



CONTRAT D'INTERFACE – API DE COLLECTE SIDOBA

CNSA

SIDOBA

Référence :

Date : 06/06/2025

Version : 3

TABLE DES MATIERES

1	Introduction	3
1.1	Périmètre du document.....	3
1.2	Objet du document.....	3
1.3	Public concerné.....	3
1.4	Documents de référence	4
2	Présentation des services échangés	5
2.1	Niveau des données échangées entre les progiciels partenaires et SIDOPA	5
2.1.1	Stockage des données métier.....	5
2.1.2	Collecte des données.....	5
2.1.3	Format des messages appelant l'API de Collecte.....	5
2.2	Vue globale	6
2.2.1	Orchestration des appels aux services de collecte de données de niveau structure	6
2.2.2	Orchestration des appels aux services de collecte de données à caractère personnel	8
2.3	Synthèse des services consommés	9
3	Description des interfaces	11
3.1	WS01 Récupérer les campagnes ouvertes	11
3.1.1	Présentation	11
3.1.2	Format des messages échangés	11
3.2	WS02 Récupérer un modèle métier.....	12
3.2.1	Présentation	12
3.2.2	Format des messages échangés	12
3.3	WS03 Valider un modèle métier	13
3.3.1	Présentation	13
3.3.2	Format des messages échangés	13
3.4	WS04 Comparer deux modèles métier	14
3.4.1	Présentation	14
3.4.2	Format des messages échangés	14
3.5	WS05 Collecter des données cle/valeur	16
3.5.1	Présentation	16
3.5.2	Format des messages échangés	16
3.6	WS07 Collecter des données à caractère personnel.....	18
3.6.1	Présentation	18
3.6.2	Format des messages échangés	18
3.7	WS06 Consulter l'état d'une collecte.....	32
3.7.1	Présentation	32
3.7.2	Format des messages échangés	32
3.8	WS08 Mise à jour du statut de traitement de la collecte	33
3.8.1	Présentation	33
3.8.2	Format des messages échangés	33
3.9	Principes généraux.....	34
3.9.1	Authentification.....	34
3.9.2	Headers	34
3.9.3	Transmission des informations de connexion à l'API.....	34

1 INTRODUCTION

1.1 PÉRIMÈTRE DU DOCUMENT

Le Contrat d'Interface a pour objectif de décrire comment utiliser le composant en interfaçage.

Il décrit notamment :

- Les fonctionnalités proposées par chaque service de l'API de collecte
- L'orchestration des appels aux services de l'API de collecte
- Les champs et documents échangés et leur format

1.2 OBJET DU DOCUMENT

Ce document est un extrait du Contrat d'Interface de l'API de collecte SIDOPA. Son objectif est de d'illustrer le contrat d'interface de SIDOPA avec les progiciels partenaires qui font de la collecte de données référencées dans le catalogue SIDOPA

Le Contrat d'Interface se décline en plusieurs volets :

- **La présentation des services échangés**
L'objectif de ce chapitre est de présenter la vision globale où s'inscrit cette interface. Il présente la vue globale, la cinématique et les services fonctionnels associés.
- **La description des interfaces**
L'objectif de ce chapitre est de détailler les services proposés, les champs et leur format.

1.3 PUBLIC CONCERNÉ

Les publics concernés par ce dossier sont les maitrises d'œuvre et d'ouvrage du projet, les architectes et développeurs, ainsi que les décideurs impliqués dans le projet et devant participer à la décision sur le scénario d'architecture globale de la solution cible à retenir, et/ou d'un premier palier de transition.

Ce dossier s'adresse également aux maitrises d'œuvre et d'ouvrage consommateurs de ces interfaces.

Ce texte est protégé par le Code de la propriété intellectuelle. Toute reproduction, représentation, modification, diffusion, ou exploitation, totale ou partielle, sans autorisation expresse de l'auteur est interdite

1.4 DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

La liste ci-dessous référence de tous les documents cités dans ce contrat d'interface

DOCUMENTS DE REFERENCE

Date	Version	Rédacteurs	Objet	Abbréviation dans ce document
10/10/2023	1.0.0-ballot-STU1	Agence du Numérique en Santé (ANS)	Guide d'implémentation de la norme FHIR pour le transport de données DUI	R1
26/10/2023	1.0	CNSA	Modèle métier API de collecte données de niveau structure	R2
26/10/2023	1.0	CNSA	Modèle métier API de collecte données de niveau individuel	R3
13/11/2023	N/A	CNSA	Exemple de modèle métier APA PCH (hors POC)	R4
13/11/2023	N/A	CNSA	Exemple de modèle métier tarification(hors POC)	R5
16/11/2023	1.0	CNSA	Exemple de format FHIR	R6
27/10/2023	1.0	CNSA	Exemple de document CDA	R7
27/10/2023	1.0	CNSA	Exemple de document CDA	R8
17/11/2023	1.0	CNSA	Swagger décrivant les services de l'API	R9
24/10/2024	1.0	CNSA	MAJ swagger	R10

2 PRÉSENTATION DES SERVICES ÉCHANGÉS

2.1 NIVEAU DES DONNÉES ÉCHANGÉES ENTRE LES PROGICIELS PARTENAIRES ET SIDoba

2.1.1 STOCKAGE DES DONNÉES MÉTIER

La maille niveau des variables collectées par SIDoba indique l'entité SIDoba à laquelle sont rattachées les variables.

- Les **données de niveau structure** sont rattachées à des structures médico-sociales accueillant des usagers. Elles peuvent être :
 - Des données comptables
 - Des données sur les usagers qui passent dans les établissements
- Les **données de niveau dossier** sont rattachées à un ensemble de structures
- Les **données à caractère personnel** rattachées aux usagers qui sont dans les structures médico-sociales.

Toutes les variables stockées dans SIDoba sont enregistrées au format clé/valeur.

2.1.2 COLLECTE DES DONNÉES

Les utilisateurs qui collectent ces variables (= ils transmettent ces données pour le compte d'une structure (personne morale) à SIDoba) sont habilités à faire cette action sur des modules donnés.

Ces modules caractérisent un métier (Tarification, SSIAD, etc.). Pour chaque module les périodes de collecte sont appelées campagnes. Un unique modèle métier applicable est associé à chaque campagne.

Ce modèle métier décrit :

- Les variables collectées
 - Leur libellé
 - Leur format
 - Etc.
- Les règles métier des variables
 - Valeurs numériques possibles
 - Énumération respectées par les variables
 - Etc.
- Les blocs répétables
 - Décrit des variables à occurrences multiples
 - Exemple : des périodes de passage pour un usager dans une ESMS

2.1.3 FORMAT DES MESSAGES APPELANT L'API DE COLLECTE

Le cahier des charges de l'API collecte de SIDoba exprime les principes suivants de structure des messages envoyés :

- Les données de niveau structure et dossier sont transmises au format clé/valeur de SIDoba
- Les données à caractère personnel sont transmises à SIDoba
 - en conformité avec la norme FHIR pour le transport des messages
 - en conformité avec la norme CDA pour la structure des messages

Impact du principe au niveau structure/dossier : La connaissance du modèle métier par l'utilisateur souhaitant faire de la collecte est suffisant.

Impact du principe au niveau individuel : La connaissance des standards FHIR et CDA est nécessaire. Il n'est pas utile de récupérer le modèle métier.

2.2 VUE GLOBALE

Ce contrat d'interface décrit l'ouverture de la collecte SIDOPA par API.

2.2.1 ORCHESTRATION DES APPELS AUX SERVICES DE COLLECTE DE DONNÉES DE NIVEAU STRUCTURE

Le diagramme suivant décrit la séquence de services à mettre en œuvre pour qu'un utilisateur dispose des données pré requises pour une collecte niveau structure sur une campagne cible. Chaque service (bloc vert) présenté dans le diagramme ci-dessous est détaillé dans [Description des interfaces](#).

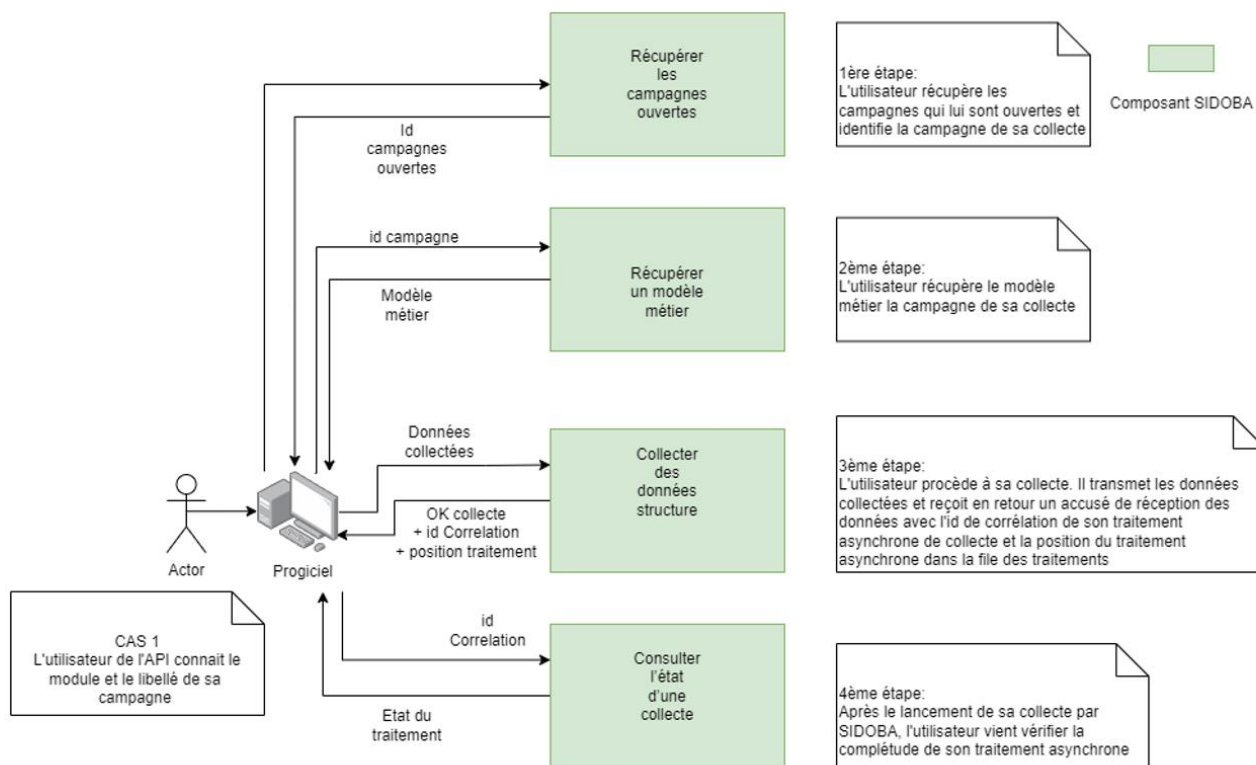


Figure 1 : Orchestration des appels aux services de l'API de collecte niveau structure et dossier dans le cas de la première collecte sur une campagne

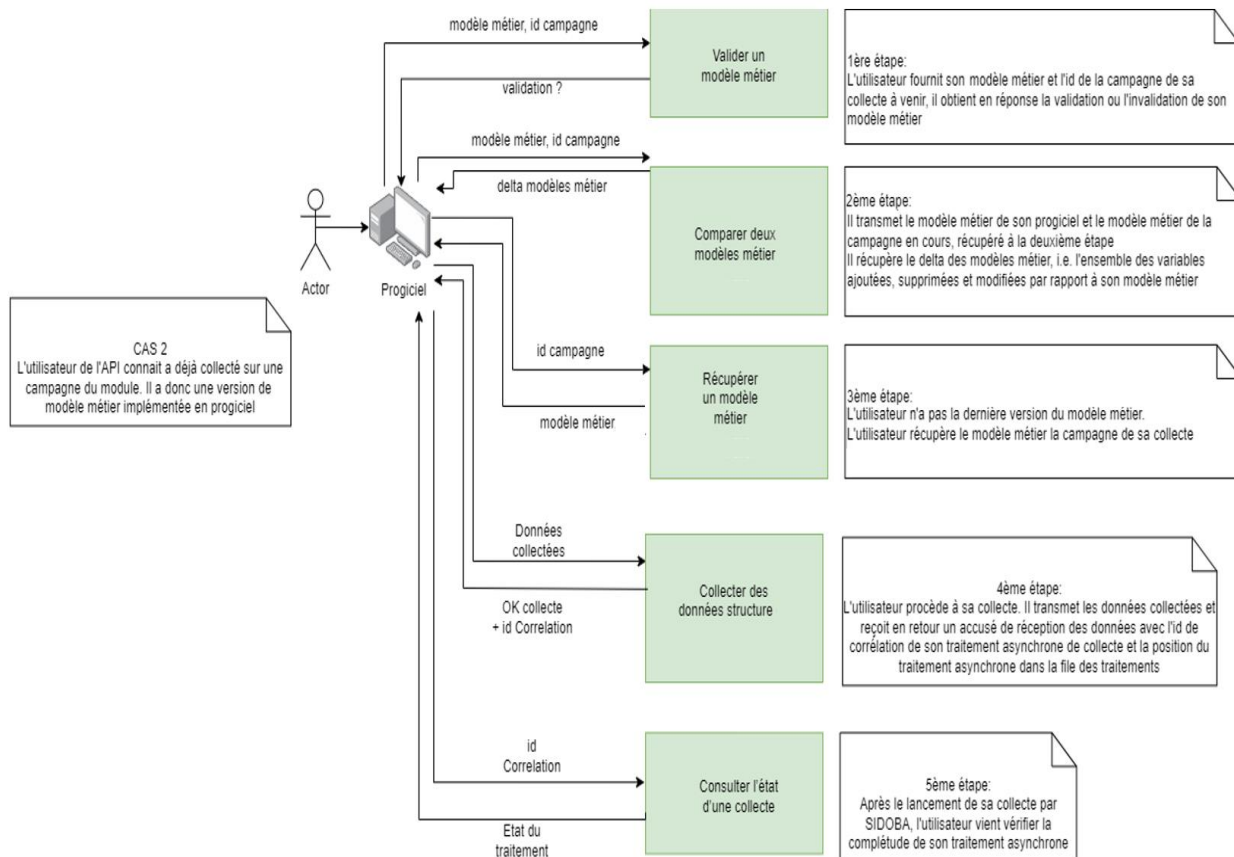


Figure 2 : Orchestration des appels aux services de l'API de collecte structure et- dossier dans le cas d'un complément ou d'une correction

2.2.2 ORCHESTRATION DES APPELS AUX SERVICES DE COLLECTE DE DONNÉES À CARACTÈRE PERSONNEL

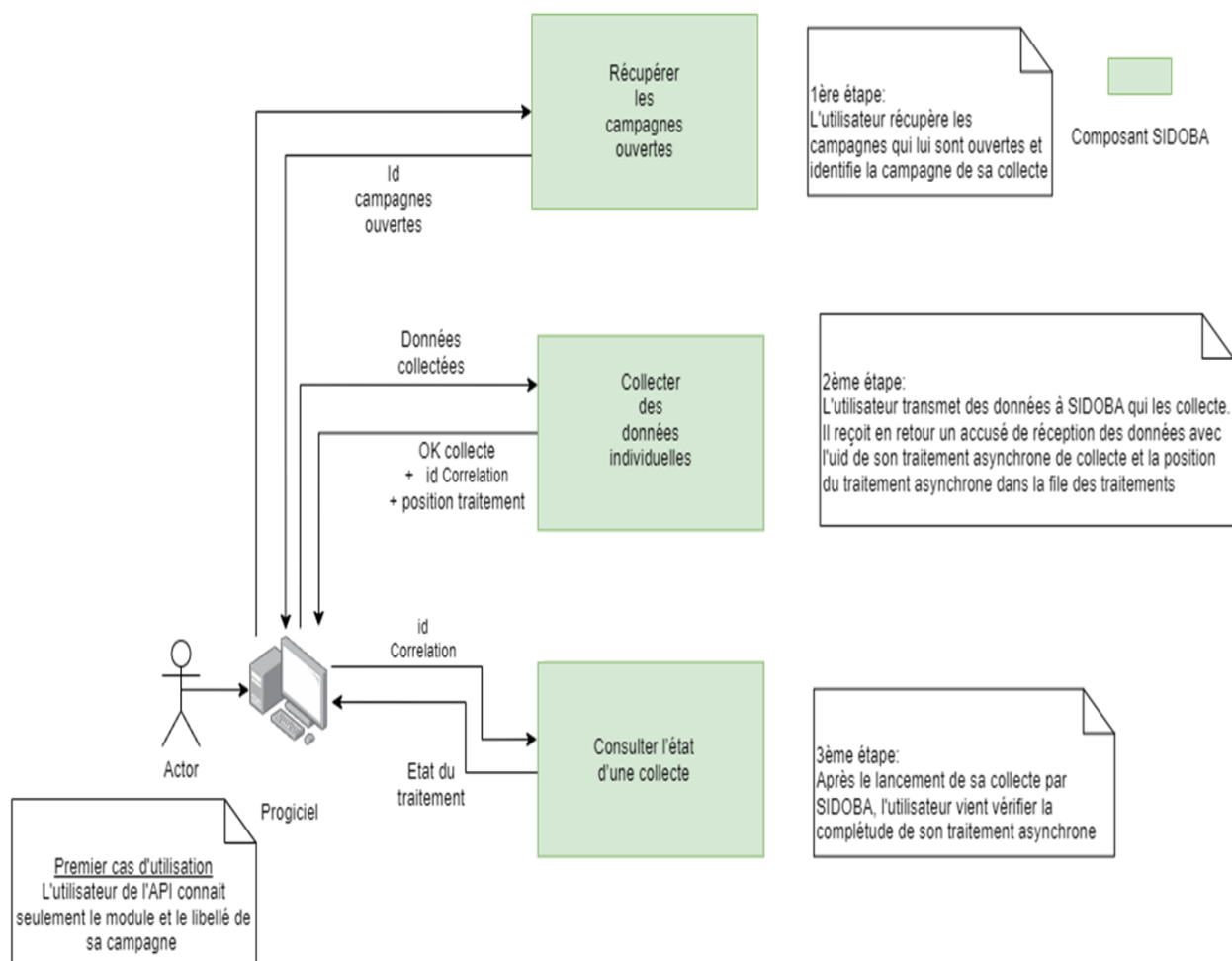
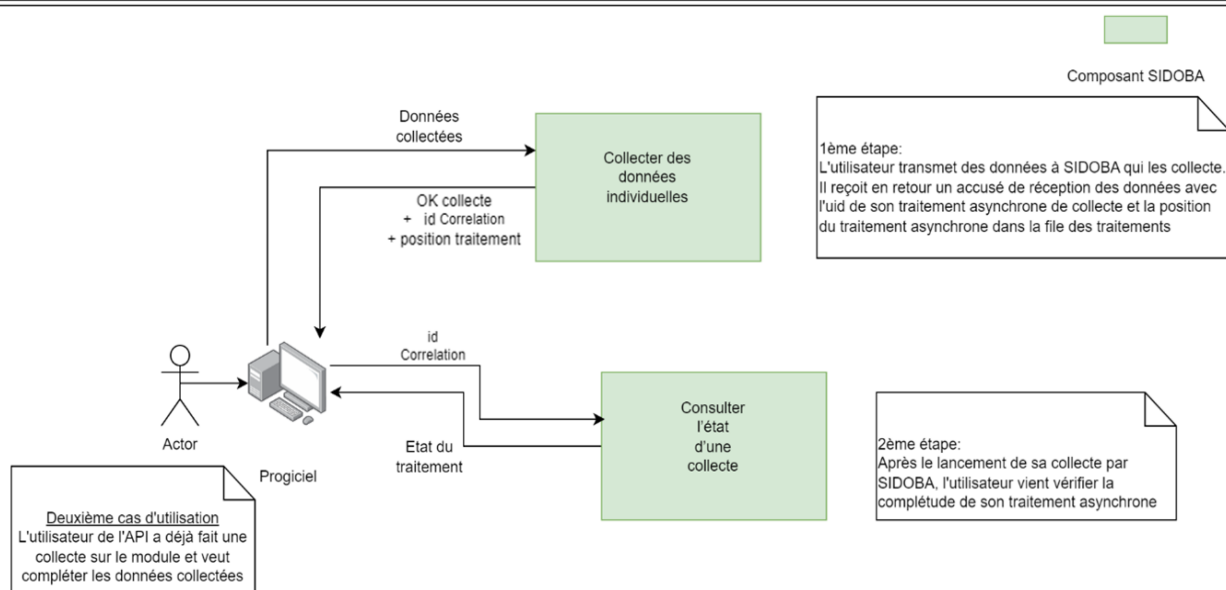


Figure 3: Diagramme logique de l'orchestration des services de l'API de collecte données à caractère personnel



2.3

Figure 4: Orchestration des services de l'API de collecte de données individuelles dans le cas d'une correction ou d'un complément sur la campagne

SYNTHESE DES SERVICES CONSOMMES

Nom du service	Niveau de données collectées en cible	Description du service
WS01 Récupérer les campagnes ouvertes	Structure/dossier ou Individuel	SIDOPA donne accès aux identifiants des campagnes ouvertes aux progiciels partenaires via l'API.
WS02 Récupérer un modèle métier	Structure/dossier	SIDOPA met le modèle métier en vigueur d'une campagne à disposition des progiciels partenaires
WS03 Valider un modèle métier	Structure/dossier	SIDOPA permet à un utilisateur de vérifier que le modèle métier implémenté par le progiciel partenaire est le modèle métier en cours pour la campagne de collecte
WS04 Comparer deux modèles métier	Structure/dossier	Ce service permet à un utilisateur de récupérer le delta entre deux modèles métier (afin d'identifier les nouveautés depuis une version donnée)
WS05 Collecter des données clé/valeur	Structure/dossier Individuel	L'utilisateur appelle ce service pour collecter des données au format clé/valeur en cohérence avec un modèle métier donné

Nom du service	Niveau de données collectées en cible	Description du service
WS07 Collecter des données à caractère personnel FHIR/CDA	Individuel	Ce service exposé par SIDOBA permet la collecte de données à caractère personnel.
WS06 Consulter l'état d'une collecte	Structure/dossier ou Individuel	Ce service permet de récupérer l'état de traitement d'une collecte en cours
WS08 Mise à jour du statut de collecte	Individuel	Ce service permet la mise à jour du statut du traitement de la collecte des données à caractère personnel

3 DESCRIPTION DES INTERFACES

3.1 WS01 RECUPERER LES CAMPAGNES OUVERTES

3.1.1 PRÉSENTATION

SIDOPA donne accès aux identifiants des campagnes ouvertes aux progiciels partenaires via l'API.

- La fonctionnalité exposée par ce service sert deux prérequis
 - Identifier la campagne de collecte
 - Être en possession de l'id de la campagne de collecte

3.1.2 FORMAT DES MESSAGES ÉCHANGÉS

3.1.2.1 OPÉRATION RECUPERER CAMPAGNES OUVERTES

Nom du paramètre	Sens	Type	Multiplicité
N/A (méthode GET)	Entrée	N/A (méthode GET)	N/A (méthode GET)
CampagnesOuvertes	Sortie (en cas code retour « 200 »)	CampagnesOuvertes	[1...1]
Erreur	Sortie (en cas code retour différent de « 200 »)	Erreur	[1...1]

3.1.2.1.1 CampagnesOuvertes

Libellé	Description	Format
Campagne	Liste des campagnes ouvertes à l'utilisateur appelant	[Libelle, id]

3.1.2.1.2 Détail de la liste CampagneOuvertes

Libellé	Description	Format	Multiplicité
libelle	Libellé de la campagne	string	[1...1]
id	Id technique SIDOPA de la campagne	string	[1...1]

3.1.2.1.3 Erreur

Libellé	Description	Format	Multiplicité
code	Code réponse technique de l'API SIDOPA	Int32	[1...1]
type	Libellé de l'erreur	string	[1...1]

3.1.2.2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Description
Format	JSON
Méthode	GET
Authentification	voir le chapitre dédié à l'authentification

Headers (détail dans les exemples d'appel)	Voir le chapitre dédié à la construction des headers
---	--

3.2 WS02 RECUPERER UN MODELE METIER

3.2.1 PRÉSENTATION

SIDOPA met le modèle métier en vigueur d'une campagne à disposition des progiciels partenaires.

3.2.2 FORMAT DES MESSAGES ÉCHANGÉS

3.2.2.1 OPERATION RECUPERERMODELEMETIER

Nom du paramètre	Sens	Type	Multiplicité
N/A (méthode GET)	Entrée	N/A (méthode GET)	N/A (méthode GET)
ModeleMetier	Sortie (en cas code retour « 200 »)	ModeleMetier	[1...1]
Erreur	Sortie (en cas code retour différent de « 200 »)	Erreur	[1...1]

3.2.2.2 MODELEMETIER

Libellé	Description	Format	Multiplicité
idModele	Id technique SIDOPA du modèle métier	string	[1...1]
corpsModele	Forme textuelle (JSON) du modèle métier	string	[1...1]

3.2.2.3 ERREUR

Libellé	Description	Format	Multiplicité
code	Code réponse technique de l'API SIDOPA	Int32	[1...1]

3.2.2.4 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type	Description
Format	JSON
Méthode	GET
Authentification	Voir le chapitre dédié à l'authentification
Headers (détail dans les exemples d'appel)	Voir le chapitre dédié à la construction des headers

3.3 WS03 VALIDER UN MODELE METIER

3.3.1 PRÉSENTATION

SIDOPA permet à un utilisateur de vérifier que le modèle métier implémenté par le progiciel partenaire est le modèle métier en cours pour la campagne de collecte

3.3.2 FORMAT DES MESSAGES ÉCHANGÉS

3.3.2.1 OPERATION VALIDERMODELEMETIER

Nom du paramètre	Sens	Type	Multipli- té
ModeleMetier	Entrée	ModeleMetier	[1...1]
validerModeleMetierReponse	Sortie	validerModeleMetierReponse	[1...1]
Erreur	Sortie (en cas code retour différent de « 200 »)	Erreur	[1...1]

3.3.2.2 MODELEMETIER

Libellé	Description	Format	Multiplicité
idModele	Id technique SIDOPA du modèle métier	string	[1...1]
corpsModele	Forme textuelle (JSON) du modèle métier	string	[1...1]

3.3.2.3 VALIDERMODELEMETIERREONSE

Libellé	Description	Form at	Multipli- cité
validati on	OK si le modèle métier est la version en cours pour la campagne (=dernière version du modèle métier) KO sinon	string	[1...1]
messag e	message associé à la validation « modèle métier à jour » si validation = « OK » « modèle métier obsolète » si validation = « KO »	string	[1...1]

3.3.2.4 ERREUR

Libellé	Description	Format	Multiplicité
code	Code réponse technique de l'API SIDOPA	Int32	[1...1]

3.3.2.5 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type	Description
Format	JSON
Méthode	POST
Authentification	voir le chapitre dédié à l'authentification
Headers (détail dans les exemples d'appel)	Voir le chapitre dédié à la construction des headers

3.4 WS04 COMPARER DEUX MODÈLES MÉTIER

3.4.1 PRÉSENTATION

Ce service permet à un utilisateur de récupérer le delta entre deux modèles métier (afin d'identifier les nouveautés depuis une version donnée)

Ce delta est la différence des variables référencées entre les deux modèles métier

3.4.2 FORMAT DES MESSAGES ÉCHANGÉS

3.4.2.1 OPERATION COMPARERMODELESMETIER

Nom du paramètre	Sens	Type	Multiplicité
ModeleMetier	Entrée	ModeleMetier	[1...1]
DeltaModeleMetierReponse	Sortie	DeltaModeleMetierReponse	[1...1]

3.4.2.2 MODELEMETIER

Libellé	Description	Format	Multiplicité
idModele	Id technique SIDOPA du modèle métier	string	[1...1]
corpsModele	Forme textuelle (JSON) du modèle métier	string	[1...1]

3.4.2.3 DELTAMODELEMETIERREPONSE

Libellé	Description	Format	Multiplicité
ajout	Objet décrivant les variables ajoutées	AjoutVariables	[1...1]
modification	Objet décrivant les variables modifiées	ModificationVariables	[1...1]
suppression	Objet décrivant les variables supprimées	SuppressionVariables	[1...1]

3.4.2.3.1 AjoutVariables

Libellé	Description	Format	Multiplicité
variables	Liste des variables ajoutées	Variable	[1...n]

3.4.2.3.2 ModificationVariables

Libellé	Description	Format	Multiplicité
variables	Liste des variables ajoutées	Variable	[1...n]

3.4.2.3.3 ModificationVariables

Libellé	Description	Format	Multiplicité
variables	Liste des variables ajoutées	VariableSupprime	[1...n]

3.4.2.3.4 Variable

Libellé	Description	Format	Multiplicité
nom	Nom de la variable	string	[1...1]
libelle	Libellé de la variable	string	
type	type de la variable	string	
taille	nombre de caractères de la variable	string	
valeurs	valeurs acceptées de la variable	string	

3.4.2.3.5 VariableSupprime

Libellé	Description	Format	Multiplicité
nom	Nom de la variable supprimée	string	[1...1]

3.4.2.4 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type	Description
Format	JSON
Méthode	POST
Authentification	voir le chapitre dédié à l'authentification
Habilitations	Voir le chapitre dédié à la construction des headers

3.5 WS05 COLLECTER DES DONNEES CLÉ/VALEUR

3.5.1 PRÉSENTATION

L'utilisateur appelle ce service pour collecter des données au format clé/valeur en cohérence avec un modèle métier donné pour des données de niveau structure/dossier ou individuel

3.5.2 FORMAT DES MESSAGES ÉCHANGÉS

3.5.2.1 OPÉRATION COLLECTERDONNEES

Nom du paramètre	Sens	Type	Multiplicité
ListeDonnees	Entrée	ListeDonnees	[1...1]
CollecterDonneesReponse	Sortie	CollecterDonneesReponse	[1...1]

3.5.2.2 LISTEDONNEES

Libellé	Description	Format	Multiplicité
ListeDonnees	Liste des données brutes collectées à transmettre à SIDOPA	ListeDonnee	[1...n]

3.5.2.2.1 ListeDonnee

Libellé	Description	Format	Multiplicité
structure	La structure sur laquelle collecter	string	[1...1]
donnees	Liste des données clé/valeur	Liste	[1...1]

3.5.2.2.2 Donnees

Libellé	Description	Format	Multiplicité
cle	clé CNSA de la variable collectée	string	[1...1]
valeur	Valeur de la variable collectée	string	[1...1]
proprieties	Propriétés de la variable collectée	Liste d'objets	[1...N]

3.5.2.3 COLLECTERDONNEESREPONSE

Libellé	Description	Format	Multiplicité
positionTraitement	Position du traitement de collecte asynchrone déclenché dans SIDOPA	int	[1...1]
idTraitement	id du traitement asynchrone déclenché dans SIDOPA	string	[1...1]

3.5.2.4 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type	Description
Format	JSON
Méthode	POST
Authentification	voir le chapitre dédié à l'authentification
Habilitations	Voir le chapitre dédié à la construction des headers

3.6 WS07 COLLECTER DES DONNEES A CARACTERE PERSONNEL

3.6.1 PRESENTATION

Ce service exposé par SIDOPA permet la collecte de données à caractère personnel.

Pour exprimer l'objectif de ce service dans un lexique de la sphère sociale, ce service permet à un logiciel DUI de transmettre un ensemble de documents DUI à destination de SIDOPA.

SIDOPA collecte les données contenues dans les documents DUI.

La norme FHIR R4 régit le transport des messages traités par ce service.

La norme CDA R2 régit la structure des messages traités par ce service.

3.6.1.1 TRANSPORT DU MESSAGE D'APPEL A L'API DE COLLECTE DES DONNEES A CARACTERE PERSONNEL DE SIDOPA

Le transport des messages des appels à l'API de collecte de données à caractère personnel de SIDOPA est conforme au standard FHIR en version R4.

Les éditeurs de logiciel implémentent cet appel à l'API selon le guide d'implémentation [R1].

3.6.1.2 STRUCTURE DES MESSAGES AU FORMAT CDA

La structure des documents DUI transportés dans l'enveloppe FHIR est conforme au standard CDA R2.

Le document DUI est un message XML encodé dans l'enveloppe FHIR.

Le document [R1] décrit les ressources CDA formant le document DUI dans le chapitre 5.1 Ressources CDA.

3.6.2 FORMAT DES MESSAGES ÉCHANGÉS

Ce document décrit le format minimal de message accepté par l'API de collecte des données à caractère personnel SIDOPA.

Le seul champ « attachement », décrit dans [Attachement](#) porte de l'information à valeur métier pour SIDOPA. Il est surligné en jaune

Ce champ porte le document CDA traité par l'API SIDOPA en base 64.

3.6.2.1 OPERATION COLLECTERDONNEESINDIVIDUELLES

Nom du paramètre	Sens	Type	Multiplicité
FormatageFHIR	Entrée	Bundle	[1...1]
CollecterDonneesIndividuellesResponse	Sortie avec succès	Bundle	[1...1]
CollecterDonneesIndividuellesErreur	Sortie en erreur	OperationOutcome	[1..1]

3.6.2.2 OPERATIONOUTCOME

Libellé	Description	Format	Multiplicité
resourceType	Valeur fixe : type d'objet portant les lots de documents DUI selon les standards ANS pour le transport de données DUI	string	[1..1]
id	Valeur fixe : id de l'erreur	string	[1..1]
issue	description de l'erreur rencontrée	Issue	[1..n]

3.6.2.2.1 Issue

Libellé	Description	Format	Multiplicité
severity	Valeur fixe : Gravité du problème	string	[1..1]
Code	Valeur fixe : code de l'erreur	string	[1..1]

3.6.2.3 BUNDLE

Libellé	Description	Format	Multiplicité
resourceType	Valeur fixe : type d'objet portant les lots de documents DUI selon les standards ANS pour le transport de données DUI	string	[1..1]
meta	Métadonnées permettant d'associer les données collectées à des concepts métier clairs	string	[1..1]
type	Valeur fixe	string	[1..1]
entry	La liste des objets DocumentReference portant les documents DUI	Entry	[1..n]

3.6.2.3.1 Meta

Libellé	Description	Format	Multiplicité
versionId	L'id de la campagne récupéré en réponse du service WS01	string	[1..1]

3.6.2.3.2 Entry

Libellé	Description	Format	Multiplicité
resource	Le document instancié de l'objet DocumentReference	DocumentReference	[1..1]

3.6.2.3.3 DocumentReference

Libellé	Description	Format	Multiplicité
resourceType	Valeur fixe : type d'objet portant les données DUI selon les standards ANS	string	[1..1]
status	Valeur fixe	string	[1..1]

	Décrit la validité du document		
content	Documents contenus	Content	[1..n]

3.6.2.3.4 Content

Libellé	Description	Format	Multiplicité
attachement	Document contenu	Attachement	[1..1]

3.6.2.3.5 Attachment

Libellé	Description	Format	Multiplicité
context Type	Valeur fixe Le format du document	string	[1..1]
language	Valeur fixe Langue du document	string	[1..1]
title	Titre du document	string	[1..1]
data	Le contenu du document CDA en base 64	string	[1..1]

3.6.2.3.6 Data

Le champ Data contient le document CDA encodé en base 64.

Libellé	Description	Format	Attribut du champ traité par SIDOBA	Multiplicité
ClinicalDocument	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.realmCode	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.typeID	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.templateID	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.templateID	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.templateID	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.id	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.code	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.title	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.effectiveTime	Heure de l'émission de la requête	String Format W3C YYYYMMDDThmmssTZD		
ClinicalDocument.confidentialityCode	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.languageCode	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.recordTarget	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.author	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.custodian	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.legalAuthenticator	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.documentationOf	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.componentOf	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structureBody	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]

ClinicalDocument.component.structureBody.component	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structureBody.component. section FR-Evaluation-dustatut-fonctionnel	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structureBody.component	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structureBody.component.section FR-Documentsajoutes	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]

ClinicalDocument.recordTarget				
ClinicalDocument.recordTarget.patientRole				
ClinicalDocument.recordTarget.patientRole.id	Identifiant de l'utilisateur pour l'entité envoyant les données. Il sera la clé technique d'identification de l'utilisateur dans SIDOPA	string	extension	[1..1]
ClinicalDocument.recordTarget.patientRole.patient.name.	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.recordTarget.patientRole.patient.name.family	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.recordTarget.patientRole.patient.name.given	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.recordTarget.patientRole.patient.name.family	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.recordTarget.patientRole.patient.name.given	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.recordTarget.patientRole.patient.administrativeGenderCode	Sexe de l'utilisateur	string	code	[1..1]

ClinicalDocument.recordTarget.patientRole.patient.birthTime	Date et heure de naissance	string	texte du champ	[1..1]
ClinicalDocument.recordTarget.patientRole.patient.birthplace.sdct:multipleBirthOrderNumber	Rang de naissance	string	value	[1..1]
ClinicalDocument.recordTarget.patientRole.patient.birthplace.place	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.recordTarget.patientRole.patient.birthplace.place.name	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.recordTarget.patientRole.patient.birthplace.place.addr	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.recordTarget.patientRole.patient.birthplace.place.addr.county	Lieu de naissance format court	string	texte du champ	[1..1]
ClinicalDocument.author.time	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.author.assignedAuthor.id	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.author.assignedAuthor.assignedAuthor	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.author.assignedAuthor.assignedAuthor.softwareName	Nom du progiciel utilisé	string	texte du champ	[1..1]

ClinicalDocument.custodian.assignedCustodian	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.custodian.assignedCustodian.representedCustodianOrganization	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.custodian.assignedCustodian.representedCustodianOrganization.id	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.legalAuthenticator.time	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.legalAuthenticator.signatureCode	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.legalAuthenticator.assignedEntity	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.legalAuthenticator.assignedEntity.id	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.documentationOf.serviceEvent	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.documentationOf.serviceEvent.effectiveTime	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]

ClinicalDocument.documentationOf.serviceEvent.performer	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.documentationOf.serviceEvent.performer.assignedEntity	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.documentationOf.serviceEvent.performer.assignedEntity.id	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.documentationOf.serviceEvent.performer.assignedEntity.code	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.documentationOf.serviceEvent.performer.assignedEntity.representedOrganization	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.componentOf.encompassingEncounter	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.componentOf.encompassingEncounter	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.componentOf.encompassingEncounter.effectiveTime.low	Date de début de prise en charge	string	value	[1..1]
ClinicalDocument.componentOf.encompassingEncounter.effectiveTime.high	Date de début de prise en charge	string	value	[1..1]
ClinicalDocument.componentOf.encompassingEncounter.location	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]

ClinicalDocument.componentOf.encompassingEncounter.location.healthCareFacility	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.componentOf.encompassingEncounter.location.healthCareFacility.code	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section.templateId	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section.templateId	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section.templateId	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section.templateId	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section.code	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section.title	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]

ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section.text	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section.component	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section.component.section	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section.component.section.templateId	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section.component.section.templateId	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section.component.section.code	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section.component.section.title	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section.component.section.text	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section.component.section.entry	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]

ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section. component.section.entry.observation	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section. component.section.entry.observation.templateId	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section. component.section.entry.observation.templateId	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section. component.section.entry.observation.templateId	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section. component.section.entry.observation.templateId	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section. component.section.entry.observation.id	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section. component.section.entry.observation.code	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section. component.section.observation.id	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section. component.section.entry.observation.text	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]

ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section.component.section.entry.observation.text.reference	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section.component.section.entry.observation.statusCode	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section.component.section.entry.observation.effectiveTime	Date de l'évaluation	string	value	[1..1]
ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section.component.section.entry.observation.value	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section.component.section.entry.observation.value.originalText	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section.component.section.entry.observation.value.originalText.reference	Si l'attribut <i>code</i> de ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section.value a la valeur « MED-339 » Résultat (score) de l'évaluation	string	value	[1..1]
ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section.component.section.entry.observation.entryRelationship	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]

ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section.component.section.entry.observation.entryRelationship.act	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section.component.section.entry.observation.entryRelationship.templateId	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section.component.section.entry.observation.entryRelationship.templateId	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section.component.section.entry.observation.entryRelationship.templateId	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section.component.section.entry.observation.entryRelationship.code	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section.component.section.entry.observation.entryRelationship.text.	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]
ClinicalDocument.component.structuredBody.component.section.component.section.entry.observation.entryRelationship.reference	Défini dans le document [R1]	Défini dans le document [R1]	N/A	Défini dans le document [R1]

3.6.2.4 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type	Description
Format	JSON
Méthode	POST
Authentification	voir le chapitre dédié à l'authentification
Habilitations	Voir le chapitre dédié à la construction des headers

Un objet Attachment d'une instance de la ressource FHIR DocumentReference contient le document DUI conforme à la norme CDA encodé en base 64.

3.7 WS06 CONSULTER L'ÉTAT D'UNE COLLECTE

3.7.1 PRÉSENTATION

Ce service permet de récupérer l'état de traitement d'une collecte en cours

3.7.2 FORMAT DES MESSAGES ECHANGES

3.7.2.1 OPERATION LIREÉTATCOLLECTE

Nom du paramètre	Sens	Type	Multiplicité
N/A (méthode GET)	Entrée	N/A (méthode GET)	N/A (méthode GET)
etatCollecteReponse	Sortie (en cas code retour « 200 »)	etatCollecteReponse	[1...1]
Erreur	Sortie (en cas code retour différent de « 200 »)	Erreur	[1...1]

3.7.2.2 ETATCOLLECTEREONSE

Libellé	Description	Format	Multiplicité
id	id du traitement asynchrone de collecte	int	[1...1]
nom	nom du traitement asynchrone de collecte	string	[1...1]
etat	id de la campagne	string	[1...1]
position	position dans la file des traitements asynchrones	int	[1...1]
heureFin	Heure de fin du traitement	string	[1...1]
etatTraitementCollecte	Traitement associé au traitement de collecte	objet	[1...1]

3.7.2.3 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type	Description
------	-------------

Format	JSON
Méthode	GET
Authentification	voir le chapitre dédié à l'authentification
Headers (détail dans les exemples d'appel)	Voir le chapitre dédié à la construction des headers

3.8 WS08 MISE A JOUR DU STATUT DE TRAITEMENT DE LA COLLECTE

3.8.1 PRÉSENTATION

L'utilisateur appelle ce service pour mettre à jour le statut du traitement de la collecte

3.8.2 FORMAT DES MESSAGES ÉCHANGÉS

3.8.2.1 OPÉRATION MISEAJOURSTATUTTRAITEMENTCOLLECTE

Nom du paramètre	Sens	Type	Multiplicité
MiseAJourStatutTraitementCollecte	Entrée	MiseAJourStatutTraitementCollecte	[1...1]

3.8.2.2 MISEAJOURSTATUTTRAITEMENTCOLLECTE

Libellé	Description	Format	Multiplicité
MiseAJourStatutTraitementCollecte	L'objet pour mettre à jour le statut du traitement	MiseAJourStatutTraitementCollecte	[1...1]

3.8.2.2.1 MiseAJourStatutTraitementCollecte

Libellé	Description	Format	Multiplicité
idTraitementApiFichier	L'id du traitement API	string	[1...1]
statut	Le statut	string	[1...1]
date	La date	string	[1...1]

3.8.2.3 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type	Description
Format	JSON
Méthode	POST
Authentification	voir le chapitre dédié à l'authentification
Habilitations	Voir le chapitre dédié à la construction des headers

3.9 PRINCIPES GENERAUX

3.9.1 AUTHENTIFICATION

L'utilisateur s'authentifie auprès de l'API via un token.

Pour obtenir ce token, l'utilisateur s'authentifie auprès des Services Centraux par certificat. Les SC retournent à l'utilisateur un token d'authentification, celui-ci est alors utilisé pour appeler les services de l'API.

3.9.2 HEADERS

Pour tous les services API mis à disposition les headers véhiculent la chaîne de caractère interprétée par la fonctionnalité de l'API de collecte SIDOPA

Cette chaîne de caractère prend la forme suivante : *Authorization: Bearer {donnees_authentification}* où *donnees_authentification* est le token retourné par les SC.

De plus, pour les services GET, les headers véhiculent les métadonnées associées aux données récupérées par l'utilisateur

Le tableau ci-dessous liste les headers reconnus par l'API de collecte SIDOPA par service

Header	Services	Obligatoire	Description
Authorization: Bearer {donnees_authentification}:	WS01, WS02, WS03, WS04, WS05, WS06, WS07, WS08	oui	Token
X-Request-progiciel	WS01, WS02, WS03, WS04, WS05, WS06, WS07, WS08	oui	Nom du progiciel Fixe à la Valeur «PROG1»
X-Request-campagne :	WS02, WS03, WS04, WS05, WS06, WS07	oui	id de la campagne cible que l'on récupère du WS01
X-Request-structure	WS07	oui	FINESSE ET de la structure des données collectées
X-Request-niveauDonnee	WS05	oui	Niveau des données de la collecte (STRUCTURE, INDIVIDUEL)
X-Request-idIndividuStructure	WS05	non	Uuid de l'individu
X-Request- idTraitement :	WS06	oui	id Traitement fourni par la réponse des WS05, WS07

Les exemples d'appels des webservices du chapitre 4 décrivent également l'authentification par le header des requêtes d'appel aux services.

3.9.3 TRANSMISSION DES INFORMATIONS DE CONNEXION A L'API

Un Keypass est partagé avec les éditeurs ayant accès à l'API de collecte.