour quel déclarant il opère. L'**identification du déclarant** par un concentrateur se fait dans un en-tête HTTP. Les informations d'identifications correspondent nécessairement à un déclarant inscrit au service déclaratif DSN.

Lors d'un dépôt, le SI DSN associe l'identifiant du flux DSN au concentrateur émetteur. Certains services se basent sur cette association pour effectuer un contrôle de sécurité. Le tableau ci-dessous spécifie les règles de sécurité applicables aux concentrateurs :

Service	Identification du déclarant
Dépôt	Oui (cf. 2.4.2)
Liste des dépôts	
Recherche de retours par déclarant et plage horaire	
Recherche des retours TPT par plage de date pour un déclarant donné	
Recherche de fiches de paramétrage OC par déclarant et plage horaire	
Téléchargement de l'AER	
Recherche des BPIJ	
Téléchargement des BPIJ	
Dépôt des PJ IJ et recherche (recherche paginée et par id)	
Recherche de retours par flux	Pas d'identification du déclarant: le SI DSN détermine et contrôle que le concentrateur a bien effectué le dépôt ou est bien habilité à voir les données de ce déclarant
Recherche de retours par concentrateur et plage horaire	
Recherche des retours TPT par plage de date pour l'ensemble des déclarants habilités	
Recherche des retours TPT par idflux	
Téléchargement d'un retour TPT	
Téléchargement d'un retour	
Recherche de fiches de paramétrage par concentrateur et plage horaire	
Téléchargement d'une fiche de paramétrage OC	

2.4.1. Authentification du concentrateur

L'usage des services de l'API en tant que concentrateur nécessite l'enregistrement préalable du concentrateur sur Net-entreprises.fr :

1. Signer la charte concentrateur
2. Procéder à l'inscription du concentrateur DSN, en suivant la procédure décrite dans le document : [Procédure d'inscription d'un concentrateur](#)

Avec ses identifiants de connexion net-entreprises, le concentrateur ouvre une session sur le SI DSN, en appelant le service d'authentification d'un concentrateur sur net-entreprises.fr, et récupère un jeton. La session a une durée limitée, au-delà de laquelle le concentrateur peut s'authentifier à nouveau.

Lorsque le service de dépôt est appelé par un concentrateur, le SI DSN stocke l'identité du concentrateur qui effectue le dépôt. Ainsi, seul ce-même concentrateur peut télécharger les retours pour ce flux.

L'authentification du concentrateur se fait toujours sur services.net-entreprises.fr, quel que soit le point de dépôt Régime Général ou Régime Agricole utilisé ensuite.

Exemple d'entête de requête avec authentification du concentrateur

```
GET /lister-retours-concentrateur/1.0/ HTTP/1.1
Host: dsnr.net-entreprises.fr:8443
Authorization: DSNLogin concentrateur=0PN5J17HBGZHT7JJ3X82frJIUN8DYpKDtOLCwo//y1lqDzg=
Content-Length: 4096
```

2.4.2. Identification du déclarant

Pour certains services, le concentrateur identifie le déclarant dans l'en-tête HTTP. Pour cela il ajoute dans l'en-tête **Authorization** un élément **declarant** contenant **<siret>;<nom>;<prenom>** encodé en base 64. Exemple avant encodage : **18751249600014;WALLACE;William**

Le déclarant identifié doit être inscrit au service déclaratif DSN. Sa bonne inscription fait l'objet d'un contrôle.

NB : Les noms et prénoms ne doivent pas contenir d'accents

Exemple de requête avec authentification du concentrateur et identification du déclarant

```
POST /deposer-dsn/1.0/ HTTP/1.1
Host: dsnr.net-entreprises.fr:8443
Authorization: DSNLogin
concentrateur=0Pazrazrafh5hqsdij75nfsgIUN8DYpKDtOLCwo//y1lqDzg=,declarant=MTg3NTEyNDk2M
DAwMTQ7V0FMTEFDRTtXaWxsawFt
User-Agent : Client-DSN (DsnBuilder/12.5; Paie.fr)
Content-Type: text/plain
Content-Encoding : gzip
Content-Length: 4096
```

3. SERVICES DE L'API DSN

Les services DSN supportent HTTP 1.1.

3.1. Service d'authentification

Ce service est exposé

- par le portail Net-entreprises pour le régime général, le régime agricole et les concentrateurs
- par le portail MSA pour le régime agricole

















Afin d'utiliser les services métier d'un régime, le logiciel doit authentifier le déclarant sur le service d'authentification du portail sur lequel il est inscrit. Ainsi :

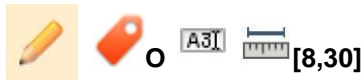
- pour utiliser les services du régime général, le déclarant doit être inscrit et authentifié sur le portail Net-entreprises
- pour utiliser les services du régime agricole, le déclarant doit être inscrit et authentifié sur le portail Net-Entreprises ou sur le portail MSA

L'authentification se fait par une requête de type **POST**.

Les adresses des services sont précisées à la fin du document.

3.1.1. Requête d'authentification sur net-entreprises.fr

SIRET	siret
<div>  <i>SIRET du déclarant</i> ou SIRET du concentrateur (SIRET de l'établissement qui a signé la charte concentrateur) </div> <div>     [14,14] </div>	
Nom	nom
<div>  <i>Nom du déclarant</i> ou raison sociale du concentrateur </div> <div>     [1,64] </div> <p>Caractères acceptés : ^([a-zA-ZèèèèààààùùüüïïôöçÉÊËËÀÀÀÀÛÛÛÛÎÎÔÔÇ]+[\\-])*[a-zA-ZèèèèààààùùüüïïôöçÉÊËËÀÀÀÀÛÛÛÛÎÎÔÔÇ]+\$</p>	
Prénom	prenom
<div>  <i>Prénom du déclarant</i> ou du concentrateur </div> <div>     [1,39] </div> <p>Caractères acceptés : ^([a-zA-ZèèèèààààùùüüïïôöçÉÊËËÀÀÀÀÛÛÛÛÎÎÔÔÇ]+[\\-])*[a-zA-ZèèèèààààùùüüïïôöçÉÊËËÀÀÀÀÛÛÛÛÎÎÔÔÇ]+\$</p>	
Mot de passe	motdepasse
<div>  <i>Mot de passe du déclarant</i> ou mot de passe du concentrateur </div> <p>Le mot de passe est transmis en clair à chaque authentification. Par contre celui-ci doit être chiffré s'il est stocké dans un logiciel de paie.</p>	



Code du service

service



Le code du service Net-Entreprises correspondant à la DSN.



[1,2]



25 – DSN Régime Général (Code 97 sur l'environnement de test éditeurs)
26 – DSN Régime Agricole (Code 94 sur l'environnement de test éditeurs)
98 – Concentrateur DSN (Identique sur l'environnement de test éditeurs)

Exemple de requête d'authentification d'un déclarant sur net-entreprises.fr

```
POST /authentifier/1.0/ HTTP/1.1
Host: net-entreprises.fr
User-Agent: Client-DSN (DsnBuilder/12.5; Paie.fr)
Content-Type: application/xml
Content-Length: 4096

<identifiants>
  <siret>12345678901234</siret>
  <nom>Wallace</nom>
  <prenom>William</prenom>
  <motdepasse>azerty42</motdepasse>
  <service>25</service>
</identifiants>
```

Exemple de requête d'authentification d'un concentrateur sur net-entreprises.fr

```
POST /authentifier/1.0/ HTTP/1.1
Host: net-entreprises.fr
User-Agent: Client-DSN (DsnBuilder/12.5; Paie.fr)
Content-Type: application/xml
Content-Length: 4096

<identifiants>
  <siret>12345678901234</siret>
  <nom>CTR2000</nom>
  <prenom>concentrateur</prenom>
  <motdepasse>azerty42</motdepasse>
  <service>98</service>
</identifiants>
```

3.1.2. Requête d'authentification sur msa.fr

Identifiant

identifiant



Identifiant du déclarant



[1,30]





Mot de passe du déclarant

Le mot de passe est transmis en clair à chaque authentification. Par contre celui-ci doit être chiffré s'il est stocké dans le logiciel de paie.



O



[1,30]

Exemple de requête

```
POST /authentifier/1.0/ HTTP/1.1
Host: monportail.msa.fr
User-Agent: Client-DSN (DsnBuilder/12.5; Paie.fr)
Content-Type: application/xml
Content-Length: 4096
```

```
<identifiants>
  <identifiant>wwallace</identifiant>
  <motdepasse>azerty</motdepasse>
</identifiants>
```

3.1.3. Réponse du service

Le corps de la réponse contient directement le jeton.

Jeton de sécurité

Corps HTTP



Jeton encodé en base 64



O



Date d'expiration du jeton

Entête HTTP Expires



Date d'expiration du jeton



O



Exemple de réponse en succès

```
Status Code: 200 OK
Content-Type: application/octet-stream
Date: Mon, 12 Aug 2013 15:04:39 GMT
Server: Apache-Coyote/1.1
Expires: Mon, 12 Aug 2013 17:04:39 GMT
```

```
PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wIiBlbmNvZGluZz0iVVRGLTgiID8+DQo8Z2lwbWRzOmF2aXMgcHJvZmlsPSJEU04i
IHZ1cnNpb249InYwMXIwMSIgeG1sbnM6Z2lwbWRzPSJodHRwOi8vd3d3Lm5ldC11bnRyZXByaXNlcy5mci94c2Qv
Y3VycmVudC8iIHhtbG5zOnhzaT0iaHR0cDovL3d3dy53My5vcmcvMjAwMS9YTUxTY2h1bWEtaW5zdGFuY2UiIHhz
aTpzY2h1bWFMb2NhdGlvbj0iLi9kc25fQUVFX3YwMXIwMS54c2Qi=
```

3.2. Service de dépôt d'une DSN

Le dépôt s'effectue à l'aide d'une requête **POST**.

Si l'émetteur est un logiciel de paie, le déclarant qui dépose est déterminé par le jeton.

Si l'émetteur est un concentrateur, le déclarant qui dépose est déterminé par ses identifiants SIRET/nom/prénom. Le SI DSN enregistre quel concentrateur effectue le dépôt, afin de contrôler par la suite que le même concentrateur récupère les retours. (cf §2.4)

Pour la version 1.0 du service, la réponse est au format XML.

Pour la version 2.0 du service, la réponse est au format JSON.

3.2.1. Requête

Flux DSN



Contenu du flux DSN tel qu'il est généré par le logiciel de paie.

Les archives ne sont pas acceptées.

Seul le dépôt unitaire est supporté, c'est-à-dire un seul flux DSN contenant un seul rang (un seul bloc S20).

En cas de non-respect de cette contrainte, le service renverra quand même un AEE. C'est le bilan d'anomalie qui contiendra une erreur spécifique.



Format DSN ISO-8859-1

Exemple de requête minimale

```
POST /deposer-dsn/1.0/ HTTP/1.1
Host: dsng.net-entreprises.fr
Authorization: ...
User-Agent: Client-DSN (DsnBuilder/12.5; Paie.fr)
Content-Type: text/plain
Content-Encoding : gzip
Content-Length: 4096
```

```
S10.G00.00.001,'superpaie'
S10.G00.00.002,'GENIELOG'
S10.G00.00.003,'v99'
S10.G00.00.005,'01'
S10.G00.00.006,'PHASE1V1'
S10.G00.00.007,'01'
S10.G00.00.008,'01'
S10.G00.01.001,'537550964'
S10.G00.01.002,'00010'
S10.G00.01.003,'CAUDRELIER THIERRY'
S10.G00.01.004,'10 rue de la paie'
S10.G00.01.005,'75009'
S10.G00.01.006,'paris'
S10.G00.02.001,'01'
S10.G00.02.002,'Test DSN'
S10.G00.02.003,'01'
S10.G00.02.004,'QualificationDSN@gip-mds.fr'
S10.G00.02.005,'0123456789'
S10.G00.02.006,'0123456789'
S20.G00.05.001,'01'
S20.G00.05.002,'03'
S20.G00.05.003,'11'
```

S20.G00.05.004, '56489'
 S20.G00.05.005, '01032013'
 S20.G00.05.006, '01537550964000105375509640001003131112345'
 S20.G00.05.007, '01032013'
 S20.G00.05.008, '01'
 S21.G00.06.001, '537550964'
 S21.G00.06.002, '00010'
 S21.G00.06.003, '8623Z'
 S21.G00.06.004, '90 rue des usines'
 S21.G00.06.005, '75010'
 S21.G00.06.006, 'paris'
 S21.G00.11.001, '00010'
 S21.G00.11.002, '8623Z'
 S21.G00.11.003, '90 rue des usines'
 S21.G00.11.004, '75001'
 S21.G00.11.005, 'paris'
 S21.G00.30.001, '1581075005001'
 S21.G00.30.002, 'DUPOND'
 S21.G00.30.003, 'DU'
 S21.G00.30.004, 'JEAN'
 S21.G00.30.006, '07101958'
 S21.G00.30.007, 'paris'
 S21.G00.30.008, '50 rue du salaire'
 S21.G00.30.009, '75005'
 S21.G00.30.010, 'paris'
 S21.G00.30.013, '01'
 S21.G00.30.014, '75'
 S21.G00.30.015, 'FR'
 S21.G00.40.001, '01032013'
 S21.G00.40.002, '03'
 S21.G00.40.003, '01'
 S21.G00.40.004, '372c'
 S21.G00.40.006, 'le chef d'etablissement'
 S21.G00.40.007, '01'
 S21.G00.40.008, '99'
 S21.G00.40.011, '20'
 S21.G00.40.012, '37.50'
 S21.G00.40.013, '37.50'
 S21.G00.40.014, '10'
 S21.G00.40.015, '3000.00'
 S21.G00.40.016, '99'
 S21.G00.40.017, '9999'
 S21.G00.40.018, '200'
 S21.G00.40.019, '53755096400010'
 S21.G00.50.001, '30032013'
 S21.G00.50.002, '2000.00'
 S21.G00.51.001, '01032013'
 S21.G00.51.002, '30032013'
 S21.G00.51.003, '150.00'
 S21.G00.51.004, '7.48'
 S21.G00.51.005, '4000.00'
 S21.G00.51.007, '3300.00'
 S21.G00.71.001, 'A120'
 S21.G00.85.001, '53755096400010'
 S21.G00.85.002, '8623Z'
 S21.G00.85.003, '12 rue de ferru'
 S21.G00.85.004, '75017'

```
S21.G00.85.005, 'paris'  
S90.G00.90.001, '82'  
S90.G00.90.002, '1'
```

L'exemple ne tient pas compte des diverses transformations appliquées au message (gzip, chunk, tls...)

Exemple de requête pour retour au format JSON

```
POST /deposer-dsn/2.0/ HTTP/1.1  
Host: dsng.net-entreprises.fr  
Authorization: ...  
User-Agent: Client-DSN (DsnBuilder/12.5; Paie.fr)  
Content-Type: text/plain  
Content-Encoding : gzip  
Content-Length: 4096
```

Cf exemple précédent

3.2.2. Réponse du service

Le retour de l'AEE ou de l'avis de rejet est synchrone. Le corps de la réponse contient directement l'AEE ou l'avis de rejet. L'AEE et l'avis de rejet sont téléchargeables à nouveau par les services de gestion des retours.

Accusé de réception



Contenu de l'AEE ou de l'avis de rejet



Exemple de réponse en succès (AEE) : Appel du service 1.0 pour retour XML

```
Status Code: 200 OK  
Content-Type: application/xml  
Date: Mon, 12 Aug 2013 15:04:39 GMT  
Server: Apache-Coyote/1.1
```

Cf. exemple d'AEE au format XML

Exemple de réponse en échec (Avis de rejet) : Appel du service 1.0 pour retour XML

```
Status Code: 422 Unprocessable Entity  
Content-Type: application/xml  
Date: Mon, 12 Aug 2013 15:04:39 GMT  
Server: Apache-Coyote/1.1
```

Cf. exemple d'Avis de rejet au format XML

Exemple de réponse : Appel du service 2.0 pour retour JSON

```
Status Code: 200 OK  
Content-Type: application/json  
Date: Mon, 12 Aug 2013 15:04:39 GMT  
Server: Apache-Coyote/1.1
```

(AEE au format JSON)

3.3. Service de consultation des dépôts

La consultation s'effectue à l'aide d'une requête **GET**.

Le service est le même pour la consultation en tant que déclarant et concentrateur. Le port d'accès est toutefois différent pour différencier les accès au service.

Le déclarant est déterminé :

- dans le cas d'un logiciel de paie, au moyen du jeton V2 passé dans l'entête HTTP.
- dans le cas du concentrateur, au moyen des identifiants SIRET/nom/prénom.

Pour la version 1.0 du service, le retour est au format XML.

Pour la version 2.0 du service, le retour est au format JSON.

3.3.1. Requête

Début de la plage de recherche



Date et heure de début de la plage de recherche

Ce champ est comparé avec la date du dépôt.

La plage de recherche est limitée à 24h.



yyyyMMddHHmmss



[14,14]

Fin de la plage de recherche



Date et heure de fin de la plage de recherche

Le champ est facultatif afin de rechercher l'ensemble des dépôts à partir d'une date. Si la date de fin n'est pas précisée, c'est la date du système qui est prise en compte

Ce champ est comparé avec la date du dépôt



F yyyyMMddHHmmss



[14,14]

Exemple de consultation en tant que déclarant avec date de début

```
GET /lister-depots/1.0/20130801130000 HTTP/1.1
```

```
Host: dsnrg.net-entreprises.fr
```

```
Authorization: ...
```

```
User-Agent: Client-DSN (DsnBuilder/12.5; Paie.fr)
```

```
Content-Length: 4096
```

Exemple de consultation en tant que concentrateur avec date de début et date de fin

```
GET /lister-depots/1.0/20130801130000/20130901130000 HTTP/1.1
```

```
Host: dsnrg.net-entreprises.fr:8443
```

```
Authorization: ...
```

```
User-Agent: Client-DSN (DsnBuilder/12.5; Paie.fr)
```

```
Content-Length: 4096
```

Exemple de requête pour retour au format JSON

```
GET /lister-depots/2.0/20130801130000/20130901130000 HTTP/1.1
```

```
Host: dsnrg.net-entreprises.fr:8443
```

```
Authorization: ...
```

```
User-Agent: Client-DSN (DsnBuilder/12.5; Paie.fr)
```

```
Content-Length: 4096
```

3.3.2. Réponse du service

Le service permet de consulter les dépôts pour le déclarant demandé.

SIRET**siret***SIRET du déclarant*

O



[14,14]

Nom**nom***Nom du déclarant*

O



[1,64]

Prénom**prenom***Prénom du déclarant*

O



[1,39]

Pour chaque dépôt, les informations suivantes sont remontées :

Identifiant du flux DSN**depot.idflux***Identifiant du flux obtenu lors du dépôt*

O



[0-9A-Za-z-._]*



[1,50]

Date du dépôt**depot.date***Date à laquelle le SI DSN a pris en compte le dépôt*

O



yyyyMMddhhmmss



[14,14]

Statut**depot.statut***Indique le statut du dépôt.*

O



OK : le dépôt a bien été pris en compte et donne lieu à un AEE/ARE
KO : le dépôt est en erreur et ne produira pas d'AEE/ARE

Exemple de réponse

Status Code: 200 OK

Content-Type: application/xml

Cache-Control : no-cache

[Accept-Ranges: minutes=0-60]

Date: Wed, 14 Aug 2013 10:14:42 GMT

Server: Apache-Coyote/1.1



```

<depots>
  <declarant>
    <siret>12345678901234</siret>
    <nom>Test</nom>
    <prenom>abcde</prenom>
    <depot>
      <idflux>0123456789</idflux>
      <date>20130801123242</date>
      <statut>OK</statut>
    </depot>
    <depot>
      <idflux>0123456780</idflux>
      <date>20130801123243</date>
      <statut>KO</statut>
    </depot>
  </declarant>
</depots>

```

Exemple de réponse vide

Status Code: 200 OK
 Content-Type: application/xml
 Cache-Control : no-cache
 [Accept-Ranges: minutes=0-60]
 Date: Wed, 14 Aug 2013 10:14:42 GMT
 Server: Apache-Coyote/1.1

```

<depots>
</depots>

```

Exemple de réponse : Appel du service 2.0 pour retour JSON

Status Code: 200 OK
 Content-Type: application/json
 Cache-Control : no-cache
 [Accept-Ranges: minutes=0-60]
 Date: Wed, 14 Aug 2013 10:14:42 GMT
 Server: Apache-Coyote/1.1

```

{
  "depots": {
    "declarant": {
      "siret": "12345678901234",
      "nom": "Test",
      "prenom": "abcde",
      "depot": [{
        "idflux": "WSA82uAQ1U1iJ6REZMwxmIf",
        "date": "20180327093654",
        "statut": "OK"
      },
      {
        "idflux": "WSA82uAQ1UuDJ6RAZM4iyOq",
        "date": "20180327092816",
        "statut": "OK"
      }
    ]
  }
}

```

}

3.4. Services de consultation des retours

Les services de recherche adressent des usages différents, suivant la manière dont le logiciel de paie récupère les retours :

- **à la demande de l'utilisateur** : il est conseillé d'utiliser la recherche par identifiant de flux ou par déclarant
- **en arrière-plan** : en fonctionnement nominal il est préférable d'utiliser uniquement la recherche par déclarant et plage horaire. Le service de recherche par identifiant de flux est utilisable à des fins d'exploitation (rejeu, administration fonctionnelle...)

Pour la version 1.0 du service, le retour est au format XML.

Pour la version 2.0 du service, le retour est au format JSON.

NB : Ces services de recherche n'incluent pas les FPOC, les BPIJ ni les retours TPT qui ont chacun leur propre service de consultation.

3.4.1. Recherche par identifiant de flux

L'appel du service se fait par une requête de type **GET**.

L'identifiant du flux à rechercher est la dernière partie de l'url de la requête.

Si la recherche est effectuée par un concentrateur, le SI DSN vérifie que le dépôt a été fait par ce même concentrateur.

Identifiant du flux DSN



Identifiant du flux obtenu dans l'AEE ou l'avis de rejet lors du dépôt



O



[0-9A-Za-z- _]*



[1,50]

Exemple de requête

```
GET /lister-retours-flux/1.0/0123456789 HTTP/1.1
Host: dsnrg.net-entreprises.fr
Authorization: ...
User-Agent: Client-DSN (DsnBuilder/12.5; Paie.fr)
Content-Length: 4096
```

3.4.2. Recherche par déclarant et plage horaire

L'appel du service se fait par une requête de type **GET**.

Le déclarant est déterminé :

- dans le cas d'un logiciel de paie, au moyen du jeton V2 passé dans l'entête HTTP.
- dans le cas du concentrateur, au moyen des identifiants SIRET/nom/prénom.

Le SI DSN vérifie que le dépôt a été fait par le concentrateur qui effectue la recherche. En effet même si les cas d'émetteurs multiples pour un déclarant sont rares, le SI DSN ne renvoie que les retours pour lesquels le concentrateur a effectué le dépôt de DSN.

Cf. contraintes de polling 8.3.2 pour l'étendue de la recherche.

Début de la plage de recherche



*Date et heure de début de la plage de recherche
Ce champ est comparé avec la date de publication d'un retour par un OPS (c'est-à-dire l'horodatage de son enregistrement sur le SI DSN).*



O



yyyyMMddHHmmss



[14,14]

Fin de la plage de recherche



*Date et heure de fin de la plage de recherche
Le champ est facultatif afin de rechercher l'ensemble des retours à partir d'une date
Ce champ est comparé avec la date de publication d'un retour par un OPS (c'est-à-dire l'horodatage de son enregistrement sur le SI DSN).*



F



yyyyMMddHHmmss



[14,14]

Exemple de recherche par déclarant avec début de plage de recherche

```
GET /lister-retours-declarant/1.0/20130801130000 HTTP/1.1
Host: dsnr.net-entreprises.fr
Authorization: ...
User-Agent: Client-DSN (DsnBuilder/12.5; Paie.fr)
Content-Length: 4096
```

Exemple de requête avec début et fin de plage de recherche

```
GET /lister-retours-declarant/1.0/20130801130000/20130801140000 HTTP/1.1
Host: dsnr.net-entreprises.fr
Authorization: ...
User-Agent: Client-DSN (DsnBuilder/12.5; Paie.fr)
Content-Length: 4096
```

Exemple de requête pour retour au format JSON

```
GET /lister-retours-declarant/2.0/20130801130000 HTTP/1.1
Host: dsnr.net-entreprises.fr
Authorization: ...
User-Agent: Client-DSN (DsnBuilder/12.5; Paie.fr)
Content-Length: 4096
```

3.4.3. Recherche par concentrateur et plage horaire

Le concentrateur est déterminé au moyen de son jeton d'authentification. Ce service remonte alors uniquement les retours qui portent sur des dépôts effectués par ce concentrateur, sur la plage horaire demandée, tous déclarants confondus.

Cf. « contraintes de polling » pour l'étendue de la recherche.

Début de la plage de recherche



*Date et heure de début de la plage de recherche
Ce champ est comparé avec la date de publication d'un retour par un OPS (c'est-à-dire l'horodatage de son enregistrement sur le SI DSN).*



O



yyyyMMddHHmmss



[14,14]

Fin de la plage de recherche





Date et heure de fin de la plage de recherche

Le champ est facultatif afin de rechercher l'ensemble des retours à partir d'une date. Si la date de fin n'est pas précisée, c'est la date du système qui est prise en compte

Ce champ est comparé avec la date de publication d'un retour par un OPS (c'est-à-dire l'horodatage de son enregistrement sur le SI DSN).



F



yyyyMMddHHmmss



[14,14]

Exemple de recherche par concentrateur avec début de plage de recherche

GET /lister-retours-concentrateur/1.0/20130801130000 HTTP/1.1

Host: dsnrng.net-entreprises.fr:8443

Authorization: ...

User-Agent: Client-DSN (DsnBuilder/12.5; Paie.fr)

Content-Length: 4096

3.4.4. Réponse du service

Le service peut renvoyer les retours de plusieurs flux.

Identifiant du flux DSN

flux.id



Identifiant du flux obtenu lors du dépôt



O



[0-9A-Za-z-_-]*



[1,50]

Pour chaque flux et chaque retour, les informations suivantes sont remontées :

Date de publication du retour

flux.retour.publication



Date à laquelle le SI DSN a mis le retour à disposition des services de recherche



O



yyyyMMddhhmmss



[14,14]

Date de production du retour

flux.retour.production



La date métier est fournie par l'OPS ou le délégataire à l'origine du retour. Elle correspond à la date de production du document, ou à la date d'émission s'il s'agit simplement d'une notification.



O



yyyyMMddhhmmss



[14,14]

Identifiant de l'OPS

flux.retour.ops



Identifiant de l'OPS renseigné dans la déclaration (S21.G00.70.002 et/ou S21.G00.15.002) faisant l'objet du bilan.

Non renseigné s'il s'agit d'un retour par le SI DSN ou par un organisme de base.

Toujours renseigné si un identifiant du délégataire est présent.

OPSINCONNU dans le cas d'un organisme non référencé



F



[A-Z][0-9]*




[5,10]

Identifiant du délégataire

flux.retour.delegataire




 Identifiant du délégataire de gestion renseigné dans la déclaration (S21.G00.70.003 et/ou S21.G00.15.003) faisant l'objet du bilan

  F   [5,9]

Nature du retour

flux.retour.nature

 Nature du retour permettant d'identifier de manière unique un retour, en provenance d'un même OPS destinataire. Il peut donc y avoir plusieurs retours de même nature mais en provenance d'OPS différents.


  O 



Cf. [liste des codes retours](#)

Statut

flux.retour.statut

 Indique le résultat du traitement métier à cette étape.

  O 



OK : le traitement s'est terminé normalement à cette étape

KO : au moins une anomalie bloquante est survenue, empêchant la poursuite du traitement métier

ANO : une ou plusieurs anomalies non bloquantes sont survenues, sans que cela n'empêche le traitement métier de se terminer

EN COURS : la déclaration est en cours de distribution vers l'organisme mettant à disposition ce retour

Identifiant du retour


flux.retour.id

 Pour rétrocompatibilité uniquement
Cf « URL du téléchargement du retour »

  F   [1,10]





URL de téléchargement du retour

flux.retour.url

 URL permettant le téléchargement du retour

Le champ n'est renseigné que

- si un document est associé à cette nature de retour,
- si le statut du retour a permis la production d'un document (un KO par exemple peut ne pas être accompagné d'un retour)

  F   [1,256]

Exemple de réponse : Appel du service 1.0 pour retour XML

Status Code: 200 OK

Content-Type: application/xml

Cache-Control : no-cache

[Accept-Ranges: minutes=0-60]

Date: Wed, 14 Aug 2013 10:14:42 GMT

Server: Apache-Coyote/1.1

```
<retours>
  <flux>
    <id>F1spdeAilkR4q3UULQA7haa</id>
    <retour>
      <publication>20130801123242</publication>
      <production>20130801123242</production>
      <nature>10</nature>
      <statut>OK</statut>
      <id>0123456789</id>
      <url>https://telechargement.dsnrg.net-entreprises.fr/telecharger-
retour/1.0/F1spdeAilkR4q3UULQA7haa/0123456789</url>
    </retour>
    <retour>
      <publication>20130801123242</publication>
      <production>20130801123242</production>
      <nature>11</nature>
      <statut>OK</statut>
      <id>1234567890</id>
      <url>https://telechargement.dsnrg.net-entreprises.fr/telecharger-
retour/1.0/F1spdeAilkR4q3UULQA7haa/1234567890</url>
    </retour>
    <retour>
      <publication>20130801123242</publication>
      <production>20130801123242</production>
      <nature>20</nature>
      <statut>OK</statut>
    </retour>
    <retour>
      <publication>20130801123242</publication>
      <production>20130801123242</production>
      <nature>21</nature>
      <statut>KO</statut>
      <id>2345678901</id>
      <url>https://telechargement.dsnrg.net-entreprises.fr/telecharger-
retour/1.0/F1spdeAilkR4q3UULQA7haa/2345678901</url>
    </retour>
  </flux>
  <flux>
    <id>klmnopqrst</id>
    <retour>
      <publication>20140124123242</publication>
      <production>20140124123242</production>
      <nature>10</nature>
      <statut>OK</statut>
      <id>3456789012</id>
      <url>https://telechargement.dsnrg.net-entreprises.fr/telecharger-retour/1.0/
klmnopqrst/3456789012</url>
    </retour>
    <retour>
      <publication>20140124123242</publication>
      <production>20140124123242</production>
      <nature>11</nature>
      <statut>OK</statut>
```



```

        <id>5678901234</id>
        <url>https://telechargement.dsnrg.net-entreprises.fr/telecharger-retour/1.0/
klmnopqrst/5678901234</url>
    </retour>
    <retour>
        <publication>20140124123242</publication>
        <production>20140124123242</production>
        <nature>20</nature>
        <statut>OK</statut>
    </retour>
    <retour>
        <publication>20140124123242</publication>
        <production>20140124123242</production>
        <nature>21</nature>
        <statut>K0</statut>
        <id>6789012345</id>
        <url>https://telechargement.dsnrg.net-entreprises.fr/telecharger-retour/1.0/
klmnopqrst/6789012345</url>
    </retour>
</flux>
</retours>

```

Exemple de réponse vide : Appel du service 1.0 pour retour XML

Status Code: 200 OK
 Content-Type: application/xml
 Cache-Control : no-cache
 [Accept-Ranges: minutes=0-60]
 Date: Wed, 14 Aug 2013 10:14:42 GMT
 Server: Apache-Coyote/1.1

```

<retours>
</retours>

```

Exemple de réponse : Appel du service 2.0 pour retour JSON

Status Code: 200 OK
 Content-Type: application/json
 Cache-Control : no-cache
 [Accept-Ranges: minutes=0-60]
 Date: Wed, 14 Aug 2013 10:14:42 GMT
 Server: Apache-Coyote/1.1

```

{
  "retours": {
    "flux": [
      {
        "id": "F1spdeAilkr4q3UU1QA7haa",
        "retour": [
          {
            "publication": "20130801123242",
            "production": "20130801123242",
            "nature": "10",
            "statut": "OK",
            "id": "0123456789",
            "url": "https://host/telecharger-retour/1.0/F1spdeAilklQA7haa/0123456789"
          },
          {

```

```

    "publication": "20130801123243",
    "production": "20130801123243",
    "nature": "21",
    "statut": "OK",
    "id": "0123456780",
    "url": "https://host/telecharger-retour/1.0/F1spdeAilklQA7haa/0123456780"
  }
]
}
}
}

```

3.5. Service de téléchargement d'un retour

3.5.1. Requête

L'appel du service se fait par une requête de type **GET**. L'url de téléchargement est fournie dans la réponse des services de recherche.

Exemple de requête

```

GET /telecharger-retour/1.0/abcdefghijkl/12345 HTTP/1.1
Host: dsnrg.net-entreprises.fr
Authorization: DSNLogin jeton=...
User-Agent: Client-DSN (DsnBuilder/12.5; Paie.fr)
Content-Length: 4096

```

3.5.2. Réponse du service

Format

Content-Type



Le format est précisé dans le header Content-Type

La version éventuelle du format est renseignée dans le document lui-même (schéma XML par exemple)

Le format permet de

- générer un fichier avec la bonne extension
- présenter le document à l'utilisateur de la bonne manière
- traiter automatiquement les retours



Formats identifiés :

- application/pdf
- application/xml

Ecart par rapport à la spécification : le Content-Type text/plain est actuellement remonté dans la plupart des cas

Contenu



Contenu du retour dans son format d'origine.

Le format est précisé dans l'en-tête Content-Type.



Exemple de réponse

```
Status Code: 200 OK
Content-Type: application/xml
Cache-Control : no-cache
Date: Wed, 14 Aug 2013 10:14:42 GMT
Server: Apache-Coyote/1.1

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
...
```

3.6. Services de consultation des fiches de paramétrage OC

Les services de consultation des fiches de paramétrage OC permettent d'obtenir une liste des fiches disponibles au moment de l'interrogation.

L'attention doit être attirée sur la grande volatilité des fiches, notamment en période de renouvellement annuel (décembre et janvier). Pour cette raison, il convient de télécharger les fiches OC (cf. paragraphe 3.6 service de téléchargement) dès l'obtention de la liste.

A défaut, un utilisateur qui aurait stocké une liste de fiches et tenterait de les télécharger le lendemain seulement pourrait se heurter à de nombreux rejets pour fiches inexistantes (car supprimées et remplacées entre temps : erreur 404 à ce jour, à terme 204).

Pour la version 1.0 des services de consultation, le retour est au format XML.
Pour la version 2.0 des services de consultation, le retour est au format JSON.

3.6.1. Recherche par déclarant et plage horaire

L'appel du service se fait par une requête de type **GET**.

Le déclarant est déterminé :

- dans le cas d'un logiciel de paie, au moyen du jeton V2 passé dans l'entête HTTP.
- dans le cas du concentrateur, au moyen des identifiants SIRET/nom/prénom.

Cf. contraintes de polling 8.3.2 pour l'étendue de la plage de recherche.

Début de la plage de recherche



Date et heure de début de la plage de recherche

Ce champ est comparé avec la date de publication d'une fiche par un OC (c'est-à-dire l'horodatage de son enregistrement sur le SI DSN).



yyyyMMddHHmmss [14,14]

Fin de la plage de recherche



Date et heure de fin de la plage de recherche

*Le champ est facultatif afin de pouvoir rechercher l'ensemble des fiches à partir d'une date
Ce champ est comparé avec la date de publication d'une fiche par un OC (c'est-à-dire l'horodatage de son enregistrement sur le SI DSN).*



Exemple de recherche par déclarant avec début de plage de recherche

```
GET /lister-fiches-declarant/1.0/20130801130000 HTTP/1.1
Host : dsnrg.net-entreprises.fr
Authorization : ...
User-Agent : Client-DSN (DsnBuilder/12.5 ; Paie.fr)
Content-Length : 4096
```

Exemple de requête avec début et fin de plage de recherche

```
GET /lister-fiches-declarant/1.0/20130801130000/20130801140000 HTTP/1.1
Host : dsnrg.net-entreprises.fr
Authorization : ...
User-Agent : Client-DSN (DsnBuilder/12.5 ; Paie.fr)
Content-Length : 4096
```

Exemple de requête : Appel du service 2.0 pour retour JSON

```
GET /lister-fiches-declarant/2.0/20130801130000 HTTP/1.1
Host : dsnrg.net-entreprises.fr
Authorization : ...
User-Agent : Client-DSN (DsnBuilder/12.5 ; Paie.fr)
Content-Length : 4096
```

3.6.2. Recherche par concentrateur et plage horaire

Le concentrateur est déterminé au moyen de son jeton d'authentification. Ce service remonte alors uniquement les fiches qui concernent des déclarants pour lesquels il a opéré au moins un dépôt de DSN mensuelle réelle ou de test sur les derniers mois.

Cf. contraintes de polling 8.3.2 pour l'étendue de la plage de recherche.

Début de la plage de recherche



Date et heure de début de la plage de recherche

Ce champ est comparé avec la date de publication d'une fiche par un OPS (c'est-à-dire l'horodatage de son enregistrement sur le SI DSN).



yyyyMMddHHmmss [14,14]

Fin de la plage de recherche



Date et heure de fin de la plage de recherche

Le champ est facultatif afin de pouvoir rechercher l'ensemble des fiches à partir d'une date. Si la date de fin n'est pas précisée, c'est la date du système qui est prise en compte

Ce champ est comparé avec la date de publication d'une fiche par un OC (c'est-à-dire l'horodatage de son enregistrement sur le SI DSN).



yyyyMMddHHmmss [14,14]

Exemple de recherche par concentrateur avec début de plage de recherche

```
GET /lister-fiches-concentrateur/1.0/20130801130000 HTTP/1.1
Host : dsnrg.net-entreprises.fr
Authorization : ...
User-Agent : Client-DSN (DsnBuilder/12.5 ; Paie.fr)
```

Content-Length : 4096

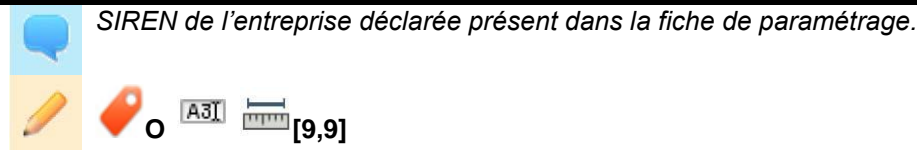
Exemple de requête : Appel du service 2.0 pour retour JSON

```
GET /lister-fiches-concentrateur/2.0/20130801130000 HTTP/1.1
Host : dsng.net-entreprises.fr
Authorization: ...
User-Agent: Client-DSN (DsnBuilder/12.5; Paie.fr)
Content-Length : 4096
```

3.6.1. Recherche par SIREN :

L'appel du service se fait par une requête de type **GET**.
Le SIREN à rechercher est la dernière partie de l'url de la requête.

SIREN de l'entreprise



Exemple de requête

```
GET /lister-fiches-siren/1.0/123456789 HTTP/1.1
Host : dsng.net-entreprises.fr
Authorization : ...
User-Agent : Client-DSN (DsnBuilder/12.5 ; Paie.fr)
Content-Length : 4096
```

Exemple de requête : Appel du service 2.0 pour retour JSON

```
GET /lister-fiches-siren/2.0/123456789 HTTP/1.1
Host : dsng.net-entreprises.fr
Authorization : ...
User-Agent : Client-DSN (DsnBuilder/12.5 ; Paie.fr)
Content-Length : 4096
```

3.6.2. Réponse du service

Les services de recherche de fiches de paramétrage renvoient **toutes les fiches des entreprises déclarées** du ou des déclarant(s) concernés par l'appel du service, **ainsi que toutes les fiches des entreprises déclarantes elles-mêmes**. Dans le cas d'une recherche en tant que concentrateur pour son SIREN, le SIRET du déclarant n'est pas renseigné.





































Le service peut renvoyer de 1 à N <fiche> pour chacun des 0 à N <declarant>. Le service de recherche par déclarant renvoi toujours 1 et 1 seul <declarant>. Ainsi un déclarant sans fiche n'est pas présenté dans la réponse du service.

SIRET

declarant.siret




Pour chaque fiche associée à un déclarant, les informations suivantes sont remontées :

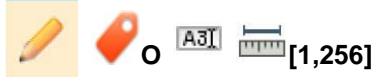
Identifiant de la fiche	declarant.fiche.id
 Identifiant de la fiche   O   [1,23]	
SIREN de l'entreprise	declarant.fiche.siren
 SIREN de l'entreprise déclarée présent dans la fiche de paramétrage.   O   [9,9]	
NIC de l'établissement	declarant.fiche.nic
 NIC de l'établissement déclaré présent dans la fiche de paramétrage. Ne peut être présent si l'ensemble est présent, et réciproquement.   F   [5,5]	
Ensemble d'établissements	declarant.fiche.ensemble
 Ensemble d'établissements déclarés présent dans la fiche de paramétrage. Ne peut être présent si le NIC est présent, et réciproquement.   F   [1,30]	
Date de publication de la fiche	declarant.fiche.publication
 Date à laquelle le SI DSN a mis la fiche à disposition des services de recherche   O  yyyyMMddhhmmss  [14,14]	
Date de production de la fiche	declarant.fiche.production
 La date métier est fournie par l'OPS à l'origine de la fiche. Elle correspond à la date de production de la fiche elle-même.   O  yyyyMMddhhmmss  [14,14]	
Identifiant du producteur de la fiche	declarant.fiche.producteur
 Identifiant du producteur de la fiche, correspondant à un organisme de Prévoyance Porteur de Risque (Code OC selon liste de valeurs S21.G00.70.002) ou à un délégataire de gestion (Code Délégataire selon liste de valeurs S21.G00.70.003)   O   [5,9]	
Identifiant du porteur de risque	declarant.fiche.porteur
 Identifiant de l'organisme de Prévoyance porteur de risque (code OC selon liste de valeurs S21.G00.70.002). Présent si et seulement si le code producteur correspond à un délégataire de gestion.	



Url de téléchargement XML


declarant.fiche.urlxml

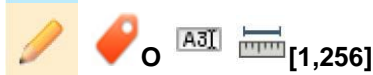
 Adresse de téléchargement de la fiche, au format ***XML***



Url de téléchargement PDF

declarant.fiche.urlpdf

 Adresse de téléchargement de la fiche, au format ***PDF***



Exemple de réponse

Status Code : 200 OK

Content-Type : application/xml

Cache-Control : no-cache

[Accept-Ranges : minutes=0-120]

Date : Wed, 14 Aug 2013 10 :14 :42 GMT

Server : Apache-Coyote/1.1

```
<fiches>
  <declarant>
    <siret>12345678901234</siret>
    <fiche>
      <id>abcdef</id>
      <siren>123456789</siren>
      <nic>12345</nic>
      <publication>20130801123242</publication>
      <production>20130801123242</production>
      <urlxml>https://host/telecharger-fiche/1.0/abcdef.xml</urlxml>
      <urlpdf>https://host/telecharger-fiche/1.0/abcdef.pdf</urlpdf>
      <producteur>123456</producteur>
    </fiche>
    <fiche>
      <id>ghijkl</id>
      <siren>123456789</siren>
      <nic>12345</nic>
      <publication>20130801123242</publication>
      <production>20130801123242</production>
      <urlxml>https://host/telecharger-fiche/1.0/ghijkl.xml</urlxml>
      <urlpdf>https://host/telecharger-fiche/1.0/ghijkl.pdf</urlpdf>
      <producteur>234567</producteur>
      <porteur>876543</porteur>
    </fiche>
    <fiche>
      <id>mnopqr</id>
      <siren>123456789</siren>
      <ensemble>ABC</ensemble>
      <publication>20130801123242</publication>
      <production>20130801123242</production>
      <urlxml>https://host/telecharger-fiche/1.0/mnopqr.xml</urlxml>
    </fiche>
  </declarant>
</fiches>
```

```

    <urlpdf>https://host/telecharger-fiche/1.0/mnopqr.pdf</urlpdf>
    <producteur>345678</producteur>
  </fiche>
</declarant>
</fiches>

```

Exemple de réponse vide

```

Status Code : 200 OK
Content-Type : application/xml
Cache-Control : no-cache
[Accept-Ranges : minutes=0-120]
Date : Wed, 14 Aug 2013 10 :14 :42 GMT
Server : Apache-Coyote/1.1

<fiches>
</fiches>

```

Exemple de réponse : Appel du service 2.0 pour retour JSON

```

Status Code: 200 OK
Content-Type: application/json
Cache-Control : no-cache
[Accept-Ranges: minutes=0-60]
Date: Wed, 14 Aug 2013 10:14:42 GMT
Server: Apache-Coyote/1.1

{
  "fiches": {
    "declarant": {
      "siret": "12345678901234",
      "fiche": {
        "id": "abcdef",
        "siren": "123456789",
        "nic": "12345",
        "publication": "20130801123242",
        "production": "20130801123242",
        "urlxml": "https://host/telecharger-fiche/1.0/abcdef.xml",
        "urlpdf": "https://host/telecharger-fiche/1.0/abcdef.pdf",
        "producteur": "123456"
      }
    }
  }
}

```

3.7. Service de téléchargement d'une fiche de paramétrage OC

3.7.1. Requête

L'appel du service se fait par une requête de type **GET**. Les urls de téléchargement XML et PDF sont fournies dans la réponse des services de recherche.

Exemple de requête










```

GET /telecharger-fiche/1.0/abcdefghij.xml/ HTTP/1.1
Host: dsn.net-prev.fr
Authorization: ...
User-Agent: Client-DSN (DsnBuilder/12.5; Paie.fr)

```


Content-Length : 4096

3.7.2. Réponse du service

Format	Content-Type
	Le format est renseigné dans l'en-tête Content-Type La version éventuelle du format est renseignée dans le document lui-même (schéma XML par exemple)
  	
	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none">• application/xml• application/pdf
Contenu	
	<i>Contenu de la fiche au format demandé.</i> <i>Le format est renseigné dans l'en-tête Content-Type.</i>
  	

Exemple de réponse

```
Status Code: 200 OK
Content-Type: [application/xml]
Cache-Control : no-cache
Date: Wed, 14 Aug 2014 10:14:42 GMT
Server: Apache-Coyote/1.1

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859_1" ?>
...
```

3.8. Services de consultation des fiches de paramétrage OC supprimées

Les services de consultation des fiches de paramétrage OC supprimées permettent d'obtenir une liste des fiches qui ont été supprimées afin de signaler que leur téléchargement n'est plus possible.

Pour la version 1.0 des services de consultation, le retour est au format XML.
Pour la version 2.0 des services de consultation, le retour est au format JSON.

3.8.1. Recherche par déclarant et plage horaire

L'appel du service se fait par une requête de type **GET**.

Le déclarant est déterminé :

- dans le cas d'un logiciel de paie, au moyen du jeton V2 passé dans l'entête HTTP.
- dans le cas du concentrateur, au moyen des identifiants SIRET/nom/prénom.


Cf. contraintes de polling 8.3.2 pour l'étendue de la plage de recherche.





Début de la plage de recherche

 *Date et heure de début de la plage de recherche*
Ce champ est comparé avec la date de suppression d'une fiche par un OC

   **yyyyMMddHHmmss**  [14,14]

Fin de la plage de recherche

 *Date et heure de fin de la plage de recherche*
Le champ est facultatif afin de pouvoir rechercher l'ensemble des fiches à partir d'une date
Ce champ est comparé avec la date de suppression d'une fiche par un OC

  **F**  **yyyyMMddHHmmss**  [14,14]

Exemple de recherche par déclarant avec début de plage de recherche

```
GET /listier-fiches-suppr-declarant/1.0/20130801130000 HTTP/1.1
Host : dsnrg.net-entreprises.fr
Authorization : ...
User-Agent : Client-DSN (DsnBuilder/12.5 ; Paie.fr)
Content-Length : 4096
```

Exemple de requête avec début et fin de plage de recherche

```
GET /listier-fiches-suppr-declarant/1.0/20130801130000/20130801140000 HTTP/1.1
Host : dsnrg.net-entreprises.fr
Authorization : ...
User-Agent : Client-DSN (DsnBuilder/12.5 ; Paie.fr)
Content-Length : 4096
```

Exemple de requête : Appel du service 2.0 pour retour JSON

```
GET /listier-fiches-suppr-declarant/2.0/20130801130000 HTTP/1.1
Host : dsnrg.net-entreprises.fr
Authorization : ...
User-Agent : Client-DSN (DsnBuilder/12.5 ; Paie.fr)
Content-Length : 4096
```

3.8.2. Recherche par concentrateur et plage horaire

Le concentrateur est déterminé au moyen de son jeton d'authentification. Ce service remonte alors uniquement les fiches qui concernent des déclarants pour lesquels il a opéré au moins un dépôt de DSN mensuelle réelle ou de test sur les derniers mois.


Cf. contraintes de polling 8.3.2 pour l'étendue de la plage de recherche.

Début de la plage de recherche

 *Date et heure de début de la plage de recherche*
Ce champ est comparé avec la date de suppression d'une fiche par un OC

   **yyyyMMddHHmmss**  [14,14]

Fin de la plage de recherche

 *Date et heure de fin de la plage de recherche*
Le champ est facultatif afin de pouvoir rechercher l'ensemble des fiches à partir d'une date. Si la date de fin n'est pas précisée, c'est la date du système qui est prise en compte
Ce champ est comparé avec la date de suppression d'une fiche par un OC

Exemple de recherche par concentrateur avec début de plage de recherche

```
GET /lister-fiches-suppr-concentrateur/1.0/20130801130000 HTTP/1.1
Host : dsnrng.net-entreprises.fr
Authorization: ...
User-Agent: Client-DSN (DsnBuilder/12.5; Paie.fr)
Content-Length : 4096
```






Exemple de requête : Appel du service 2.0 pour retour JSON

```
GET /lister-fiches-suppr-concentrateur/2.0/20130801130000 HTTP/1.1
Host : dsnrng.net-entreprises.fr
Authorization: ...
User-Agent: Client-DSN (DsnBuilder/12.5; Paie.fr)
Content-Length : 4096
```

3.8.3. Recherche par SIREN

L'appel du service se fait par une requête de type **GET**.
Le SIREN à rechercher est la dernière partie de l'url de la requête.

SIREN de l'entreprise


SIREN de l'entreprise déclarée présent dans la fiche de paramétrage.


O


 [9,9]

Exemple de requête

```
GET /lister-fiches-suppr-siren/1.0/123456789 HTTP/1.1
Host : dsnrng.net-entreprises.fr
Authorization : ...
User-Agent : Client-DSN (DsnBuilder/12.5 ; Paie.fr)
Content-Length : 4096
```

Exemple de requête : Appel du service 2.0 pour retour JSON

```
GET /lister-fiches-suppr-siren/2.0/123456789 HTTP/1.1
Host : dsnrng.net-entreprises.fr
Authorization : ...
User-Agent : Client-DSN (DsnBuilder/12.5 ; Paie.fr)
Content-Length : 4096
```

3.8.4. Réponse du service

Les services de recherche de fiches de paramétrage supprimées renvoient **toutes les fiches des entreprises déclarées** du ou des déclarant(s) concernés par l'appel du service, **ainsi que toutes les fiches des entreprises déclarantes elles-mêmes**. Dans le cas d'une recherche en tant que concentrateur pour son SIREN, le SIRET du déclarant n'est pas renseigné.

Le service peut renvoyer de 1 à N <fiche> pour chacun des 0 à N <declarant>. Le service de recherche par déclarant renvoi toujours 1 et 1 seul <declarant>. Ainsi un déclarant sans fiche supprimée n'est pas présenté dans la réponse du service.

SIRET	declarant.siret
-------	-----------------

SIRET du déclarant

F [14,14]

Pour chaque fiche associée à un déclarant, les informations suivantes sont remontées :

Identifiant de la fiche	declarant.fiche.id
-------------------------	--------------------

Identifiant de la fiche

O [1,23]

SIREN de l'entreprise	declarant.fiche.siren
-----------------------	-----------------------

SIREN de l'entreprise déclarée présent dans la fiche de paramétrage.

O [9,9]

Date de publication de la fiche	declarant.fiche.publication
---------------------------------	-----------------------------

Date à laquelle le SI DSN a mis la fiche à disposition des services de recherche

O yyyyMMddhhmmss [14,14]

Date de suppression de la fiche	declarant.fiche.production
---------------------------------	----------------------------

Date à laquelle la fiche a été supprimée par l'OC

O yyyyMMddhhmmss [14,14]

Exemple de réponse

```
Status Code : 200 OK
Content-Type : application/xml
Cache-Control : no-cache
[Accept-Ranges : minutes=0-120]
Date : Wed, 14 Aug 2013 10 :14 :42 GMT
Server : Apache-Coyote/1.1
```

```
<fiches>
  <declarant>
    <siret>12345678901234</siret>
    <fiche>
      <id>abcdef</id>
      <siren>123456789</siren>
      <publication>20130801123242</publication>
```

```

    <suppression>20130901123242</suppression>
  </fiche>
</fiche>
  <id>ghijkl</id>
  <siren>123456789</siren>
  <publication>20130801123242</publication>
  <suppression>20130901123242</suppression>
</fiche>
</declarant>
</fiches>

```

Exemple de réponse vide

Status Code : 200 OK
 Content-Type : application/xml
 Cache-Control : no-cache
 [Accept-Ranges : minutes=0-120]
 Date : Wed, 14 Aug 2013 10 :14 :42 GMT
 Server : Apache-Coyote/1.1

```

<fiches>
</fiches>

```

Exemple de réponse : Appel du service 2.0 pour retour JSON

Status Code: 200 OK
 Content-Type: application/json
 Cache-Control : no-cache
 [Accept-Ranges: minutes=0-60]
 Date: Wed, 14 Aug 2013 10:14:42 GMT
 Server: Apache-Coyote/1.1

```

{
  "fiches": {
    "declarant": {
      "siret": "12345678901234",
      "fiche": {
        "id": "abcdef",
        "siren": "123456789",
        "publication": "20130801123242",
        "suppression": "20130901123242",
      }
    }
  }
}

```

3.9. Services de consultation des BPIJ

Les services de consultation des BPIJ permettent d'obtenir une liste des BPIJ disponibles au moment de l'interrogation. Les dates de début et de fin de la recherche correspondent à la période de dates d'intégration des paiements en base.

Pour la version 1.0 des services de consultation, le retour est au format XML

3.9.1. Recherche par un déclarant, plage horaire et liste de déclarés


L'appel du service se fait par une requête de type **GET**.



Le déclarant est déterminé :

- dans le cas d'un logiciel de paie, au moyen du jeton V2 passé dans l'entête HTTP.
- dans le cas du concentrateur, au moyen des identifiants SIRET/nom/prénom.


Cf. contraintes de polling 8.3.2 pour l'étendue de la plage de recherche.






Début de la plage de recherche

 *Date de début de la plage de recherche*
Ce champ est comparé avec la date de publication du BPIJ


   **O**  **yyyyMMdd**  **[8,8]**





Fin de la plage de recherche

 *Date de fin de la plage de recherche*
Le champ est facultatif afin de pouvoir rechercher l'ensemble des BPIJ à partir d'une date
Ce champ est comparé avec la date de publication du BPIJ


   **F**  **yyyyMMdd**  **[8,8]**






Liste de SIRET déclarés

 *Liste de SIRET déclarés : Au minimum 1 SIRET et jusqu'à un maximum de 20 SIRET déclarés*
Ce critère de recherche « siret » est passé en paramètre dans l'URL avec le séparateur virgule
« , »

   **A3I**  **[14,14]**

Numéro de page

 *Numéro de page, par défaut égal à « 1 » et jusqu'à « 99 » au maximum*
Le champ « page » est facultatif afin de pouvoir rechercher l'ensemble des BPIJ à partir d'une date

   **F**  **A3I**  **[1,2]**

Exemple de recherche par déclarant avec début de plage de recherche Filtre sur deux SIRET déclarés, première page

```
GET /lister-bpij/1.0/20130801?siret=12345678912345,12345678912346 HTTP/1.1
Authorization : DSNLogin jeton=...
User-Agent : Client-DSN (DsnBuilder/12.5 ; Paie.fr)
```

Exemple de requête avec début et fin de plage de recherche Filtre sur un SIRET déclaré, deuxième page

```
GET /lister-bpij/1.0/20130801/20130801?siret=12345678912345&page=2 HTTP/1.1
Authorization : DSNLogin jeton=...
User-Agent : Client-DSN (DsnBuilder/12.5 ; Paie.fr)
```

Exemple de recherche par concentrateur avec début de plage de recherche Filtre sur un SIRET déclaré, première page

```
GET /lister-bpij/1.0/20130801?siret=12345678912345 HTTP/1.1
Authorization : DSNLogin concentrateur=...,declarant=...
User-Agent : Client-DSN (DsnBuilder/12.5 ; Paie.fr)
```

Exemple de requête avec début et fin de plage de recherche

Filtre sur un SIRET déclaré, première page

GET /lister-bpij/1.0/20130801/20130801?siret=12345678912345 HTTP/1.1

Authorization : DSNLogin concentrateur=...,declarant=...





















User-Agent : Client-DSN (DsnBuilder/12.5 ; Paie.fr)

3.9.2. Réponse du service

Le service de recherche des BPIJ renvoie **tous les BPIJ** dont le lien déclarant-déclaré a pu être vérifié. Dans le cas d'une recherche en tant que concentrateur, le déclarant est toujours identifié.

Le service peut renvoyer de 0 à N <bpij> pour chacun des 1 à 20 <declare> avec une pagination pouvant aller de 1 à 99 pages. De par l'identification systématique du déclarant, ce service de recherche renvoi toujours 1 et 1 seul <declarant>.

La liste des BPIJ est triée par SIRET déclaré croissant puis par date d'intégration du paiement d'IJ en base BPIJ croissante.

SIRET	declarant.siret
 SIRET du déclarant	
  O   [14,14]	
SIRET	declarant.declare.siret
 SIRET du déclaré	
  O   [14,14]	
Statut	declarant.declare.statut
 Statut du déclaré	
  O 	
	
OK : Le lien déclarant-déclaré a pu être validé. KO : Le lien déclarant-déclaré n'a pas pu être validé.	
Message	declarant.declare.message
 Message d'information sur le déclaré. Par exemple, permet d'indiquer que le lien déclarant-déclaré n'a pas pu être vérifié pour ce déclaré ou qu'il n'y a pas de BPIJ sur la période recherchée.	
  F   [1,256]	

Pour chaque BPIJ associé à un déclaré, les informations suivantes sont remontées :

Date de publication de la fiche	declarant.declare.bpij.publication
---------------------------------	------------------------------------


```

    <siret>12345688912346</siret>
    <statut>K0</statut>
    <message>lien declarant déclaré non validé</message>
  </declare>
</declarant>
<pageencours>1</pageencours>
<pagetotal>15</pagetotal>
</retours>

```

Exemple de réponse vide

Status Code : 200 OK

Content-Type : application/xml

```

<retours>
  <declarant>
    <siret>12345688912340</siret>
    <declare>
      <siret>12345688912345</siret>
      <statut>OK</statut>
      <message>pas de BPIJ sur la période</message>
    </declare>
    <declare>
      <siret>12345688912346</siret>
      <statut>OK</statut>
      <message>pas de BPIJ sur la période</message>
    </declare>
  </declarant>
</retours>

```

3.10. Service de téléchargement d'un BPIJ

3.10.1. Requête

L'appel du service se fait par une requête de type **GET**. Les urls de téléchargement des BPIJ au format XML sont fournies dans la réponse du service de recherche.

Exemple de requête par un déclarant

```

GET /telecharger-bpij/1.0/F1spdeAilkr4q3UU1QA7haa HTTP/1.1
Authorization : DSNLogin jeton=...
User-Agent: Client-DSN (DsnBuilder/12.5; Paie.fr)

```

Exemple de requête par un concentrateur

```

GET /telecharger-bpij/1.0/F1spdeAilkr4q3UU1QA7haa HTTP/1.1
Authorization : DSNLogin concentrateur=...,declarant=...
User-Agent: Client-DSN (DsnBuilder/12.5; Paie.fr)

```

3.10.2. Réponse du service

Format

Content-Type



Le format est renseigné dans l'en-tête Content-Type
La version éventuelle du format est renseignée dans le document lui-même (schéma XML par exemple)





Valeur possible :

- **application/xml**

Contenu



*Contenu du BPIJ.
Le BPIJ concerne un SIRET donné mais peut regrouper les données de plusieurs caisses.*



A3I

Exemple de réponse

Status Code: 200 OK

Content-Type: **application/xml**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
```

...

3.11. Services de consultation des retours TPT

Les services de consultation des retours TPT permettent d'obtenir une liste de CRM TPT disponibles au moment de l'interrogation. Il est possible d'effectuer la recherche pour un idflux DSN mais il est recommandé d'utiliser la recherche par plage de date de manière générale.

Pour la version 1.0 des services de consultation, le retour est au format XML

3.11.1. Recherche par identifiant de flux

L'appel du service se fait par une requête de type **GET**.

L'identifiant du flux à rechercher est la dernière partie de l'url de la requête.

Si la recherche est effectuée par un concentrateur, le SI DSN vérifie que le dépôt a été fait par ce même concentrateur.

Identifiant du flux DSN

idflux



Identifiant du flux obtenu dans l'AEE ou l'avis de rejet lors du dépôt



A3I

[0-9A-Za-z- _]*



[1,50]

Décalage des résultats retournés

offset



*L'offset permet de définir le pas / décalage des résultats retournés.
Si le paramètre n'est pas valorisé alors la valeur par défaut est 0.*



F

A3I



[1,3]

Nombre maximum de résultats retournés

limite



Limite maximum du nombre de résultats à retourner.





Exemple de requête avec offset et limite

```
GET /lister-retours-tpt-flux/1.0/123456789?offset=0&limite=100 HTTP/1.1
Host: dsnrng.net-entreprises.fr
Authorization: ...
User-Agent: Client-DSN (DsnBuilder/12.5; Paie.fr)
Content-Length: 4096
```


3.11.2. Recherche par plage horaire

L'appel du service se fait par une requête de type **GET**.

Si la recherche est effectuée par un concentrateur, le SI DSN vérifie que le dépôt a été fait par ce même concentrateur. En tant que concentrateur, l'identification du déclarant est possible afin de filtrer les résultats pour le déclarant souhaité.


Cf. contraintes de polling 8.3.2 pour l'étendue de la recherche.

Début de la plage de recherche

 *Date et heure de début de la plage de recherche*
Ce champ est comparé avec la date de publication du CRM TPT (c'est-à-dire l'horodatage de son enregistrement sur le SI DSN).

   **yyyyMMddHHmmss**  **[14,14]**


Fin de la plage de recherche




 *Date et heure de fin de la plage de recherche*
Le champ est facultatif afin de rechercher l'ensemble des retours à partir d'une date
Ce champ est comparé avec la date de publication du CRM TPT (c'est-à-dire l'horodatage de son enregistrement sur le SI DSN).

  **F**  **yyyyMMddHHmmss**  **[14,14]**

Décalage des résultats retournés


offset

 *L'offset permet de définir le pas / décalage des résultats retournés.*
Si le paramètre n'est pas valorisé alors la valeur par défaut est 0.

  **F**  **[1,3]**

Nombre maximum de résultats retournés

limite

 *Limite maximum du nombre de résultats à retourner.*

  **F**  **[1,3]**

Exemple de recherche avec début de plage de recherche, offset et limite

```
GET /lister-retours-tpt-date/1.0/20210801130000?offset=0&limite=100 HTTP/1.1
Host: dsnrng.net-entreprises.fr
Authorization: ...
User-Agent: Client-DSN (DsnBuilder/12.5; Paie.fr)
Content-Length: 4096
```

Exemple de requête avec début et fin de plage de recherche

```
GET /lister-retours-tpt-date/1.0/20210801130000/20210801140000 HTTP/1.1
Host: dsnrng.net-entreprises.fr
Authorization: ...
User-Agent: Client-DSN (DsnBuilder/12.5; Paie.fr)
Content-Length: 4096
```

3.11.3. Réponse du service

Le service peut renvoyer les retours de plusieurs flux. Pour chaque retour TPT, les informations suivantes sont remontées :

Identifiant du flux DSN

flux.retour_tpt.idflux



Identifiant du flux obtenu lors du dépôt



O



[0-9A-Za-z-]*



[1,50]

Rang de la DSN

flux.retour_tpt.rang



Rang de la DSN en cas de dépôt multi S20. Le rang est toujours égal à 1 pour les DSN déposées via l'API DSN.



O



[1,6]

Date de publication du retour

flux.retour_tpt.publication



Date à laquelle le SI DSN a mis le retour à disposition des services de recherche



O



yyyyMMddhhmmss



[14,14]

Date de production du retour

flux.retour_tpt.production



La date métier est fournie par l'OPS à l'origine du retour TPT. Elle correspond à la date de production du document, ou à la date d'émission s'il s'agit simplement d'une notification.



O



yyyyMMddhhmmss



[14,14]

Identifiant de l'OPS

flux.retour_tpt.ops

































Identifiant de l'OPS renseigné dans la déclaration (S21.G00.70.002 et/ou S21.G00.15.002) faisant l'objet du bilan.




O



[5,10]

Nature du retour	flux.retour_tpt.nature
 Nature du retour permettant d'identifier le type de CRM TPT. Il peut y avoir plusieurs retours TPT de même nature pour une même déclaration DSN.   O 	
 Cf. liste des codes retours	
Statut	flux.retour_tpt.statut
 Indique le résultat du traitement métier à cette étape.   O 	
 OK : le traitement s'est terminé normalement à cette étape KO : au moins une anomalie bloquante est survenue, empêchant la poursuite du traitement métier ANO : une ou plusieurs anomalies non bloquantes sont survenues, sans que cela n'empêche le traitement métier de se terminer	
SIRET	flux.retour_tpt.siret
 SIRET du déclarant du CRM TPT   O   [14,14]	
URL de téléchargement du retour	flux.retour_tpt.url
 URL permettant le téléchargement du CRM TPT   F   [1,256]	
NIR	flux.retour_tpt.nir
 NIR ou NTT de l'individu concerné   O   [13,40]	
Identifiant fichier pivot	flux.retour_tpt.identifiantFichierPivot
 Identifiant du fichier pivot à l'origine du retour TPT   O   [1,50]	

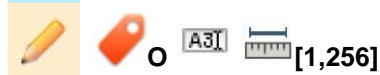
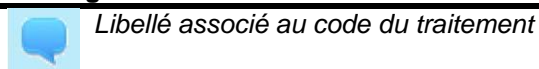
Les informations suivantes sont remontées une seule fois par réponse :

Code	code
 Code retour du traitement pour faciliter l'investigation	



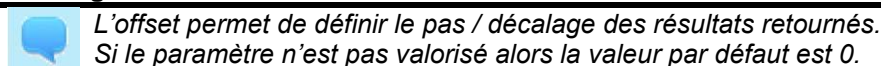
Message

message



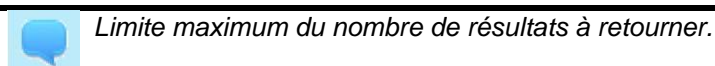
Décalage des résultats retournés

offset



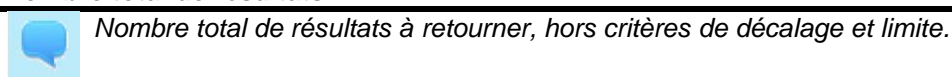
Limite maximum de résultats retournés

limite



Nombre total de résultats

total



Exemple de réponse

Status Code: 200 OK
 Content-Type: application/xml
 Cache-Control : no-cache
 [Accept-Ranges: minutes=0-60]
 Date: Wed, 17 Aug 2022 10:14:42 GMT
 Server: Apache-Coyote/1.1

```
<retours_tpt>
  <code>000</code>
  <message>OK</message>
  <offset>0</offset>
  <limite>100</limite>
  <total>1500</total>
  <flux>
    <retour_tpt>
      <idflux>F1spdeAilkr4q3UU1QA7haa</idflux>
      <rang>1</rang>
      <publication>20220801123241</publication>
      <production>20220801123241</production>
      <ops>SI_DSN</ops>
      <nature>23</nature>
      <statut>OK</statut>
    </retour_tpt>
  </flux>
</retours_tpt>
```

```

        <siret>01234567891234</siret>
        <url/>
        <nir>12345678912345</nir>
        <identifiantFichierPivot>123456789</identifiantFichierPivot>
    </retour_tpt>
    <retour_tpt>
        <idflux>F1spdeAilK4q3UULQA7haa</idflux>
        <rang>1</rang>
        <publication>20220801123242</publication>
        <production>20220801123242</production>
        <ops>MSA</ops>
        <nature>38</nature>
        <statut>OK</statut>
        <siret>01234567891234</siret>
        <url>https://host/telecharger-retour-TPT/1.0/F1spdeAilK4q</url>
        <nir>12345678912345</nir>
        <identifiantFichierPivot>123456789</identifiantFichierPivot>
    </retour_tpt>
</flux>
</retours_tpt>

```

Exemple de réponse vide

```

Status Code: 200 OK
Content-Type: application/xml
Cache-Control : no-cache
[Accept-Ranges: minutes=0-60]
Date: Wed, 17 Aug 2022 10:14:42 GMT
Server: Apache-Coyote/1.1

```

```

<retours_tpt>
</retours_tpt>

```

3.12. Service de téléchargement d'un retour TPT

3.12.1. Requête

L'appel du service se fait par une requête de type **GET**. L'url de téléchargement est fournie dans la réponse des services de recherche.

Exemple de requête

```

GET /telecharger-retour-TPT/1.0/abcdefghij
HTTP/1.1
Host: dsnrg.net-entreprises.fr
Authorization: DSNLogin jeton=...
User-Agent: Client-DSN (DsnBuilder/12.5; Paie.fr)
Content-Length: 4096

```

3.12.2. Réponse du service



Format

Content-Type



Le format est renseigné dans l'en-tête Content-Type. La version éventuelle du format est renseignée dans le document lui-même (schéma XML par exemple)



O



Valeur possible :
application/xml

Contenu



*Contenu du retour dans son format d'origine.
Le format est précisé dans l'en-tête Content-Type.*



O

A31

Exemple de réponse

Status Code: 200 OK

Content-Type: **application/xml**

Cache-Control : no-cache

Date: Wed, 17 Aug 2022 10:14:42 GMT

Server: Apache-Coyote/1.1

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
```

...



























3.13. Service CNAM de dépôt de pièces jointes IJ

3.13.1. Requête

Le dépôt de pièces jointes s'effectue à l'aide d'une requête **POST**. Il s'agit d'une API synchrone, où les données sont véhiculées au format JSON. Le fonctionnement du service est strictement le même pour un déclarant et un concentrateur, excepté le champ Authorization de l'entête http (décrit plus loin dans le guide).

Pour rappel, il est possible de se reporter au contrat d'API au format yaml, joint avec le guide de l'API (voir section 'documents de référence').

Les attributs de la requête sont ici techniquement facultatifs, même si fonctionnellement il est entendu que la plupart des attributs sont attendus par le service (exemple : 'siretDeclare'). En effet, ce service a été implémenté avec une stratégie de gestion d'erreurs, permettant ainsi de renvoyer d'une traite l'ensemble des erreurs détectées par le service.

Identifiant unique de l'envoi		idEnvoi
	Identifiant unique de l'envoi, libre, attaché au système d'information de l'éditeur de paie.	
	 F   [1,250]	
SIRET		siretDeclare
	SIRET déclaré (employeur) sur 14 caractères	
	 F   [14,14]	
Numéro d'identification		nir
	Numéro d'identification au répertoire sur 15 caractères, incluant la clé	
	 F   [15,15]	
Nature de l'absence		natureAbsence
	Nature de l'absence	
	 F  	
	La liste exhaustive des items 'natureAbsence' est disponible dans le contrat d'API yaml (se reporter aux commentaires du champ 'natureAbsence')	
Origine de l'attestation		origine
	Origine de l'attestation de salaire	
	 F  	



La liste exhaustive des items 'origine' est disponible dans le contrat d'API yaml (se reporter aux commentaires du champ 'origine')

Dernier Jour Travaillé

dernierJourTravaille



Date de dernier jour travaillé



F



yyyyMMdd



[8,8]

Motif

motif



Motif de création du dépôt



F



La liste exhaustive des items 'motif' est disponible dans le contrat d'API yaml (se reporter aux commentaires du champ 'motif')

Type de pièces

typePieces



Type de pièces justificatives



F



La liste exhaustive des items 'typePieces' est disponible dans le contrat d'API yaml (se reporter aux commentaires du champ 'typePieces')

Commentaire

commentaire



Commentaire



F



[1,150]

Pièce jointe

fichierPj



Fichier de la pièce jointe au format PDF. Le fichier est transmis tel quel, sans encodage spécifique (ni Base64 ni autre), en tant que partie binaire d'une requête multipart/form-data. Taille maximum de la pièce jointe : 5MO.



F

file binary



5 MO max

Editeur

editeur



Nom de l'éditeur



F













[1,20]

Nom du logiciel

logiciel



	Nom du logiciel	
	 F   [1,20]	versionLogiciel
	Version du logiciel	
	 F   [1,10]	











Exemple de requête

```
POST /indemnites-journalieres-pj/1.0 HTTP/1.1
Host: api-pj-ij.net-entreprises.ameli.fr/
Authorization : DSNLogin jeton=...
User-Agent: Client-DSN (DsnBuilder/12.5; Paie.fr)
Content-Type: multipart/form-data;

# la requête est au format multipart/form-data
# elle est donc structurée en sous-parties (notions de 'boundary')
# qui n'ont pas été représentées ici, afin d'alléger l'exemple

{
  "fichier_pdf": "(binary file content)"
  "versionLogiciel": "version 17.2.0",
  "idEnvoi": "SOFT-2023010100001234567890",
  "dernierJourTravail": "20241231",
  "motif": "METIER",
  "logiciel": "Paysoft ABC",
  "natureAbsence": "FEMME_ENCEINTE ",
  "nir": "163113844900397",
  "editeur": "PayEdit Company",
  "commentaire": "",
  "siretDeclare": "12345678901234",
  "origine": "DSIJ_DSN",
  "typePieces": "CONTRAT_APPRENTISSAGE"
}
```

3.13.2. Réponse du service

Identifiant unique de l'envoi		idEnvoi
	Identifiant unique de l'envoi correspondant à la requête de dépôt	
	 O   [1,250]	
Date d'envoi		dateEnvoi
	Date du dépôt de la pièce jointe	
	 O  yyyyMMddHHmmss  [14,14]	

Siret Déclaré**siretDeclare**

Siret déclaré lors du dépôt



O

A3I



[14,14]

Code Retour**codeRetour**

code http correspondant au code retourné lors de la requête de dépôt



O

A3I



[3,3]

Code Rejet**rapportRejet.codeRejet**

Si rejet(s) lors du dépôt, code(s) du/des rejet(s) (rejets retournés sous forme de liste)



F

A3I



(liste exhaustive disponible dans la liste xlsx des référentiels CNAM)

Libelle Rejet**rapportRejet.libelleRejet**

Si rejet(s) lors du dépôt, libellé(s) du/des rejet(s) (rejets retournés sous forme de liste)



F

A3I



[0,60]

Exemple de réponse en succès :

```
Status Code: 200 OK
Content-Type: application/json
Cache-Control : no-cache
Date: Wed, 13 Aug 2025 10:14:42 GMT
Server: Apache-Coyote/1.1
```

```
{
  "idEnvoi": "SOFT-2023010100001234567890",
  "dateEnvoi": "20250301231214",
  "siretDeclare": "12345678901234",
  "codeRetour": "200",
  "rapportRejet": []
}
```

Exemple de réponse KO :

```
Status Code: 400 OK
Content-Type: application/json
Cache-Control : no-cache
Date: Wed, 13 Aug 2025 10:14:42 GMT
Server: Apache-Coyote/1.1

{
  "idEnvoi": "SOFT-2023010100001234567890",
  "dateEnvoi": "20250301231214",
  "siretDeclare": "12345678901234",
  "codeRetour": "400",
  "rapportRejet": [
    {
      "codeRejet": "CTL-PJ-TAI",
      "libelleRejet": "Taille de la PJ supérieure à 5Mo"
    }
  ]
}
```

3.14. Service CNAM de consultation de rapports PJ IJ

La consultation de rapports s'effectue à l'aide d'une requête **GET**. Il s'agit d'une API synchrone, où les données sont véhiculées au format JSON. Le fonctionnement du service est le même pour un déclarant et un concentrateur, excepté pour le champ Authorization de l'entête http (décrit plus loin dans le guide). Pour rappel, il est possible de se reporter au contrat d'API au format yaml, joint avec le guide de l'API (voir section 'documents de référence').

Dans le cas d'un concentrateur, ce service permet de récupérer uniquement les rapports de PJ IJ du SIRET déclaré dans la partie 'Authorization' de la requête (rappel : pour ce service, l'identifiant du déclarant doit être fourni dans l'en-tête http, en plus du jeton concentrateur – voir section 'Sécurité des échanges avec un concentrateur' du guide).

Les attributs de la requête sont ici techniquement facultatifs, même si fonctionnellement il est entendu que la plupart des attributs sont attendus par le service (exemple : 'dateDebutTransmissionDepotPJ'). En effet, ce service a été implémenté avec une stratégie de gestion d'erreurs, permettant ainsi de renvoyer d'une traite l'ensemble des erreurs détectées par le service.

3.14.1. Requête

Date de début de transmission

dateDebutTransmissionDepotPJ



Date de transmission des dépôts de PJ



F yyyyMMddHHmmss [14,14]



Date de fin de transmission

dateFinTransmissionDepotPJ

Date de transmission des dépôts de PJ



F yyyyMMddHHmmss [14,14]



donnée de pagination : numéro de page

page



Numéro de la page demandée



F

A3I

donnée de pagination : Taille Page

taillePage



Nombre de dépôts par page



F

A3I



[1,3] (100 éléments maximum par page)

Tri

tri



Tri par attribut (valeur par défaut : dateEnvoi)



F

A3I

Direction du tri

directionTri



Direction du tri (ascendant ou descendant)



F

A3I



ASC DESC

Exemple de requête

```
GET /indemnites-journalieres-pj/1.0
?dateDebutTransmissionDepotPJ=20240101000001
&dateFinTransmissionDepotPJ=20240103235959
&page=1
&taillePage=25
&tri=dateEnvoi HTTP/1.1
Host: api-pj-ij.net-entreprises.ameli.fr/
Authorization : DSNLogin jeton=...
User-Agent: Client-DSN (DsnBuilder/12.5; Paie.fr)
Content-Type: application/json
```

3.14.2. Réponse du service

Page

page



donnée de pagination : numéro de la page actuelle



O

A3I





Taille de la page

taillePage





donnée de pagination : nombre d'éléments par page




  O   [1,3] (100 éléments maximum par page)

Total de Pages**totalPages**

 donnée de pagination : nombre total de pages


  O 


totalElements**totalElements**

 donnée de pagination : nombre total d'éléments disponibles, toutes pages confondues

  O 


Nombre Elements**nombreElements**




 donnée de pagination : nombre d'éléments présents dans la page actuelle

  O   [1,3] (100 éléments maximum par page)

Les éléments sont renvoyés sous forme de liste. Pour chaque élément, sont renvoyés les attributs suivants :

idEnvoi**elements.idEnvoi**

 Identifiant unique de l'envoi correspondant à la requête de dépôt.


  O   [1,250]





Date Envoi**elements.dateEnvoi**

 Date du dépôt de la pièce jointe

  O  yyyyMMddHHmmss  [14,14]

Siret Déclaré**elements.siretDeclare**

 Siret déclaré lors du dépôt

  O   [14,14]

Code Retour**elements.codeRetour**

 code http correspondant au code retourné lors de la requête de dépôt

  O   [3,3]

Code Rejet

elements.rapportRejet.codeRejet



Si rejet(s) lors du dépôt, code(s) du/des rejet(s) (rejets retournés sous forme de liste)



(liste exhaustive disponible dans la liste xlsx des référentiels CNAM)

Libelle Rejet

elements.rapportRejet.libelleRejet



Si rejet(s) lors du dépôt, libellé(s) du/des rejet(s) (rejets retournés sous forme de liste)



[0,60]

Exemple de réponse en succès :

Status Code: 200 OK

Content-Type: application/json

Cache-Control : no-cache

Date: Wed, 13 Aug 2025 10:18:17 GMT

Server: Apache-Coyote/1.1

```
{
  "page": 1,
  "taillePage": 25,
  "totalPages": 14,
  "totalElements": 347,
  "nombreElements": 25,
  "elements": [
    {
      "idEnvoi": "SOFT-2023017100001234568874",
      "dateEnvoi": "20240102081401",
      "siretDeclare": "18003502402312",
      "codeRetour": "400",
      "rapportRejet": [
        {
          "codeRejet": "CTL-PJ-TAI",
          "libelleRejet": "Taille de la PJ supérieure à 5Mo"
        }
      ]
    }
  ]
}
```


3.15. Service CNAM de consultation d'un rapport PJ IJ spécifique

La consultation de rapports s'effectue à l'aide d'une requête **GET**. Il s'agit d'une API synchrone, où les données sont véhiculées au format JSON. Le fonctionnement du service est le même pour un déclarant et un concentrateur, excepté pour le champ Authorization de l'entête http (décrit plus loin dans le guide). Pour rappel, il est possible de se reporter au contrat d'API au format yaml, joint avec le guide de l'API (voir section 'documents de référence').

Dans le cas d'un concentrateur, il est nécessaire de fournir le SIRET correspondant à l'ID demandé (rappel : pour ce service, l'identifiant du déclarant doit être fourni dans l'en-tête http, en plus du jeton concentrateur – voir section 'Sécurité des échanges avec un concentrateur' du guide).

















3.15.1. Requête

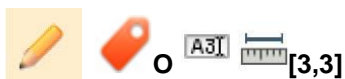
Identifiant unique de l'envoi	idEnvoi
 Id du dépôt de PJ	
  O   [1,250]	

Exemple de requête

```
GET /indemnites-journalieres-pj/1.0/145215 HTTP/1.1
Host: api-pj-ij.net-entreprises.ameli.fr/
Authorization : DSNLogin jeton=...
User-Agent: Client-DSN (DsnBuilder/12.5; Paie.fr)
Content-Type: application/json
```

3.15.2. Réponse du service




Id Envoi	idEnvoi
 Identifiant unique de l'envoi demandé	
  O   [1,250]	
Date d'envoi	dateEnvoi
 Date du dépôt de la pièce jointe	
  O  yyyyMMddHHmmss  [14,14]	
Siret Déclaré	siretDeclare
 Siret déclaré lors du dépôt	
  O   [14,14]	
Code Retour	codeRetour
 code http correspondant au code retourné lors de la requête de dépôt	



Code Rejet

rapportRejet.codeRejet

 Si rejet(s) lors du dépôt, code(s) du/des rejet(s) (rejets retournés sous forme de liste)

  **F**   (liste exhaustive disponible dans la liste xlsx des référentiels CNAM)

Libelle Rejet

rapportRejet.libelleRejet

 Si rejet(s) lors du dépôt, libellé(s) du/des rejet(s) (rejets retournés sous forme de liste)

  **F**   [0,60]

Exemple de réponse en succès :

Status Code: 200 OK
Content-Type: application/json
Cache-Control : no-cache
Date: Wed, 13 Aug 2025 17:04:27 GMT
Server: Apache-Coyote/1.1

```
{
  "idEnvoi": " 145215",
  "dateEnvoi": "20251231211004",
  "siretDeclare": "18003502402375",
  "codeRetour": "200",
  "rapportRejet": []
}
```

4. LIENS AVEC LE CAHIER TECHNIQUE DE LA NORME

4.1. Granularité du dépôt

Le cahier technique de la norme autorise pour un même message DSN :

- 1 seul bloc S10
- de 0 à 99999 blocs S20

Un dépôt API (une requête HTTP vers le service de dépôt) ne contient qu'un seul S20. C'est une restriction de l'API par rapport au cahier technique de la norme. Cette limite fait l'objet d'un contrôle donnant lieu à une anomalie dans le bilan d'anomalies.

Après la généralisation de la DSN, sera étudiée une architecture push, voire streaming avec les gros déposants (concentrateurs et gros déclarants). Cela permettrait :

- de pousser les notifications de mise à disposition d'un retour au fil de l'eau
- de pousser les fiches de paramétrage OC au fil de l'eau
- éventuellement, de déposer des DSN sans établir de nouvelle connexion HTTP à chaque dépôt

4.2. Identifiant métier véhiculé de bout-en-bout

L'API DSN repose sur des identifiants uniques attribués par le SI DSN (identifiant de flux et identifiant de retour). Toutefois il est nécessaire que les OPS connaissent l'identifiant fonctionnel attribué par le logiciel de paie (il ne s'agit pas d'un identifiant généré par le concentrateur). Pour cela il est retenu d'utiliser l'identifiant métier en **S20.G00.05.009**. Cet identifiant sera rappelé dans les CCO/BAN, dès lors qu'ils sont dans un format harmonisé.

4.3. Identification du concentrateur

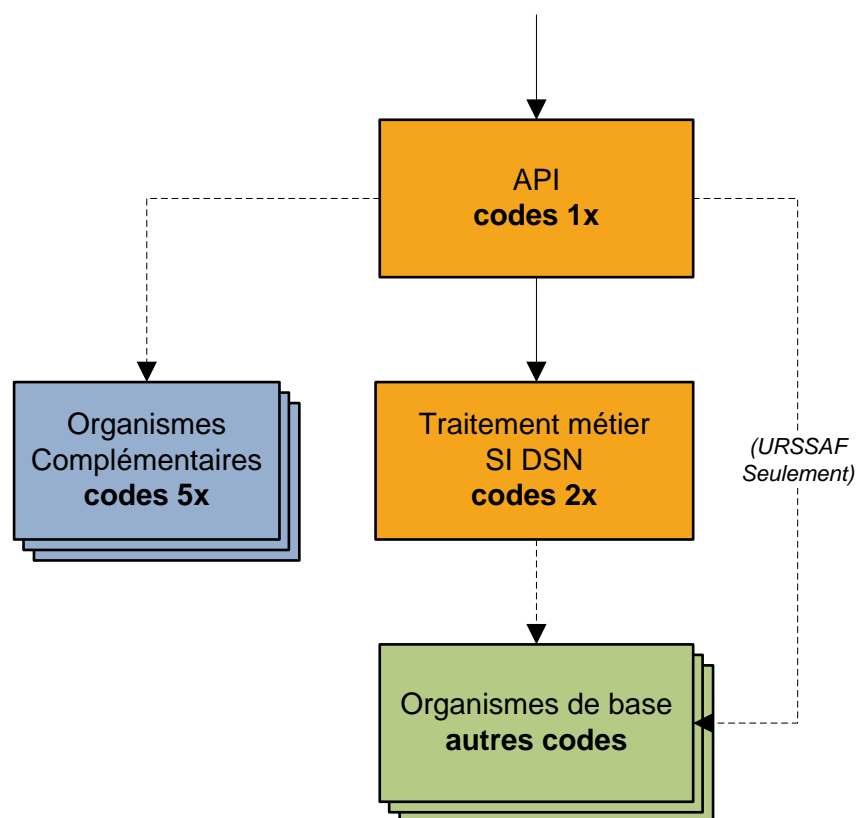
L'identification du concentrateur n'est pas portée par le cahier technique de la norme. Le concentrateur est identifié par les mécanismes de sécurité du SI DSN et propagé aux OPS destinataires sous forme de données techniques (« données de suivi ») accompagnant la DSN.

4.4. Identification du déclarant

L'identification du déclarant n'est pas portée par le cahier technique de la norme. Le déclarant est identifié par les mécanismes de sécurité du SI DSN et propagé aux OPS destinataires sous forme de données techniques (« données de suivi ») accompagnant la DSN.

5. SUIVI DE L'AVANCEMENT DES RETOURS

Les cas suivants présentent les données retournées par le service de consultation des retours en fonction de l'avancement du traitement de la DSN. Le service de consultation présente les informations de retours disponibles.



Comme un dépôt est unitaire (une seule rubrique S20 par appel du service de dépôt) le rang de la DSN sur laquelle porte le retour est toujours 1. C'est pourquoi il n'est pas renseigné.

Les exemples aux chapitres suivants ne donnent pas une vision exhaustive des retours, car le nombre de combinaisons est trop grand. Chaque chapitre détaille uniquement les lignes qui le concernent.

Il n'est pas possible fonctionnellement de déterminer quand il n'y aura plus aucun retour pour un flux, notamment parce que les OPS ont toujours la possibilité d'écraser un retour.

De manière générale, la signification des statuts des CRM liés à une DSN mensuelle est la suivante :
Statut OK : L'organisme adressant le CRM n'a pas de blocage lié à vos actions à vous signaler pour correction dans la paie et donc la mensuelle du mois suivant.

Statut ANO ou KO : Des anomalies sont notées par l'organisme, vous devez les étudier pour situer si des corrections sont à opérer pour répondre à ses attentes.

5.1. Ecrasement d'un retour

Les OPS ont la possibilité d'écraser un retour pour l'enrichir au fur et à mesure du traitement métier. Dans ce cas les champs suivants PEUVENT être mis à jour

- date de production par l'OPS
- date de publication sur le SI DSN
- statut
- url de téléchargement

Tous les cas de changements de statuts sont possibles, bien que certains soient extrêmement rares.

Une version de retour écrasée n'est plus disponible au téléchargement. Seule la dernière version est disponible. Il est d'ailleurs possible que le contenu d'un retour disparaisse après écrasement. C'est par exemple le cas d'un traitement de signalement en attente qui se solderait par un succès à réception d'une DSN mensuelle manquante.

5.2. Suivi du traitement technique par le SI DSN

5.2.1. Flux DSN rejeté

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
10	Avis de rejet	non renseigné	KO	renseigné

5.2.2. En cours de contrôle de la norme

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
10	AEE	non renseigné	OK	renseigné

5.2.3. Flux DSN non conforme

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
10	AEE	non renseigné	OK	renseigné
11	Bilan d'anomalies	non renseigné	KO	renseigné

Bilan d'anomalies : La DSN mensuelle est refusée – vous devez analyser les raisons et corriger pour envoyer une échéance correcte avant l'échéance

5.2.4. Déclaration néant conforme

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
10	AEE	non renseigné	OK	renseigné
11	Certificat de conformité	non renseigné	OK	renseigné

5.2.5. En cours de traitement métier par le SI DSN

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
10	AEE	non renseigné	OK	renseigné
11	Certificat de conformité	non renseigné	OK	renseigné

Certificat de conformité : Votre formalité mensuelle est accomplie ; potentiellement, certains organismes vous signaleront des écarts et vous devrez alors corriger soit par une annule et remplace avant l'échéance soit dans votre paie et donc la DSN du mois suivant

5.3. Suivi du traitement métier par le SI DSN

5.3.1. Bilan d'Identification des Salariés OK

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
10	AEE	non renseigné	OK	renseigné
11	Certificat de conformité	non renseigné	OK	renseigné
20	BIS	non renseigné	OK	non renseigné

5.3.2. Bilan d'Identification des Salariés en anomalie

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
10	AEE	non renseigné	OK	renseigné
11	Certificat de conformité	non renseigné	OK	renseigné
20	BIS	non renseigné	ANO	renseigné

Un BIS n'est jamais bloquant pour le traitement d'une DSN mensuelle.

5.3.3. Contrôle de cohérence inter-déclarations en succès

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
10	AEE	non renseigné	OK	renseigné
11	Certificat de conformité	non renseigné	OK	renseigné
20	BIS	non renseigné	OK / ANO	non renseigné / renseigné
21	Contrôles de cohérence inter-déclarations mensuelles	non renseigné	OK	non renseigné

5.3.4. Contrôle de cohérence inter-déclarations en anomalie

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
10	AEE	non renseigné	OK	renseigné
11	Certificat de conformité	non renseigné	OK	renseigné
20	BIS	non renseigné	OK / ANO	non renseigné / renseigné
21	Contrôles de cohérence inter-déclarations mensuelles	non renseigné	ANO	renseigné

5.3.5. Contrôle des « Arrêt de plus de 6 Mois » en succès

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
10	AEE	non renseigné	OK	renseigné
11	Certificat de conformité	non renseigné	OK	renseigné
20	BIS	non renseigné	OK / ANO	non renseigné / renseigné
21	Contrôles de cohérence inter-déclarations mensuelles	non renseigné	OK	non renseigné
22	Contrôles Arrêt de plus de 6 mois (A6M) - DSN Mensuelle	non renseigné	OK	non renseigné

5.3.6. Contrôle des « Arrêt de plus de 6 Mois » en anomalie

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
10	AEE	non renseigné	OK	renseigné
11	Certificat de conformité	non renseigné	OK	renseigné
20	BIS	non renseigné	OK / ANO	non renseigné / renseigné

21	Contrôles de cohérence inter-déclarations mensuelles	non renseigné	OK	non renseigné
22	Contrôles Arrêt de plus de 6 mois (A6M) - DSN Mensuelle	non renseigné	ANO	renseigné

5.3.7. Contrôle d'un Arrêt/Reprise de Travail OK

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
10	AEE	non renseigné	OK	renseigné
11	Certificat de conformité	non renseigné	OK	renseigné
20	BIS	non renseigné	OK	non renseigné
21	Contrôle d'un AT/RT	non renseigné	OK	non renseigné

5.3.8. Contrôle d'un Arrêt/Reprise de Travail en erreur

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
10	AEE	non renseigné	OK	renseigné
11	Certificat de conformité	non renseigné	OK	renseigné
20	BIS	non renseigné	OK	non renseigné
21	Contrôle d'un AT/RT	non renseigné	ANO	renseigné

5.4. Suivi du traitement par les OC

5.4.1. Distribué à l'OC

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
50	AR de distribution	renseigné	OK	non renseigné

La distribution à l'OC est toujours OK. En cas d'erreur, le problème est corrigé côté SI DSN et la distribution aboutit, sans que cela ne donne lieu à un cas fonctionnel différent.

5.4.2. Traitement par l'OC en succès

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
50	AR de distribution	renseigné	OK	non renseigné
51	CRM métier	renseigné	OK	renseigné

5.4.3. Traitement par l'OC en erreur bloquante ou anomalie

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
50	AR de distribution	renseigné	OK	non renseigné
51	CRM métier	renseigné	ANO / KO	renseigné

Le statut KO correspond à une erreur déclarative bloquante. Par exemple :

- Contrat inconnu
- Mauvais code OPS (OPS destinataire erroné)

5.5. Suivi du traitement des arrêts de travail



5.5.1. AT distribué à CNAM / MSA

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
30	Accusé de réception (AR)	non renseigné	OK	non renseigné

La prise en compte par la CNAM ou la MSA est toujours OK. En cas d'erreur, le problème est corrigé côté SI DSN ou OPS et la prise en compte aboutit, sans que cela ne donne lieu à un cas fonctionnel différent.

5.5.2. Traitement par la CNAM / MSA en succès

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
30	Accusé de réception (ARL)	non renseigné	OK	non renseigné
31	CR métier	non renseigné	OK	renseigné

La CNAM ou la MSA ont les éléments nécessaires de votre part pour gérer les IJ ; attention dans certains cas cependant la CNAM ou la MSA attendent néanmoins des éléments complémentaires de la part de l'assuré

5.5.3. Traitement CNAM / MSA en erreur bloquante ou anomalie

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
30	Accusé de réception (ARL)	non renseigné	OK	non renseigné
31	CR métier	non renseigné	ANO / KO	renseigné

Vous devez refaire un signalement en corrigeant les éléments erronés si c'est possible ou faire une DSIJ en lieu et place si cela ne l'est pas

5.5.4. Distribution des A6M à la CNAM

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
32	Accusé de réception arrêt +6mois (A6M)	non renseigné	OK	non renseigné
32	Accusé de réception arrêt +6mois (A6M)	non renseigné	OK	non renseigné
32	Accusé de réception arrêt +6mois (A6M)	non renseigné	OK	non renseigné

Plusieurs DSIJ A6M peuvent être produites pour une DSN mensuelle.

5.5.5. Traitement des A6M par la CNAM en succès ou anomalie

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
32	Accusé de réception arrêt +6mois (A6M)	non renseigné	OK	non renseigné
33	Compte-rendu métier arrêt +6mois (A6M)	non renseigné	OK	non renseigné
33	Compte-rendu métier arrêt +6mois (A6M)	non renseigné	OK / ANO	renseigné

/! Le compte-rendu de traitement A6M (33) écrase l'accusé de réception (32).

Les accusés de réception sont écrasés par les CRM, car il n'est pas possible de faire facilement le lien entre AR et un CRM. En additionnant les retours 32 et 33 (ou 34 et 35) il est possible de savoir combien d'événements Arrêt de travail sont traités par la CNAM.

5.5.6. Spécificité CNAM

Il est possible d'avoir deux comptes rendus sur une DSIJ (le premier d'attente et le second positif ou négatif) :

- Si des pièces sont manquantes pour traiter la DSIJ (pièces indépendantes de la déclaration de salaires faite par l'employeur), le compte-rendu d'attente est généré
- S'il s'agit d'un problème dans la DSIJ, un CR invalide est généré.

Par exemple, si la prescription médicale n'est pas encore intégrée dans le SI de la CNAM. Un premier CR d'attente est généré, et lors du traitement suivant si la DSIJ peut être liquidée un CR positif sera transmis.

Le CRM d'attente est écrasé par le CRM définitif positif ou négatif.

5.6. Suivi du traitement par l'URSSAF CN

5.6.1. Distribué à l'URSSAF CN

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
60	Accusé de réception	non renseigné	OK	non renseigné

5.6.2. Traitement des données agrégées en succès

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
60	Accusé de réception	non renseigné	OK	non renseigné
61	CR données agrégées	non renseigné	OK	non renseigné

5.6.3. Traitement des données agrégées en erreur bloquante ou anomalie

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
60	Accusé de réception	non renseigné	OK	non renseigné
61	CR données agrégées	non renseigné	ANO / KO	renseigné

5.6.4. Traitement des données nominatives en succès ou anomalie

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
60	Accusé de réception	non renseigné	OK	non renseigné
61	CR données agrégées	non renseigné	OK / ANO / KO	renseigné
62	CR données nominatives	non renseigné	OK / ANO	renseigné

En cas de déclaration « néant », les retours 60 et 61 sont générés même si le dépôt initial ne contient pas d'information URSSAF CN.

5.7. Suivi du traitement par France Travail

5.7.1. Fin de contrat de travail unique ou DSN mensuelle distribuée

Nature	Description		OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires					
40	Accusé de réception		non renseigné	OK	non renseigné

5.7.2. Traitement DSN CDDU-D par France Travail en succès

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
40	Accusé de réception	non renseigné	OK	non renseigné
43	AERs CDDU-D	non renseigné	OK	renseigné

5.7.3. Suivi du Traitement DSN CDDU-D par France Travail en erreur bloquante

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
40	Accusé de réception	non renseigné	OK	non renseigné
42	CR métier CDDU-D	non renseigné	KO	renseigné
43	AERs CDDU-D	non renseigné	OK	renseigné

5.7.4. Traitement Fin de contrat de travail unique par France Travail en succès

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
40	Accusé de réception	non renseigné	OK	non renseigné
44	AER	non renseigné	OK	renseigné

L'assurance chômage a bien intégré les éléments nécessaires au calcul des droits et vous renvoie une AER à transmettre à votre salarié, pour sa parfaite information (dans certains cas à la marge l'assurance chômage pourra être amenée à réclamer ce document à l'assuré)

5.7.5. Suivi du Traitement Fin de contrat de travail unique par France Travail en erreur bloquante

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
40	Accusé de réception	non renseigné	OK	non renseigné
44	CR métier	non renseigné	KO	renseigné

Le FCTU n'a pu être traité par l'assurance chômage, si les éléments signalés en écart ne sont pas possibles à corriger seulement avec les éléments du signalement vous devez faire une AE WEB

5.7.6. Traitement DSN mensuelle « cinéma, spectacle, expatriés » par France Travail en succès

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
40	Accusé de réception	non renseigné	OK	non renseigné
46	AERs « cinéma, spectacle »	non renseigné	OK	renseigné

5.7.7. Traitement DSN mensuelle « cinéma, spectacle, expatriés » par France Travail en anomalie

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
40	Accusé de réception	non renseigné	OK	non renseigné
45	CR métier « cinéma, spectacle, expatriés »	non renseigné	ANO	renseigné
46	AERs « cinéma, spectacle »	non renseigné	OK	renseigné

5.8. Traitement par l'AGIRC-ARRCO

5.8.1. Distribution aux caisses AGIRC-ARRCO

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
70	Accusé de réception	non renseigné	OK	non renseigné

5.8.2. Traitement AGIRC-ARRCO en succès

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
70	Accusé de réception	non renseigné	OK	non renseigné
71	CR métier (CRE)	non renseigné	OK	renseigné
71	CR métier (NOT)	non renseigné	OK	renseigné

5.9. Suivi du traitement par la CAMIEG

5.9.1. Distribué à la CAMIEG

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
72	Accusé de réception	renseigné	OK	non renseigné

5.9.2. Traitement par la CAMIEG en succès

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
72	Accusé de réception	renseigné	OK	non renseigné
73	CR métier	renseigné	OK	non renseigné

5.9.3. Traitement par la CAMIEG en erreur bloquante ou anomalie

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
72	Accusé de réception	renseigné	OK	non renseigné
73	CR métier	renseigné	ANO / KO	renseigné

5.10. Suivi du traitement par la CNIEG

5.10.1. Distribué à la CNIEG

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
74	Accusé de réception	renseigné	OK	non renseigné

5.10.2. Traitement par la CNIEG en succès

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
74	Accusé de réception	renseigné	OK	non renseigné
75	CR métier	renseigné	OK	non renseigné

5.10.3. Traitement par la CNIEG en erreur bloquante ou anomalie

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
74	Accusé de réception	renseigné	OK	non renseigné
75	CR métier	renseigné	ANO / KO	renseigné

5.11. Suivi du traitement par la CRPCEN

5.11.1. Distribué à la CRPCEN

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
76	Accusé de réception	renseigné	OK	non renseigné

5.11.2. Traitement par la CRPCEN en succès

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
76	Accusé de réception	renseigné	OK	non renseigné
77	CR métier	renseigné	OK	non renseigné

5.11.3. Traitement par la CRPCEN en erreur bloquante ou anomalie

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
76	Accusé de réception	renseigné	OK	non renseigné
77	CR métier	renseigné	ANO / KO	renseigné

5.12. Suivi du traitement par le CPF

5.12.1. Distribué au CPF

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
--------	-------------	-----	--------	-----------------------

Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
78	Accusé de réception	renseigné	OK	non renseigné

5.12.2. Traitement par le CPF en succès

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
78	Accusé de réception	renseigné	OK	non renseigné
79	CR métier	renseigné	OK	non renseigné

5.12.3. Traitement par le CPF en erreur bloquante ou anomalie

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
78	Accusé de réception	renseigné	OK	non renseigné
79	CR métier	renseigné	ANO / KO	renseigné

5.13. Suivi du traitement par l'IRCANTEC

5.13.1. Distribué à l'IRCANTEC

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
82	Accusé de réception	renseigné	OK	non renseigné

5.13.2. Traitement par l'IRCANTEC en succès

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
82	Accusé de réception	renseigné	OK	non renseigné
83	CR métier	renseigné	OK	renseigné

5.13.3. Traitement par l'IRCANTEC en erreur bloquante ou anomalie

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
82	Accusé de réception	renseigné	OK	non renseigné
83	CR métier	renseigné	ANO / KO	renseigné

5.14. Suivi du traitement par la CPRP SNCF

5.14.1. Distribué à la CPRP SNCF

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
84	Accusé de réception	renseigné	OK	non renseigné

5.15. Suivi du traitement par la CRPNPAC

5.15.1. Distribué à la CRPNPAC

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
86	Accusé de réception	renseigné	OK	non renseigné

5.16. Suivi du traitement par le SI MSA (phase 3, Régime Agricole)

5.16.1. CRM de cohérence des données en succès

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
80	CRM cohérence de données	non renseigné	OK	non renseigné

5.16.2. CRM de cohérence des données en erreur bloquante ou anomalie

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
80	CRM cohérence de données	non renseigné	ANO/KO	renseigné

5.17. Suivi du traitement des mandats SEPA

5.17.1. Mandats SEPA à acquitter

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
90	Mandat à acquitter	renseigné	KO	Lien acquittement renseigné

En cas de mandat à acquitter, le déclarant doit se connecter à Net-entreprises et accéder au module mandat (ou pour certains créanciers, à un dispositif spécifique de gestion des mandats). Dans tous les cas, le tableau de bord DSN présente un lien direct vers le mandat à acquitter. En mode API, l'URL renseignée dans le retour est celle d'acquittement du mandat.

5.17.2. Mandat SEPA acquitté

Une fois le mandat acquitté, celui est mis à jour par le créancier avec le statut « OK ».

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
90	Mandat à acquitter	renseigné	KO	Lien acquittement renseigné
90	Mandat acquitté	renseigné	OK	non renseigné

5.18. Suivi du traitement par la DGFIP

5.18.1. Distribué à la DGFiP

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
92	Accusé de réception	non renseigné	OK	non renseigné

5.18.2. Traitement des données agrégées en succès

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
92	Accusé de réception	non renseigné	OK	non renseigné

5.18.3. Traitement des données agrégées en erreur bloquante ou anomalie

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
92	Accusé de réception	non renseigné	OK	non renseigné
93	CR données agrégées	non renseigné	ANO / KO	renseigné

5.18.4. Traitement des données nominatives en succès

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
92	Accusé de réception	non renseigné	OK	non renseigné
94	CR données nominatives (Taux du PAS)	non renseigné	OK	renseigné

5.18.5. Traitement des données nominatives en erreur bloquante ou anomalie

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
92	Accusé de réception	non renseigné	OK	non renseigné
94	CR données nominatives (Taux du PAS)	non renseigné	ANO / KO	renseigné

5.19. Suivi du traitement par la RAFP

5.19.1. Distribué à la RAFP

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
100	Accusé de réception	renseigné	OK	non renseigné

5.19.1. Traitement par la RAFP en succès

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
100	Accusé de réception	renseigné	OK	non renseigné
101	CR métier	renseigné	OK	Renseigné

5.19.2. Traitement par la RAFP en erreur bloquante ou anomalie

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
100	Accusé de réception	renseigné	OK	non renseigné
101	CR métier	renseigné	ANO / KO	renseigné

5.20. Suivi du traitement par la FSPOEIE

5.20.1. Distribué à la FSPOEIE

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
102	Accusé de réception	renseigné	OK	non renseigné

5.21. Suivi du traitement par la CNRACL

5.21.1. Distribué à la CNRACL

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
104	Accusé de réception	renseigné	OK	non renseigné

5.21.2. Traitement par la CNRACL en succès

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
104	Accusé de réception	renseigné	OK	non renseigné
105	CR métier	renseigné	OK	renseigné

5.21.3. Traitement par la CNRACL en erreur bloquante ou anomalie

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
104	Accusé de réception	renseigné	OK	non renseigné
105	CR métier	renseigné	ANO / KO	renseigné

5.22. Suivi du traitement ADV par le SI DSN

5.22.1. Traitement par le SI DSN en succès

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
114	CR métier	non renseigné	OK	renseigné

En cas d'anomalies dans le signalement (erreurs présentes dans les éléments d'identification renseignés), celles-ci seront remontées dans les CRM 51 ou 94.

5.23. Suivi du traitement par l'ENIM

5.23.1. Distribué à l'ENIM

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
106	Accusé de réception	renseigné	OK	non renseigné

5.23.2. Traitement par l'ENIM en succès

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
106	Accusé de réception	renseigné	OK	non renseigné
107	CR métier	renseigné	OK	renseigné

5.23.3. Traitement par l'ENIM en erreur bloquante ou anomalie

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
106	Accusé de réception	renseigné	OK	non renseigné
107	CR métier	renseigné	ANO / KO	renseigné

5.24. Suivi du traitement par la CNBF

5.24.1. Distribué à la CNBF

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
110	Accusé de réception	renseigné	OK	non renseigné

5.24.2. Traitement par la CNBF en succès

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
110	Accusé de réception	renseigné	OK	non renseigné
111	CR métier	renseigné	OK	renseigné

5.24.3. Traitement par la CNBF en erreur bloquante ou anomalie

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
110	Accusé de réception	renseigné	OK	non renseigné
111	CR métier	renseigné	ANO / KO	renseigné

5.25. Suivi du traitement par le concentrateur CIBTP

5.25.1. Distribué à la CIBTP

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
115	Accusé de réception	renseigné	OK	non renseigné

5.25.2. Traitement par la CIBTP en succès



Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
115	Accusé de réception	renseigné	OK	non renseigné
116	CR métier	renseigné	OK	non renseigné

5.25.3. Traitement par la CIBTP en erreur bloquante ou anomalie

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
115	Accusé de réception	renseigné	OK	non renseigné
116	CR métier	renseigné	ANO / KO	renseigné

5.26. Suivi du traitement de calculs des cotisations

5.26.1. Communication de nouveaux taux ATMP

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
34	CR métier taux AT	non renseigné	OK	renseigné

Ce compte-rendu est rattaché à la dernière déclaration mensuelle disponible.

5.26.2. Communication de nouveaux taux de la Contribution Chômage

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
117	CR métier BM taux contribution chômage	renseigné	OK	renseigné

5.27. Suivi du traitement du calcul des effectifs

5.27.1. Communication du CRM Effectifs

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
118	CR métier Effectifs	renseigné	OK	renseigné

5.28. Suivi du traitement du recouvrement

5.28.1. Traitement immédiat (H+4)

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
119	CR métier H+4	renseigné	OK / ANO	renseigné

5.28.2. Traitement opposable (J+5)

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
119	CR métier H+4	renseigné	OK / ANO	renseigné
120	CR métier J+5	renseigné	OK / ANO	renseigné

5.28.3. CRM de rappel



Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
119	CR métier H+4	renseigné	OK / ANO	renseigné
120	CR métier J+5	renseigné	OK / ANO	renseigné
124	CRM de rappel	renseigné	ANO	renseigné

Les CRM de rappel sont émis annuellement et ne dépendent pas de l'émission des DSN mensuelles. Cependant, par souci de cohérence, la mise à disposition du CRM de rappel annuel pour l'année N intervient à J+5 de l'exigibilité de la DSN du MPD de février pour l'année N+1 et ce, en parallèle des CRM de code 120 pour le MPD de février N+1.

5.29. Suivi du traitement des retours TPT

5.29.1. Contrôle TPT par le SI DSN

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
23	Contrôles temps partiel thérapeutique	non renseigné	OK / ANO	non renseigné si OK renseigné si ANO

5.29.2. Distribué à la CNAM

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
23	Contrôles temps partiel thérapeutique	non renseigné	OK / ANO	non renseigné si OK renseigné si ANO
35	Accusé de réception TPT CNAM	renseigné	OK	non renseigné

5.29.3. Traitement CNAM

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
23	Contrôles temps partiel thérapeutique	non renseigné	OK / ANO	non renseigné si OK renseigné si ANO
35	Accusé de réception TPT CNAM	renseigné	OK	non renseigné
36	Compte-rendu métier TPT CNAM	renseigné	OK / KO	renseigné

5.29.4. Distribué à la MSA

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
23	Contrôles temps partiel thérapeutique	non renseigné	OK / ANO	non renseigné si OK renseigné si ANO
37	Accusé de réception TPT MSA	renseigné	OK	non renseigné

5.29.5. Traitement MSA

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
23	Contrôles temps partiel thérapeutique	non renseigné	OK / ANO	non renseigné si OK renseigné si ANO
37	Accusé de réception TPT MSA	renseigné	OK	non renseigné

38	Compte-rendu métier TPT MSA	renseigné	OK / KO	renseigné
----	-----------------------------	-----------	---------	-----------

5.30. Suivi du traitement des CRM identité

5.30.1. Contrôle d'identité par le SI DSN

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
121	CR métier identité	non renseigné	OK / ANO	renseigné

5.31. Suivi du traitement des fins de contrat de travail unique par le concentrateur CIBTP

5.31.1. Fin de contrat de travail unique distribué

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
122	Accusé de réception FCTU	renseigné	OK	non renseigné

5.31.2. Traitement fin de contrat de travail unique en succès

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
122	Accusé de réception FCTU	renseigné	OK	non renseigné
123	CR métier FCTU	renseigné	OK	non renseigné

5.31.3. Traitement fin de contrat de travail unique en anomalie

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
122	Accusé de réception FCTU	renseigné	OK	non renseigné
123	CR métier FCTU	renseigné	ANO	renseigné

5.32. Suivi du traitement par le SI MSA pour la résolution des anomalies

5.32.1. CRM bilan en succès

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
130	CRM résolution des anomalies	renseigné	OK	renseigné

5.32.2. CRM bilan en anomalie

Nature	Description	OPS	Statut	Url de téléchargement
Cf. retours SI DSN et autres OPS destinataires				
130	CRM résolution des anomalies	renseigné	ANO	renseigné

6. FORMATS DES RETOURS ET SOUS-PRODUITS

6.1. Retours de traitement technique par le SI DSN

Format : Format DSN harmonisé

Exemples :

AEE : [exemple_retour_10_AEE.xml](#)

Avis de rejet : [exemple_retour_10_ARE.xml](#)

Certificat de conformité : [exemple_retour_11_CCO.xml](#)

Bilan d'anomalies : [exemple_retour_11_BAN.xml](#)

6.2. Retours de traitement métier par le SI DSN

Format : Format DSN harmonisé

Exemples de Bilan d'Identification des Salariés :

[exemple_retour_20_BIS_mensuelle.xml](#)

[exemple_retour_20_BIS_evenement.xml](#)

Exemples de Cohérence Inter-Déclarations mensuelles :

[exemple_retour_21_CID.xml](#)

Exemples de Contrôle de signalement AT

[exemple_retour_21_AED.xml](#)

[exemple_retour_21_DSIJ.xml](#)

[exemple_retour_22_A6M.xml](#)

Exemples de CRM Signalement d'amorçage des données variables :

[exemple_retour_114_CRM_SADV.xml](#)

6.3. Retours de traitement métier par les OPS

Format : Format DSN harmonisé

Exemple de CRM URSSAF CN 61

[exemple_retour_61_CRM_URSSAF.xml](#)

Exemple de CRM Bonus-Malus Taux de Contribution Chômage par l'URSSAF CN ou la MSA :

[exemple_retour_117_CRM_BMCC.xml](#)

[exemple_retour_117_CRM_BMCC_Circuit_10_RG.xml](#)

[exemple_retour_117_CRM_BMCC_Circuit_10_RA.xml](#)

[exemple_retour_117_CRM_BMCC_Circuit_30_RG.xml](#)

[exemple_retour_117_CRM_BMCC_Circuit_10_30_RA.xml](#)

Exemple de CRM CIBTP + [fiches de paramétrage](#) :

[exemple_retour_116_CRM_CIBTP.xml](#)

Exemple de CRM FCTU CIBTP :

[exemple_retour_123_CRM_FCTU_CIBTP.xml](#)

6.4. Comptes-Rendus Métier des OC

Formats :

[CRM-DSN-OC-P3-V1.1.3.08102020.xsd](#)
[CRM-DSN-OC-P3-V1.1.3-Exemple-AR.xml](#)
[CRM-DSN-OC-P3-V1.1.3-Exemple-CRC-MNETE.xml](#)
[CRM-DSN-OC-P3-V1.1.3-Exemple-CRC-MPROP.xml](#)
[CRM-DSN-OC-P3-V1.1.3-Exemple-CRC.xml](#)
[CRM-DSN-OC-P3-V1.1.4.12102020.xsd](#)
[CRM-DSN-OC-P3-V1.1.4-Exemple-AR.xml](#)
[CRM-DSN-OC-P3-V1.1.4-Exemple-CRC-MNETE.xml](#)
[CRM-DSN-OC-P3-V1.1.4-Exemple-CRC-MPROP.xml](#)
[CRM-DSN-OC-P3-V1.1.4-Exemple-CRC.xml](#)

Spécifications : (disponibles dans l'archive)

CRM-OC-1.1.3_v2020_CRM-OC-1.1.4_vDef.pdf
CRM-DSN-OC-V8.31.pdf (phase 2) disponibles dans l'archive
CRM-DSN-OC-V8.31.xls
CRM-DSN-OC-P3-V1.1.3- 23102020 VF.pdf (phase 3)
CRM-DSN-OC-P3-V1.1.4-23102020.VF.pdf (phase 3)
CRM-DSN-OC-P3-V1.1.3- 23102020 VF.xls
CRM-DSN-OC-P3-V1.1.4-23102020.VF.xls
DSN-CRM-OC-Phase2-3-02-06-2016.pdf (présentation phase 2/phase3)

Exemples phase 2 :

CRM de niveau 1 (accusé de réception) : [CRM-DSN-AR-V8.31.xml](#)
CRM de niveau 2 (compte-rendu intermédiaire) : [CRM-DSN-CRT-V8.31.xml](#)

Exemples phase 3 :

CRM de niveau 1 (accusé de réception) : [CRM-DSN-OC-P3-V1.1.2-Exemple-AR.xml](#)
CRM de niveau 3 (compte-rendu complet) : [CRM-DSN-OC-P3-V1.1.2-Exemple-CRC.xml](#)

6.5. Comptes-Rendus Métier CNAM

Format : Format DSN harmonisé

Exemples :

[exemple_retour_31_CRM_CNAM_1.xml](#)
[exemple_retour_31_CRM_CNAM_2.xml](#)
[exemple_retour_31_CRM_CNAM_3.xml](#)

Communication de nouveaux taux ATMP :

[exemple_retour_34_CRM_CNAM.xml](#)
[exemple_retour_34_CRM_CNAM_taux_multiples.xml](#)

6.6. Format des fiches de paramétrage OC (phase 3)

Format :

[FICHE-PARAM-DSN-OC-R1.3.6.xsd](#)
[FICHE-PARAM-DSN-OC-R1.3.7.xsd](#)



[FICHE-PARAM-DSN-OC-R1.3.8.xsd](#)
[FICHE-PARAM-DSN-OC-R1.3.9.xsd](#)

Spécifications : (disponibles dans l'archive)

Fiche-Paramétrage-DSN-OC-R1.3.6.pdf
Fiche-Paramétrage-DSN-OC-R1.3.6.xls
Fiche-Paramétrage-DSN-OC-R1.3.7.pdf
Fiche-Paramétrage-DSN-OC-R1.3.8.pdf
Fiche-Paramétrage-DSN-OC-R1.3.9.pdf

Exemples :

[FICHE-PARAM-DSN-OC-R1.3.6-ExempleMin.xml](#)
[FICHE-PARAM-DSN-OC-R1.3.6-ExempleMax.xml](#)
[FICHE-PARAM-DSN-OC-R1.3.7-ExempleMin.xml](#)
[FICHE-PARAM-DSN-OC-R1.3.7-ExempleMax.xml](#)
[FICHE-PARAM-DSN-OC-R1.3.8-ExempleMax.xml](#)
[FICHE-PARAM-DSN-OC-R1.3.8-ExempleMin.xml](#)
[FICHE-PARAM-DSN-OC-R1.3.9-ExempleMax.xml](#)
[FICHE-PARAM-DSN-OC-R1.3.9-ExempleMin.xml](#)

6.7. Format des BPIJ

Format :

[ROOT_BPIJ_V02_04.xsd](#)

Spécification : (disponibles dans l'archive)

BPIJ_V02_04R5.pdf

Exemples :

[BPIJ sans indu.xml](#)
[BPIJ avec indu.xml](#)

6.8. Retours au format normalisé NEORes

Format : Format normalisé - NEORes

Exemples :

[exemple retour 118 CRM Effectifs ACOSS.xml](#)
[exemple retour 118 CRM Effectifs MSA.xml](#)

[exemple retour 119 CRM ACOSS OK.xml](#)
[exemple retour 119 CRM ACOSS ANO.xml](#)
[exemple retour 120 CRM ACOSS OK.xml](#)
[exemple retour 120 CRM ACOSS ANO.xml](#)
[exemple retour 124 CRM ACOSS ANO.xml](#)
[exemple retour 124 CRM ACOSS ANO2.xml](#)

[exemple retour 130 CRM MSA OK.xml](#)
[exemple retour 130 CRM MSA ANO.xml](#)



Exemples de CRM ID :

[exemple retour 121 CRM ID OK.xml](#)

[exemple retour 121 CRM ID ANO confusion.xml](#)

[exemple retour 121 CRM ID ANO divergence.xml](#)

[exemple retour 121 CRM ID ANO non identifie.xml](#)

6.9. Comptes-Rendus Métiers TPT

Format : Format DSN harmonisé

Exemples :

[exemple retour 23 CRM TPT.xml](#)

[exemple retour 36 CRM TPT CNAM.xml](#)

[exemple retour 38 CRM TPT MSA.xml](#)

7. FORMAT DES MESSAGES HTTP

7.1. Encodage

Les échanges de l'API se font suivant les cas en encodage **UTF-8** ou **ISO-8859-1** :

Item	Encodage
Messages XML constituant les requêtes et les réponses de l'API	UTF-8
DSN déposée	ISO-8859-1
Retours du SI DSN et des organismes de base	UTF-8
Retours des organismes complémentaires	ISO-8859-1
Fiches de paramétrage des organismes complémentaires	ISO-8859-1
Retour des services BPIJ	UTF-8
Dépôt des PJ IJ et recherche (recherche paginée et par id)	UTF-8

7.2. Valeurs XML non renseignées

Lorsqu'une donnée facultative (F) n'est pas renseignée, la balise XML n'apparaît pas du tout. La règle ne s'applique pas forcément aux documents, mais surtout aux requêtes et aux réponses de l'API.

7.3. Chunked

Le mode « chunked » est utilisé

- Sur les requêtes HTTP : de manière optionnelle et à l'initiative du client. Les services de l'API sont capables de traiter des requêtes « chunked ».
- Sur les réponses HTTP : à l'initiative du serveur uniquement. L'en-tête « TE » est sans effet. Tout client de l'API doit être en capacité de traiter une réponse « chunked ».

Conformément à la RFC, le mode chunked est indiqué par l'en-tête « **Transfer-Encoding : Chunked** » sur les requêtes comme sur les réponses.

7.4. Compression HTTP

Les services supportent le format de compression standard GZIP. L'activation de la compression par le client HTTP est obligatoire pour tous les services métier sur toutes les requêtes qui ont un corps http (cela exclut les requêtes GET), et sur toutes les réponses. Les services d'authentification Net-E et MSA ne sont pas concernés par la compression.

La compression est à signaler par les headers HTTP suivants :

- **Content-Encoding : gzip** : indique que le corps du message HTTP est compressé
- **Accept-Encoding : gzip** : indique que la requête accepte une réponse compressée. Pour être valide une requête doit :
 - Soit comporter l'en-tête Accept-Encoding contenant au moins « gzip »
 - Soit ne pas comporter d'en-tête Accept-Encoding (compression GZIP acceptée par défaut)

Conformément à la spécification RFC2616, le non-respect de cette contrainte entraîne un code HTTP :

- **415 UNSUPPORTED MEDIA TYPE** : la requête n'est pas conforme aux contraintes de compression
- **406 NOT_ACCEPTABLE** : la réponse ne peut être conforme aux contraintes de compression
- **400 BAD REQUEST** : corps de la requête non compressé

7.4.1. Exemple d'entête de requête compressée acceptant une réponse compressée

```
POST /deposer-dsn/1.0/ HTTP/1.1
Host: dsng.net-entreprises.fr
Authorization: ...
Content-Type: text/plain; charset=iso-8859-1
Content-Length: 4096
Content-Encoding : gzip
Accept-Encoding : gzip
```

7.4.2. Exemple de téléchargement d'un retour avec compression

Requête	Réponse
GET /telecharger-retour/1.0/abcdefg/12345 HTTP/1.1 Host: dsng.net-entreprises.fr Authorization: ... Content-Length: 4096 Accept-Encoding: gzip	Status Code: 200 OK Content-Encoding: gzip Content-Type: application/xml Cache-Control : no-cache Date: Wed, 14 Aug 2013 10:14:42 GMT Server: Apache-Coyote/1.1 V*.I,)_QVJOIU2QLJ_ ju_ErŕyJV%E:JiE @]J_.nJ_y%y WNarKT_{XUSfbxX _s*_mmj_J _

8. CONTRAINTES D'EXPLOITATION

8.1. Identification du logiciel de paie

Afin de faciliter le diagnostic et la résolution de problèmes, et afin d'éviter au GIP-MDS de solliciter directement les déclarants en cas de comportement inhabituel, les éditeurs de logiciels doivent renseigner dans l'entête HTTP User-Agent :

- Le nom de l'éditeur
- Le nom du logiciel (ou la gamme de logiciels)
- La version du logiciel

Voici la chaîne à insérer dans l'entête User-Agent : **Client-DSN (<logiciel>/<version>; <éditeur>)**

Exemple: User-Agent : Client-DSN (DsnBuilder/12.5; Paie.fr)

/!\ La présence de cette information est obligatoire pour les concentrateurs.

8.2. Période de rétention des retours

Les données de suivi des retours sont disponibles via le service de consultation selon les mêmes règles d'historique que le tableau de bord (13 mois).

Les retours disponibles au téléchargement ont une période de rétention de 3 mois par le SI DSN. Au-delà, les retours sont purgés et ne sont pas archivés par le SI DSN.

Une demande exceptionnelle peut-être formulée auprès de l'OPS en cas de nécessité. Une telle demande dépend des spécificités de chaque OPS : conservation du retour sous sa forme générée, durée de rétention, historisation des modifications de données, etc.

8.3. Contraintes de polling

Le polling des services de recherche induisant un grand nombre de requêtes et une charge très importante sur les services de l'API, il est nécessaire de respecter certaines contraintes. Il n'y a en revanche pas de restriction d'utilisation des services de dépôt et de téléchargement.

8.3.1. Intervalle entre 2 requêtes

L'intervalle de consultation paramétré sur le SI DSN sera communiqué à titre indicatif. Il pourra être ajusté à tout moment en fonction de la charge sur le SI DSN. L'heure minimum du prochain appel est précisé pour chaque service dans l'en-tête Expires de la réponse : **Expires: Thu, 01 Dec 1994 16:00:00 GMT**

Seules les requêtes en succès (code HTTP 200) ont un entête Expires et mettent à jour le compteur de contrôle de l'API. Après une erreur, il est donc possible d'effectuer une nouvelle recherche immédiatement.

/!\ Contrairement à la gestion des retours, l'intervalle entre deux recherches de fiches de paramétrage n'est pas limité techniquement. Il est par contre nécessaire de limiter le nombre d'appels à ces services, en les appelants idéalement à la demande.

8.3.2. Etendue de la plage de recherche

Lors d'une recherche par plage horaire, l'étendue de la plage de recherche est soumise à contrainte. Ce paramètre pourra être ajusté à tout moment en fonction du retour d'expérience et de la charge.

Avec chaque réponse des services de recherche par plage horaire, l'en-tête HTTP suivant est renseigné dans la réponse : **Accept-Ranges: minutes=0-60**, ou 0 et 60 sont l'étendue minimum et maximum, en minutes, de la plage de recherche. 0 et 60 sont des paramètres du SI DSN qui peuvent être précisés pour chaque service de recherche.

Par exemple pour la consultation des BPIJ, l'**Accept-Ranges: minutes=0-44640** signifie que la plage de recherche autorisée est de 1 mois (31 jours).

8.4. Niveau de service

L'API est globalement disponible 7j/7 24h/24. Il n'y a pas de plages de maintenance récurrentes. Toutefois des interruptions de service peuvent avoir lieu. Dans ce cas les services retournent le code 404 (page non trouvée) ou idéalement 503 (Service indisponible).

9. GESTION D'ERREUR

9.1. Codes HTTP

Les codes HTTP suivants sont surchargés par les services de l'API DSN :

- 401 Authorization required
- 403 Forbidden (exemple : retourné en cas de header Host incohérent)
- 404 Not found
- 406 Not acceptable
- 415 Unsupported media type
- 422 Unprocessable entity (RFC4918)
- 429 Too many requests (RFC6585)

Ci-dessous la signification particulière de ces codes HTTP pour chaque service :

9.1.1. Dépôt et retours

	Authentification	Dépôt	Consultation des dépôts	Recherche par flux	Recherche par déclarant	Recherche par concentrateur	Téléchargement d'un retour
401	Erreur d'authentification	Jeton manquant ou invalide					
		Concentrateur ou déclarant non-inscrit à la DSN (attendre J+1)					
403	Compte temporairement bloqué à cause de plusieurs tentatives d'authentification infructueuses	n/a	Le déclarant ou le concentrateur tente de consulter des dépôts qu'il n'a pas déposés	Le déclarant ou le concentrateur tente de consulter les retours d'une DSN qu'il n'a pas déposée	n/a		Le déclarant ou le concentrateur tente de télécharger un retour qui porte sur une DSN qu'il n'a pas déposée
		Le concentrateur tente d'accéder à l'API par un port différent de 8443					
404	cf. RFC 2616			Identifiant du flux inconnu (également après la purge du flux)	Déclarant inconnu (non inscrit à la DSN)	cf. RFC 2616	Identifiant du retour inconnu (également après la purge du retour)
406	Le client demande explicitement un format de réponse (Accept-Encoding) qui n'est pas supporté. Les formats supportés doivent inclure gzip ou ne rien préciser.						
415	Type de media non supporté						
422	Paramètres invalides (dont contraintes de format Net-E)	Avis de rejet	La requête n'a pas pu être traitée, car les paramètres sont invalides				
429	n/a		Le client ne respecte pas les contraintes de polling (intervalle de polling ou étendue de la plage de recherche)				n/a

9.1.2. Fiches de paramétrage OC

	Recherche par déclarant	Recherche par concentrateur	Recherche par SIREN	Téléchargement
401	Jeton manquant ou invalide (Cf. infra pour les spécificités du code 401)			
404	cf. RFC 2616			Identifiant de la fiche inconnu (également en cas de purge)

406	Le client demande explicitement un format de réponse (Accept-Encoding) qui n'est pas supporté. Les formats supportés doivent inclure gzip ou ne rien préciser		
422	La requête n'a pas pu être traitée, car les paramètres sont invalides	Le déclarant ou le concentrateur n'a aucun lien avec le SIREN déclaré/ La requête n'a pas pu être traitée, car les paramètres sont invalides	
429	Le client ne respecte pas les contraintes de polling (étendue de la plage de recherche) <i>Solution temporaire : le code 422 sera remplacé par 429 à terme, lorsque la version d'Apache le permettra</i>		n/a

9.1.3. Services CNAM - BPIJ

	Recherche par déclarant ou concentrateur	Téléchargement
401	Jeton manquant ou invalide (Cf. infra pour les spécificités du code 401)	
403	n/a	Le déclarant ou le concentrateur tente de télécharger un BPIJ pour un déclaré dont il n'a pas déposé de DSN.
404	cf. RFC 2616	Identifiant du BPIJ inconnu (également en cas de purge)
422	La requête n'a pas pu être traitée, car les paramètres sont invalides	n/a
429	Le client ne respecte pas les contraintes de polling ou l'étendue de la plage de recherche	n/a

9.1.4. Services CNAM - PJ IJ

	Dépôt des PJ IJ (déclarant ou concentrateur)	Consultation des rapports de dépôt des PJ IJ
401	Jeton manquant ou invalide (Cf. infra pour les spécificités du code 401)	
403	Le client effectue un dépôt de PJ IJ pour lequel il n'est pas habilité	n/a
400	Le client effectue un dépôt de PJ IJ aboutissant à un contrôle technique KO (liste exhaustive des codes et libellés rejet disponibles dans le référentiel xlsx CNAM – voir la section 'Documents de Référence')	Les paramètres obligatoires ne sont pas transmis par le client OU ne sont pas au bon format OU date/heure de fin <= date/heure de début OU taille des pages demandée > 100 occurrences
409	Le client effectue un dépôt de PJ IJ aboutissant à un contrôle fonctionnel KO (liste exhaustive des codes et libellés rejet disponibles dans le référentiel xlsx CNAM – voir la section 'Documents de Référence')	n/a

9.1.5. Retours TPT

	Recherche par flux et plage de date	Téléchargement
401	Jeton manquant ou invalide	

	(Cf. infra pour les spécificités du code 401)	
403	n/a	Le déclarant ou le concentrateur tente de télécharger un retour TPT dont il n'est pas habilité
404	cf. RFC 2616	CRM TPT inconnu (également en cas de purge)
422	La requête n'a pas pu être traitée, car les paramètres sont invalides	n/a

9.1.6. Spécificités du code HTTP 401 (WWW-Authenticate)

Conformément à la spécification RFC2616, les réponses 401 sont complétées par l'en-tête **WWW-Authenticate**

Service	Erreur	En-tête WWW-Authenticate
Authentification	Erreur d'authentification : mot de passe expiré	Basic realm=«Expiration du mot de passe»
	Erreur d'authentification (compte inconnu, mot de passe incorrect)	Basic realm=«net-entreprises.fr» Basic realm=«msa.fr»
	Déclarant non-inscrit à la DSN Concentrateur non-inscrit à la DSN	DSNLogin realm=«Utilisateur non-inscrit au service»
Dépôt Consultation Téléchargement	Erreur d'authentification (inclus les fiches de paramétrage)	DSNLogin realm=«Jeton manquant ou invalide»
	Jeton expiré (inclus les fiches de paramétrage)	DSNLogin realm=«Expiration du jeton»
	Déclarant non-inscrit à la DSN Concentrateur non-inscrit à la DSN	DSNLogin realm=«Utilisateur non-inscrit au service»

9.1.7. Codes HTTP standard

Les codes HTTP de la spécification RFC2616 qui ont ou pas une signification particulière pour l'API peuvent s'appliquer normalement. Par exemple :

- 200 : OK
- 202 : Accepted (requête prise en compte)
Ce cas de figure concerne seulement les demandes émises par des concentrateurs pour des **fiches de paramétrage OC** de format PDF. Un concentrateur recevant ce code doit attendre le délai mentionné dans l'attribut « Retry-After » de l'entête http pour renouveler sa demande.
- 204 : No content
Ce cas de figure concerne seulement les **fiches de paramétrage OC**. Il est produit lorsque la fiche demandée n'existe plus car elle a été supprimée et remplacée.
Le code 204 est un retour « fonctionnel » indiquant l'absence d'une fiche, et ne témoigne pas d'un problème technique. Il est dans ce cas inutile et interdit de faire un retry (qui débouchera obligatoirement sur un nouveau 204).
- Quand une fiche a été annulée et remplacée, l'identifiant de la nouvelle fiche s'obtient par le service de consultation des fiches OC (cf. paragraphe 3.5).
- 400 : Bad Request (ex : contenu non compressé ou mal compressé)
- 404 : Service non trouvé
- 407 : Authentification proxy requise.
 - Erreur de proxy client (ex : erreur d'authentification)
 - Erreur de proxy fournisseur (requête réputée dangereuse par le portail net-entreprises.fr ou ses services déclaratifs)

- 408 : Timeout
- 410 : Gone
Ce cas de figure peut concerner le téléchargement des certains CRM afin d'indiquer que la ressource n'est plus disponible. Exemple : AER plus disponible suite au dépôt d'une FCTU annule et remplace.
- 500 : Erreur interne du serveur non gérée
- 503 : Service indisponible
- Etc.

9.2. Exemple de réponse contenant une erreur

Status Code: 500 Erreur Interne du Serveur
Connection: close
Date: Mon, 19 Aug 2013 14:52:16 GMT
Server: Apache-Coyote/1.1

10. ADRESSE DES SERVICES

Les tests d'intégration des éditeurs sont à effectuer sur l'environnement de test « EDITEUR ». Les tests de leurs clients déclarants sont à effectuer sur l'environnement de PRODUCTION.

10.1. Principes d'adressage

Format de l'adresse : `https://<url_de_base:port>/<nom_du_service>/<version_du_service>/`

- L'url de base varie en fonction
 - de l'environnement : EDITEUR ou PRODUCTION
 - du régime social : régime général (RG) ou régime agricole (RA)
 - du fournisseur de service : Net-E, MSA, le SI DSN, les concentrateurs OC
 - de la nature du service, pour des raisons d'exploitation et de niveau de service
- Le nom du service permet d'invoquer la bonne opération technique ou métier
- La version du service permet la cohabitation de 2 versions pour un basculement progressif lors d'une évolution. Le numéro de la dernière version n'est pas nécessairement le même sur tous les services.

10.2. Table d'adressage des services

!! les concentrateurs (et les concentrateurs seulement) doivent préciser le port 8443 dans l'url des services suivant :

- **Dépôt de DSN**
- **Consultation des dépôts**
- **Consultation des retours**
- **Téléchargement des retours pour les URI suivantes :** <https://telechargement.dsnrg.net-entreprises.fr> et <https://telechargement-edit.dsnrg.net-entreprises.fr>

Service	Régime	Env.	URL
Authentification	RG / RA	Test	https://test-services.net-entreprises.fr/authentifier/1.0/
		Prod	https://services.net-entreprises.fr/authentifier/1.0/
	RA	Test	https://logindsn-formation.dsnra.net-entreprises.fr/authentifier/1.0/
	RA	Prod	https://logindsn.dsnra.net-entreprises.fr/dsn/authentifier/1.0/
Dépôt	RG	Test	https://depot-edit.dsnrg.net-entreprises.fr/deposer-dsn/1.0/ https://depot-edit.dsnrg.net-entreprises.fr/deposer-dsn/2.0/
		Prod	https://depot.dsnrg.net-entreprises.fr/deposer-dsn/1.0/ https://depot.dsnrg.net-entreprises.fr/deposer-dsn/2.0/
	RA	Test	https://depot-formation.dsnra.net-entreprises.fr/deposer-dsn/1.0/ https://depot-formation.dsnra.net-entreprises.fr/deposer-dsn/2.0/
	RA	Prod	https://depot.dsnra.net-entreprises.fr/deposer-dsn/1.0/ https://depot.dsnra.net-entreprises.fr/deposer-dsn/2.0/
Retours - Consultation	RG	Test	https://consultation-edit.dsnrg.net-entreprises.fr/lister-retours-flux/1.0/ https://consultation-edit.dsnrg.net-entreprises.fr/lister-retours-flux/2.0/ https://consultation-edit.dsnrg.net-entreprises.fr/lister-retours-declarant/1.0/ https://consultation-edit.dsnrg.net-entreprises.fr/lister-retours-declarant/2.0/ https://consultation-edit.dsnrg.net-entreprises.fr:8443/lister-retours-concentrateur/1.0/ https://consultation-edit.dsnrg.net-entreprises.fr:8443/lister-retours-concentrateur/2.0/ https://consultation-edit.dsnrg.net-entreprises.fr/lister-depots/1.0/ https://consultation-edit.dsnrg.net-entreprises.fr/lister-depots/2.0/
		Prod	https://consultation.dsnrg.net-entreprises.fr/lister-retours-flux/1.0/ https://consultation.dsnrg.net-entreprises.fr/lister-retours-flux/2.0/ https://consultation.dsnrg.net-entreprises.fr/lister-retours-declarant/1.0/ https://consultation.dsnrg.net-entreprises.fr/lister-retours-declarant/2.0/

Service	Régime	Env.	URL
	RA	Test	https://consultation.dsnrg.net-entreprises.fr:8443/lister-retours-concentrateur/1.0/ https://consultation.dsnrg.net-entreprises.fr:8443/lister-retours-concentrateur/2.0/ https://consultation.dsnrg.net-entreprises.fr/lister-depots/1.0/ https://consultation.dsnrg.net-entreprises.fr/lister-depots/2.0/
			https://consultation-formation.dsnra.net-entreprises.fr/lister-retours-flux/1.0/ https://consultation-formation.dsnra.net-entreprises.fr/lister-retours-flux/2.0/ https://consultation-formation.dsnra.net-entreprises.fr/lister-retours-declarant/1.0/ https://consultation-formation.dsnra.net-entreprises.fr/lister-retours-declarant/2.0/ https://consultation-formation.dsnra.net-entreprises.fr:8443/lister-retours-concentrateur/1.0/ https://consultation-formation.dsnra.net-entreprises.fr:8443/lister-retours-concentrateur/2.0/ https://consultation-formation.dsnra.net-entreprises.fr/lister-depots/1.0/ https://consultation-formation.dsnra.net-entreprises.fr/lister-depots/2.0/
		Prod	https://consultation.dsnra.net-entreprises.fr/lister-retours-flux/1.0/ https://consultation.dsnra.net-entreprises.fr/lister-retours-flux/2.0/ https://consultation.dsnra.net-entreprises.fr/lister-retours-declarant/1.0/ https://consultation.dsnra.net-entreprises.fr/lister-retours-declarant/2.0/ https://consultation.dsnra.net-entreprises.fr:8443/lister-retours-concentrateur/1.0/ https://consultation.dsnra.net-entreprises.fr:8443/lister-retours-concentrateur/2.0/ https://consultation.dsnra.net-entreprises.fr/lister-depots/1.0/ https://consultation.dsnra.net-entreprises.fr/lister-depots/2.0/
Retours - Téléchargement	RG	Test	API hypermédia (url dynamique renvoyée par les services de recherche)
		Prod	API hypermédia (url dynamique renvoyée par les services de recherche)
	RA	Prod	API hypermédia (url dynamique renvoyée par les services de recherche)
Fiches de paramétrage - Consultation	RG / RA	Test	https://test-fpoc.net-entreprises.fr/lister-fiches-declarant/1.0/ https://test-fpoc.net-entreprises.fr/lister-fiches-declarant/2.0/ https://test-fpoc.net-entreprises.fr/lister-fiches-concentrateur/1.0/ https://test-fpoc.net-entreprises.fr/lister-fiches-concentrateur/2.0/ https://test-fpoc.net-entreprises.fr/lister-fiches-siren/1.0/ https://test-fpoc.net-entreprises.fr/lister-fiches-siren/2.0/ https://test-fpoc.net-entreprises.fr/lister-fiches-suppr-declarant/1.0/ https://test-fpoc.net-entreprises.fr/lister-fiches-suppr-declarant/2.0/ https://test-fpoc.net-entreprises.fr/lister-fiches-suppr-concentrateur/1.0/ https://test-fpoc.net-entreprises.fr/lister-fiches-suppr-concentrateur/2.0/ https://test-fpoc.net-entreprises.fr/lister-fiches-suppr-siren/1.0/ https://test-fpoc.net-entreprises.fr/lister-fiches-suppr-siren/2.0/
		Prod	https://fpoc.net-entreprises.fr/lister-fiches-declarant/1.0/ https://fpoc.net-entreprises.fr/lister-fiches-declarant/2.0/ https://fpoc.net-entreprises.fr/lister-fiches-concentrateur/1.0/ https://fpoc.net-entreprises.fr/lister-fiches-concentrateur/2.0/ https://fpoc.net-entreprises.fr/lister-fiches-siren/1.0/ https://fpoc.net-entreprises.fr/lister-fiches-siren/2.0/ https://fpoc.net-entreprises.fr/lister-fiches-suppr-declarant/1.0/ https://fpoc.net-entreprises.fr/lister-fiches-suppr-declarant/2.0/ https://fpoc.net-entreprises.fr/lister-fiches-suppr-concentrateur/1.0/ https://fpoc.net-entreprises.fr/lister-fiches-suppr-concentrateur/2.0/ https://fpoc.net-entreprises.fr/lister-fiches-suppr-siren/1.0/ https://fpoc.net-entreprises.fr/lister-fiches-suppr-siren/2.0/
Fiches de param. - Téléchargement	RG / RA	Test	API hypermédia (url dynamique renvoyée par les services de recherche)
	RG / RA	Prod	API hypermédia (url dynamique renvoyée par les services de recherche)
CNAM BPIJ – Consultation	RG	Prod	https://api-bpij.net-entreprises.ameli.fr/BPIJ-app/lister-bpij/1.0/
CNAM BPIJ - Téléchargement	RG	Prod	https://api-bpij.net-entreprises.ameli.fr/BPIJ-app/telecharger-bpij/1.0/
CNAM PJ IJ – dépôt et consultation rapport	RG	Test	https://api-pj-ij-val.net-entreprises.ameli.fr/indemnites-journalieres-pj/1.0/

Service	Régime	Env.	URL
CNAM PJ IJ – dépôt et consultation rapport	RG	Prod	https://api-pj-ij.net-entreprises.ameli.fr/indemnites-journalieres-pj/1.0/
Retours TPT – Consultation	RG / RA	Prod	https://retours-tpt.net-entreprises.fr/lister-retours-tpt-flux/1.0/ https://retours-tpt.net-entreprises.fr/lister-retours-tpt-date/1.0/
Retours TPT - Téléchargement	RG / RA	Prod	https://retours-tpt.net-entreprises.fr/telecharger-retour-TPT/1.0/

- **Téléchargement des retours (URI)**

	URI Environnement Editeur	URI Environnement PRODUCTION
Retours	https://telechargement-edit.dsnrg.net-entreprises.fr	https://telechargement.dsnrg.net-entreprises.fr
	https://telechargement-formation.dsnra.net-entreprises.fr	https://telechargement.dsnra.net-entreprises.fr
	https://teledeclarants.francetravail.fr/ex016-dsnpebp/V1	https://teledeclarants.francetravail.fr/ex016-dsnpe/V1
	https://edit-pascrm.net-entreprises.fr	https://pascrm.net-entreprises.fr
	https://cr8-prex.hpocdc.fr/Retraite/Public/CR8/Facade/api/v1	https://cr8.cdc.retraites.fr/Retraite/Public/CR8/Facade/api/v1
	-	https://dsn-crm.cibtp.fr/api/crm/consulter?CleAcces=
	https://edit-netcrm.net-entreprises.fr	https://netcrm.net-entreprises.fr
Fiches de paramétrages OC	https://validation.dac.sintia.fr/internet/net-entreprise/	https://www.declarassur.fr/internet/net-entreprise/
	https://editeur.concentrateur-fnmf.fr	https://telechargement.concentrateur-fnmf.fr
	https://dsn-homologation.net-prev.fr/	https://dsn.net-prev.fr/
BPIJ	-	https://api-bpij.net-entreprises.ameli.fr/BPIJ-app/
Retours TPT	-	https://retours-tpt.net-entreprises.fr/

11. SUPERVISION

Afin de fournir un état des services de l'API sans les dégrader avec des sollicitations isolées, il est proposé d'utiliser les URL suivantes :

Plateforme Editeur : <http://api-dsn.net-entreprises.fr/api-monitor/1.0/editeur>

Plateforme Production : <http://api-dsn.net-entreprises.fr/api-monitor/1.0/production>

Les tests sont réalisés à intervalle de 5 minutes, et ce pour chaque plateforme supervisée.
Pour chaque plateforme, il est possible de récupérer les informations sous forme XML aux URLs de la forme suivante : <http://api-dsn.net-entreprises.fr/api-monitor/{version}/{plateforme}/xml/>

La version est « 1.0 ».




La plateforme est « editeur » ou « production ».

Les id des services peuvent être retrouvés à partir du tableau suivant :

ID	Nom du service
0	Declarant - Authentification
1	RG - Declarant - Depot
2	RG - Declarant - Rechercher avec plage
3	RG - Declarant - Rechercher flux
4	RG - Declarant - Telechargement retour
5	Concentrateur - Authentification
6	RG - Concentrateur - Depot
7	RG - Concentrateur - Rechercher avec plage
8	RG - Concentrateur - Rechercher flux
9	RG - Concentrateur - Telechargement retour
10	FPOC - Declarant - Rechercher fiche avec plage
11	FPOC - Concentrateur - Rechercher fiche avec plage
12	RA - Declarant - Depot
13	RA - Declarant - Rechercher avec plage
14	RA - Declarant - Rechercher flux
15	RA - Declarant - Telechargement retour
16	RA - Concentrateur - Depot
17	RA - Concentrateur - Rechercher avec plage
18	RA - Concentrateur - Rechercher flux
19	RA - Concentrateur - Telechargement retour
20	NETCRM - Telechargement retour
21	PASCRM - Telechargement retour
22	BPIJ - Rechercher avec plage (uniquement en Production)
23	BPIJ - Telechargement retour (uniquement en Production)

24	Retours TPT - Rechercher avec plage de dates
25	Retours TPT - Rechercher avec Idflux
26	Retours TPT - Telechargement retour

Les résultats seront restitués sous la codification suivante :

Icône	Code	Explication
	OK	Le service est accessible.
	N/A	L'état du service n'a pas été testé.
	KO	Le service est inaccessible.

12. ANNEXE 1 – FORMAT DES RETOURS

Le tableau ci-dessous reprend les différentes natures de retour dont la version minimale du format est connue à la date de publication de ce document.

Pour rappel le format harmonisé DSN est rétro compatible : l'intégration de la dernière version garantit la compatibilité avec l'ensemble des retours respectant le format harmonisé DSN.

Nature	Code	Version minimale	Prochaine version
AEE / ARE	10	Format harmonisé DSN v01r08	
CCO / BAN	11	Format harmonisé DSN v01r08	
Identification des Salariés	20	Format harmonisé DSN v01r08	
Contrôles Inter-Déclarations Bilans de reconstitution AT/RT	21	Format harmonisé DSN v01r08	
Bilans de reconstitution A6M	22	Format harmonisé DSN v01r08	
Contrôles temps partiel thérapeutique	23	Format harmonisé DSN v01r08	
CRM AT/RT Bilan AT du RA	31	Format harmonisé DSN v01r08	
CRM A6M	33	Format harmonisé DSN v01r08	
CRM AT	34	Format harmonisé DSN v02r02	
Compte-rendu métier TPT CNAM	36	Format harmonisé DSN v01r06	
Compte-rendu métier TPT MSA	38	Format harmonisé DSN v01r06	
CRM CDDU-D	42	Format harmonisé DSN v01r06	
AERs CDDU-D	43	Archive AER PDF	
CRM/AER FCTU	44	Format harmonisé DSN v01r06 Ou AER PDF	
CRM « cinéma, spectacle, expatriés »	45	Format harmonisé DSN v01r06	
AERs « cinéma, spectacle »	46	Archive AER PDF	
CRM OC	51	CRM-DSN-OC-V8.31 CRM-DSN-OC-P3-V1.1.4	
CRM URSSAF CN Données agrégées	61	Format harmonisé DSN v01r06	
CRM URSSAF CN Données nominatives	62	Format harmonisé DSN v02r01	
CRM AGIRC-ARRCO	71	Schéma XSD RC V07 accuseReceptionDSNDTO	
CRM IRCANTEC	83	Format harmonisé DSN v01r08	
CRM DGFIP Données agrégées	93	Format harmonisé DSN v02r01	
CRM DGFIP Données nominatives	94	Format harmonisé DSN v02r01	
CRM RAFP	101	Format harmonisé DSN v01r08	
CRM CNRACL	105	Format harmonisé DSN v01r08	
CRM ENIM	107	Format harmonisé DSN v01r08	
CRM CNBF	111	Format harmonisé DSN v01r08	
CRM SADV OC	113	CRM-DSN-OC-V8.31 CRM-DSN-OC-P3-V1.1.4	
CRM SADV CNAV	114	Format harmonisé DSN v02r01	
CRM CIBTP	116	Format harmonisé DSN v02r01	
CRM BM Contribution Chômage	117	Format harmonisé DSN v02r03	
CRM Effectifs	118	Format NEORes 2024.1.0	
CRM recouvrement H+4	119	Format NEORes 2024.1.0	
CRM recouvrement J+5	120	Format NEORes 2024.1.0	
CRM identité	121	Format NEORes 2024.1.0	
CRM FCTU CIBTP	123	Format harmonisé DSN v02r01	
CRM de rappel	124	Format NEORes 2024.1.0	
CRM résolution des anomalies	130	Format NEORes 2024.1.0	
Fiches de paramétrage OC	N/A	FICHE-PARAM-DSN-OC-R1.3.9	
BPIJ	N/A	ROOT_BPIJ_V02_04	