

MARCHE PUBLIC DE TECHNIQUES DE L'INFORMATION ET DE LA
COMMUNICATION



FOURNITURE DE PRESTATIONS D'ASSISTANCE A MAITRISE
D'ŒUVRE POUR LA DSI DE LA BRANCHE RECOUVREMENT DU
REGIME GENERAL DE LA SECURITE SOCIALE

LOT 1

N° de procédure

P	2	6	1	2	-	A	O	O	-	D	S	I
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Annexe – Domaine GA

Sommaire

1.	PREAMBULE	4
2.	DESCRIPTION DU PERIMETRE DU DOMAINE	4
2.1.	COUVERTURE ET ORGANISATION.....	4
2.2.	DESCRIPTION DU PERIMETRE METIER	5
2.2.1.	<i>Domaine applicatif.....</i>	6
2.2.2.	<i>SNV2 IDRE (Domaine Transverse Recouvrement).....</i>	7
2.2.3.	<i>API GA-IDRE.....</i>	7
2.2.4.	<i>REI.....</i>	7
2.2.5.	<i>PROXY RDA.....</i>	7
2.2.6.	<i>CFE</i>	7
2.2.7.	<i>CFE Web</i>	8
2.2.8.	<i>GA Batch CFE (ou GA Backend CFE)</i>	9
2.2.9.	<i>GA-DPAE</i>	9
2.2.10.	<i>PFR</i>	9
2.2.11.	<i>SYRIEL.....</i>	10
2.2.12.	<i>NGA.....</i>	10
2.2.13.	<i>MDM.....</i>	11
2.2.14.	<i>RPA.....</i>	11
2.2.15.	<i>RCD</i>	12
2.2.16.	<i>ANCRE</i>	12
2.3.	PRESENTATION DE L'ARCHITECTURE APPLICATIVE DU DOMAINE CONCERNE	13
2.3.1.	<i>Contexte applicatif.....</i>	13
2.3.2.	<i>Cartographie fonctionnelle du SI.....</i>	13
2.3.3.	<i>Schéma des flux et des environnements métier.....</i>	14
2.3.4.	<i>SNV2 IDRE (Domaine Transverse Recouvrement).....</i>	14
2.3.5.	<i>API GA-IDRE.....</i>	15
2.3.6.	<i>REI.....</i>	15
2.3.7.	<i>CFE – CFE Web – GA Batch CFE – PFR – GA-DPAE.....</i>	16
2.3.8.	<i>Proxy RDA</i>	17
2.3.9.	<i>SYRIEL.....</i>	17
2.3.10.	<i>NGA.....</i>	18
2.3.11.	<i>MDM.....</i>	19
2.3.12.	<i>RPA.....</i>	21
2.3.13.	<i>RCD</i>	22
2.3.14.	<i>ANCRE</i>	23
2.4.	TECHNOLOGIE, ELEMENTS DE VOLUMETRIE ET STATISTIQUES DES APPLICATIONS (POSSIBLE POUR CHAQUE APPLICATION)	24
2.5.	ENJEUX ET PROJETS ET EVOLUTIONS A VENIR	24
2.6.	RISQUES LIES AU DOMAINE GA	25
3.	MODALITES DES PRESTATIONS	26
3.1.	GOUVERNANCE DU LOT	26
3.2.	NIVEAUX DE SERVICES	26
3.3.	CONDITIONS GENERALES D'EXECUTION DES PRESTATIONS	26
4.	ANNEXE	26
4.1.	ELEMENTS TECHNOLOGIQUES	26
4.1.1.	<i>Définitions</i>	26
4.1.2.	<i>Liste des technologies.....</i>	27
4.2.	ELEMENTS DE VOLUMETRIE	41
4.2.1.	<i>Données de références</i>	41

4.2.2.	Métriques applicatives SNV2 IDRE	50
--------	--	----

1. Préambule

Ce document constitue une annexe du Cahier des Clauses Techniques Particulières du lot 1. Il s'inscrit en complément au CCTP du lot 1. Il décrit aux soumissionnaires les conditions spécifiques propres au domaine du lot en objet en matière de périmètre et de prestations à exercer.

Cette annexe fait partie du DCE (Dossier de Consultation des Entreprises) et des documents contractuels constituant l'Accord Cadre conclu avec le titulaire.

2. Description du périmètre du domaine

2.1. Couverture et organisation

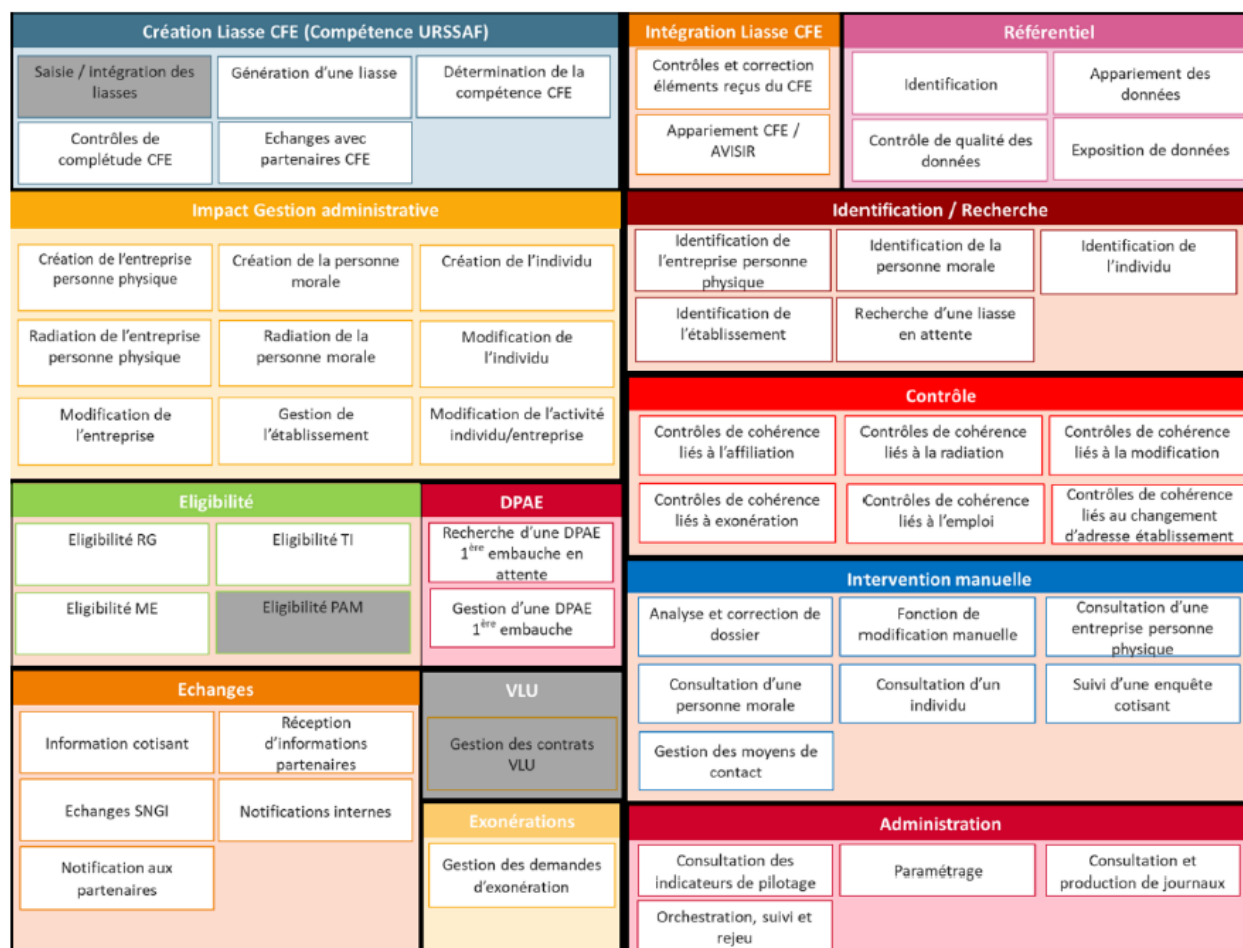
L'organisation ACOSS impliquée sur ce domaine est :

- Les directions métiers (MOA) suivantes :
 - Direction des Usagers – Indépendants et Professions de santé : pour les comptes Travailleurs Indépendants correspondants aux Artisans, Commerçants, Professions Libérales et Auto-Entrepreneurs, PAM (Patriciens et Auxiliaires Médicaux)
 - Direction des Usagers – Employeurs et Publics Spécifiques: pour les comptes des Artistes-Auteurs, des Frontaliers suisses, des Marins (pêche et commerce) et des personnes relevant de la Protection Universelle Maladie (PUMA),
 - A noter que pour ces comptes des URSSAFs régionales spécialisées assurent la gestion des comptes et interviennent en appui de la MOA,
 - **Direction Financière (DIFI) : Trésorerie locales et Relations bancaires,**
 - Le **GIP-MDS, Groupement d'Intérêt Public Modernisation des Déclarations Sociales** (n'est pas une entité ACOSS).
- La DSI et sa Sous-Direction des Etudes & Développement (MOE) comprenant :
 - Département SI Cœur de métier comprenant :
 - Pôle Gestion Administrative.

Le pôle Gestion Administrative est responsable de la supervision des activités réalisées dans le cadre de ce lot en coordination avec les équipes MOA. Les équipes sont basées à Marseille, Valbonne et Toulouse.

2.2. Description du périmètre métier

Cartographie d'ensemble du périmètre fonctionnel GA :



La Gestion Administrative gère l'immatriculation et l'affiliation de l'ensemble des populations cotisantes, à savoir :

- Entreprises privées relevant du Régime Général,
- Particuliers-employeurs,
- Administrations et collectivités territoriales,
- Travailleurs Indépendants,
- Artisans / Commerçants / Professions Libérales,
- Praticiens et Auxiliaires Médicaux,
- Assurés Volontaires (AV),
- Cotisants au Régime de Résidence (CRR et Assurés Personnels (AP),
- Micro-Entrepreneurs (ex Auto-Entrepreneurs),
- Frontaliers suisses,
- PUMA,
- Marins Pêcheurs,
- Marins du commerce,
- Artistes-Auteurs,
- Laboratoires pharmaceutiques,
- VRP.

2.2.1. Domaine applicatif

Les applicatifs composant la gestion administratives sont :

- SNV2 IDRE : Identification du Redevable,
- API GA-IDRE : Services et API s'appuyant sur le SNV2 IDRE,
- REI : Référentiel des Entreprises et Individus,
- CFE : Centre de Formalité des Entreprises,
- CFE Web : Site de déclaration CFE pour les PL,
- GA Batch CFE,
- GA-DPAE : Déclaration Préalable à l'Embauche,
- PFR : Point Focal Recouvrement (pour la communauté CFE),
- SYRIEL : Système en lien avec le SNGI (Système National de gestion des Identités),
- NGA : Nouvelle Gestion Administrative (vise à refondre le SNV2 IDRE).
- MDM : Master Data Management (MDM) ou Gestion des données de Référence (GDR)
- RPA : Référentiels des paramètres
- ANCRE : Annuaire National des Comptes du Recouvrement
- RCD : Répertoire Commun des Déclarants

2.2.2. SNV2 IDRE (Domaine Transverse Recouvrement)

Les fonctionnalités principales du processus SNV2-IDRE sont :

- Attestation de Marchés Publics,
- Extraction des mouvements administratifs,
- Gestion des données ACTIVITE,
- Gestion des données ADRESSE,
- Gestion des données COMPTE,
- Gestion des données ETABLISSEMENT,
- Gestion des données PARTENAIRE,
- Gestion des données PERSONNE,
- Gestion des Incidences Administratives,
- Gestion des Incidences Comptables,
- Information des cotisants,
- Saisie des exonérations.

2.2.3. API GA-IDRE

L'API a pour objectif d'exposer des services REST de lecture et écriture sur les données V2 de la Gestion Administrative, plus particulièrement, les données de particularités de calcul TI (PACA).

Dans un premier temps, les services doivent répondre aux besoins des projets TETHYS, WS-RAAM, DSF, PORA GCE, SPE-ENC, Artistes/Auteurs, RGCU, RAF.

2.2.4. REI

Dans le cadre du Pôle National de Rénovation (PNR), le chantier référentiel des entreprises et des individus (REI) répond au besoin défini par la convention d'objectif et de gestion (COG) de permettre aux acteurs de la branche et aux partenaires habilités de disposer d'une identification des redevables.

Il est une brique technique indispensable à la stabilité du palier 1 de la rénovation, en s'interfaçant avec les applications existantes. Il contribue à l'urbanisation du système d'information en centralisant et structurant en un point unique des données de référence (données d'identité des entités cotisantes), communes à l'ensemble du système d'informations. Le REI a vocation à apporter une identification univoque des entreprises et des individus redevables de cotisations ou contributions sociales. Ce référentiel est national.

2.2.5. PROXY RDA

Solution de transition permettant de proxifier les données du RDA (Référentiel des Données Administratives) du MDM (Master Data Management) dans un réceptacle identique au REI pour permettre un impact maîtrisé sur l'ensemble des consommateurs du REI/SNV2

2.2.6. CFE

Les Centres de Formalités des Entreprises (CFE) sont chargés de recevoir des entreprises les déclarations relatives à une création d'entreprise, une modification de situation ou une cessation d'activité. Ces déclarations sont représentées sous la forme de liasses CFE au format « regent » XML.

L'URSSAF est « CFE compétent » c'est à dire qu'elle reçoit directement certaines déclarations (professions libérales, association employeur, première embauche). Elle doit récupérer les liasses CFE puis les diffuser aux partenaires « aval » (INSEE, CARSAT, etc.).

L'URSSAF est également « CFE associé » c'est-à-dire qu'elle reçoit des liasses des partenaires « amont » (Chambres des Métiers, CCI et Greffes). Elle enregistre ces liasses et, dans certains cas, les diffuse à des partenaires « aval »

L'application CFE permet la gestion de cette double fonction CFE des URSSAF c'est-à-dire :

- Gestion des liasses à compétence URSSAF conformément à la norme REGENT-XML : saisie, consultation, modification et suppression,
- Analyse et contrôle des déclarations avant leur diffusion,
- Injection de certains événements CFE dans SNV2 et REI,
- Diffusion des liasses à compétence URSSAF aux partenaires « aval »,
- Impression papier des liasses au format PDF et courriers pour les déclarants,
- Réception des liasses des partenaires « amont »,
- Réception des messages AVISIR émis par l'INSEE et qui contiennent le SIRET et le code NAF de liasses CFE,
- Enrichissement des liasses CFE à partir des messages AVISIR,
- Opération « SIRET en ligne » afin d'obtenir instantanément un numéro SIRET temporaire via un accès internet vers l'INSEE,
- Gestion des DPAE pour la gestion des premières embauches.

L'application CFE a bénéficié d'une refonte partielle et actuellement consiste techniquement en plusieurs composants :

- L'application historique **EDI-CFE** encore fonctionnelle uniquement pour la partie cliente :
 - o Il s'agit d'IHM de type client lourd déployées directement sur les postes des agents Urssaf,
 - o Elles permettent la saisie et consultation des liasses CFE, la récupération des déclarations Internet, l'opération de Siret en ligne, du paramétrage, etc.
- L'application **CFE-R1** pour le backend :
 - o Elle met à disposition pour les IHM des services Web d'accès en lecture et écriture à la base de données nationales CFE.
- L'application GA Backend.
 - Elle correspond à une réurbanisation des fonctions REI, CFE et GA,
 - Elle contient actuellement les traitements de masse CFE et l'application Web DPAE.

2.2.7. CFE Web

Il s'agit de l'application « Front Office » du CFE.

Elle est composée des sites Internet permettant les déclarations en ligne des formalités CFE :

- le site « saisie » pour les Professions Libérales et les Associations,
- le site « autoentrepreneur » pour les Auto-Entrepreneurs.

Cette application permet également la récupération des liasses déclarées sur le site du Guichet Unique (<https://www.guichet-entreprises.fr/>) et qui relèvent de la compétence Urssaf.

Ces déclarations CFE sont stockées sous la forme de liasses au format REGENT-XML en vue d'être récupérées par le « Back Office » CFE par traitement automatique (batch) ou manuel (IHM mise à disposition des agents CFE). Elles entrent alors dans le cycle de vie CFE standard.

Elles sont conservées au niveau des sites Internet au maximum 30 jours et ensuite purgées.

Au fur et à mesure de l'avancement d'une formalité CFE, un mail est envoyé à son déclarant.

L'application met également à disposition un outil de statistiques des déclarations CFE WEB pour les agents en URSSAF.

Les fonctionnalités principales du processus CFE-WEB sont :

- Déclaration d'activité,
- Déclaration de cessation d'activité,
- Modification de l'activité,
- Statistiques CFE PL,
- Suivi de l'avancement d'un dossier par mail au déclarant.

2.2.8. GA Batch CFE (ou GA Backend CFE)

Elle correspond à une réurbanisation des fonctions REI, CFE et GA.

Elle contient actuellement les traitements de masse CFE et l'application Web DPAE.

2.2.9. GA-DPAE

GA-DPAE met en œuvre la première brique de la nouvelle gestion administrative en y intégrant progressivement l'application CFE (refonte du lien DUE-CFE).

Elle offre à l'utilisateur une interface rénovée intégrée au portail agent.

Elle permet une meilleure prise en compte des DPAE « première embauche » pour l'ensemble du réseau des URSSAF.

Elle automatise le processus de traitement des DPAE « première embauche », de création de la liasse, et initialise le workflow.

Elle vise le partage des données de la DPAE par transfert entre URSSAF.

2.2.10. PFR

L'application PFR (Point Focal Recouvrement) est une application Web en charge du transfert des messages EDI du CFE avec ses partenaires :

- Il reçoit des messages des partenaires en amont (CCI, CMA, greffes, INSEE, RSI) et les met à disposition des CFE en URSSAF,
- Il émet des messages issus des CFE en URSSAF vers les partenaires en aval (partenaires en amont, CNAVPL, CNBF, CARSAT).

L'application embarque également une console d'administration qui permet de superviser les flux et messages échangés.

Les transferts se font soit par communication X400 avec des boîtes aux lettres Transpac (outil Xandmail) soit par CFT selon les partenaires.

Les messages EDI sont des fichiers au format XML contenant soit des liasses CFE au format Regent, soit des « AVISIR » soit des bordereaux (accusé de réception fonctionnel).

2.2.11. SYRIEL

Le Système National de Gestion des Identités (SNGI) mis en œuvre par la CNAV répertorie les états civils des personnes relevant d'un régime de Sécurité Sociale. Il a la charge de diffuser le Numéro d'Inscription au Répertoire (NIR) pour les personnes nées sur le territoire national et d'attribuer celui des personnes nées hors du territoire national.

Fin 2015, 108 000 000 personnes étaient identifiées dans ce répertoire (décédées compris).

Par ailleurs, le SNGI contient également des états civils non certifiés (en particulier pour des populations âgées).

Le SNGI contient l'état civil de l'individu à savoir : NIR, nom patronymique, liste des prénoms, date et lieu de naissance, filiation (nom et prénoms du père et de la mère), date et lieu de décès, identités secondaires (maritales et noms d'usage), données d'historiques (NIR et identités), niveau de certification de l'état civil et du décès.

Dans le cadre de la rénovation de la Gestion Administrative, il a été demandé de pouvoir identifier et fiabiliser les données d'état civil de l'ensemble des individus du système d'information ACOSS par une communication avec le SNGI.

Les individus à bénéficier de ces nouvelles fonctionnalités d'identification sont les Artistes-Auteurs (depuis T3 2020) et les TI (depuis le 1T2025).

Ce projet ne gère que l'identification des individus. L'abonnement (affiliation CNAV), permettant à l'ACOSS de recevoir les évolutions de l'état civil d'un assuré afin de maintenir à jour le système Gestion Administrative, sera effectif lors d'une autre étape de rénovation.

2.2.12. NGA

La NGA, Nouvelle Gestion Administrative, a pour objectif de proposer aux utilisateurs une application unique permettant d'assurer la gestion nationale des données administratives :

- Adaptée aux spécificités de chacune des populations gérées en Urssaf
- Dotée d'une ergonomie intuitive
- Evolutive afin de s'adapter plus facilement et plus rapidement aux évolutions législatives et réglementaires ou aux besoins de création de nouvelles fonctionnalités.

La mise en place de la nouvelle gestion administrative s'inscrit dans la trajectoire globale de transformation progressive du système d'information cœur de métier de la branche (SNV2) avec pour la nouvelle gestion administrative une stratégie de déploiement par population :

Une étape 1 pour les Artistes-Auteurs avec une mise en service en novembre 2022

Une étape 2 dédiée aux Travailleurs Indépendants (TI), Artisans, Commerçants et Professions libérales (hors PAMC), TI classique comme Auto-entrepreneur avec une mise en service en février 2025.

Les autres populations seront traitées dans des versions ultérieures.

2.2.13. MDM

Le Master Data Management (MDM) ou Gestion des données de Référence (GDR) a pour objet de définir un ensemble de politiques, processus et d'outils visant à :

- Définir
- Stocker
- Maintenir
- Distribuer
- Imposer une vue uniforme, complète, fiable et à jour des données de référence au sein de l'entreprise, indépendamment des canaux de communications, des secteurs d'activités et des divisions métiers et géographiques.

MDM répond à diverses contraintes ou manques :

- Des visions différentes sur des concepts métiers partagés
- De multiples gisements de données à maintenir
- Des difficultés à déterminer la source de confiance d'une information, qui en est à l'origine
- Des données de qualité médiocre et non homogènes
- Des processus de redressement et de normalisation inefficaces

Le principal objectif de la gestion des données maîtres (MDM) est d'assurer une version unique, précise et consolidée des informations critiques pour l'entreprise, telles que les clients, les produits, et les fournisseurs. Semarchy xDM, en tant que plateforme de MDM, permet aux organisations de gérer et de gouverner ces données en consolidant des sources disparates, en appliquant des règles de qualité des données, et en créant des vues unifiées (Golden Record). Cette solution garantit également que les données sont accessibles aux bons utilisateurs au bon moment, tout en étant protégées par des rôles et des autorisations strictes.

Le MDM de l'URSSAF CN met en œuvre 3 principaux référentiels :

- Référentiel des Données Administratives (RDA)
- Référentiel des Coordonnées et Mandats Bancaires (RCMB)
- Référentiel des Contacts et Abonnés (RCA)

2.2.14. RPA

L'application RPA s'appuie sur une base de données de type métamodèle, c'est-à-dire une solution générique basée sur un modèle souple des données.

A l'inverse d'une base de données classique pour laquelle le schéma, l'organisation et le typage des données sont définis au moyen d'instructions exécutables, dans RPA ces informations font elles-mêmes l'objet de tables dans la base de données.

De ce fait, la modification du schéma de la base (ajout, modification de tables) ne nécessite pas de diffusion de lot. Cela consiste en un simple ajout des données et caractéristiques descriptives dans les tables du métamodèle.

De la même manière, la diffusion de ces paramètres est elle aussi réalisée au moyen de batchs, API et Webservices génériques.

Ainsi :

L'ajout ou la modification d'un paramètre n'est donc qu'une simple opération de paramétrage à réaliser par l'administrateur du RPA via une IHM dédiée à la gestion du schéma de la base de données.

Pour une application cliente, l'accès aux paramètres n'est qu'un simple abonnement aux paramètres demandés. Opération réalisée par l'administrateur via l'IHM.

2.2.15. RCD

Le RCD est un répertoire stockant deux types de données :

- les données dites d'identification permettant de couvrir l'ensemble des données du référentiel des entreprises et des établissements existant sur net-entreprises, ainsi que les données nécessaires à la mise en œuvre de la DSN phase 1. Dans le dispositif DSN, ces données doivent permettre de contrôler la validité des SIRET en phase d'inscription et en phase de contrôles des déclarations (SIRET déclarants et déclarés),
- les données dites complémentaires de connaissance des entreprises effectuant des déclarations sociales et, notamment, la DSN dans un objectif de connaissance partagée des données de contacts et de suivi de la montée en charge de la DSN.

Les données d'identification stockées dans le RCD sont alimentées par les référentiels des Organismes Nationaux de Protection Sociale contenant les entreprises et établissements couvrant le périmètre du référentiel des entreprises et des établissements existant sur le site d'inscription net-entreprises, ainsi que le périmètre des entreprises et établissements éligibles à la DSN. Les référentiels ONPS contributeurs du RCD identifiés sont :

- le « Référentiel des Entreprises et des Individus » (REI) de l'ACOSS
- le « Référentiel National des Entreprises » (RNE) de la MSA
- le « Référentiel National des Entreprises/Référentiel National des Individus » (RNE/RNI) de l'AGIRC-ARRCO.
- le RCD permet la transmission des données d'effectifs à la DINUM3, qui les redistribue à la DGEFP4, aux DREETS5, et à la DGT6, selon leurs besoins : ces données sur les effectifs mensuels et annuels, calculés par l'Urssaf et la MSA, et collectés dans le RCD.

2.2.16. ANCRE

Annuaire National des Comptes du REcouvrement. L'application ANCRE constitue une base de données nationale de référence des comptes de la Branche Recouvrement (plus de 20 millions de comptes). Cette base de données est alimentée quotidiennement de façon incrémentale par les données issues de l'ensemble des plates-formes SNV2 de la Branche Recouvrement (via le traitement TB5A). ANCRE offre plusieurs macro-fonctionnalités :

- Services de recherche précise,
- Services de recherche approximative,
- Client ANCRE de recherche et de présentation des comptes,
- Extraction de données à destination des applications (ANABEL, NIR TI),
- Chargement des données du SNV2 (TB5A),
- Service d'accès pour recours aux informations des comptes spécifiques

2.3. Présentation de l'architecture applicative du domaine concerné

2.3.1. Contexte applicatif

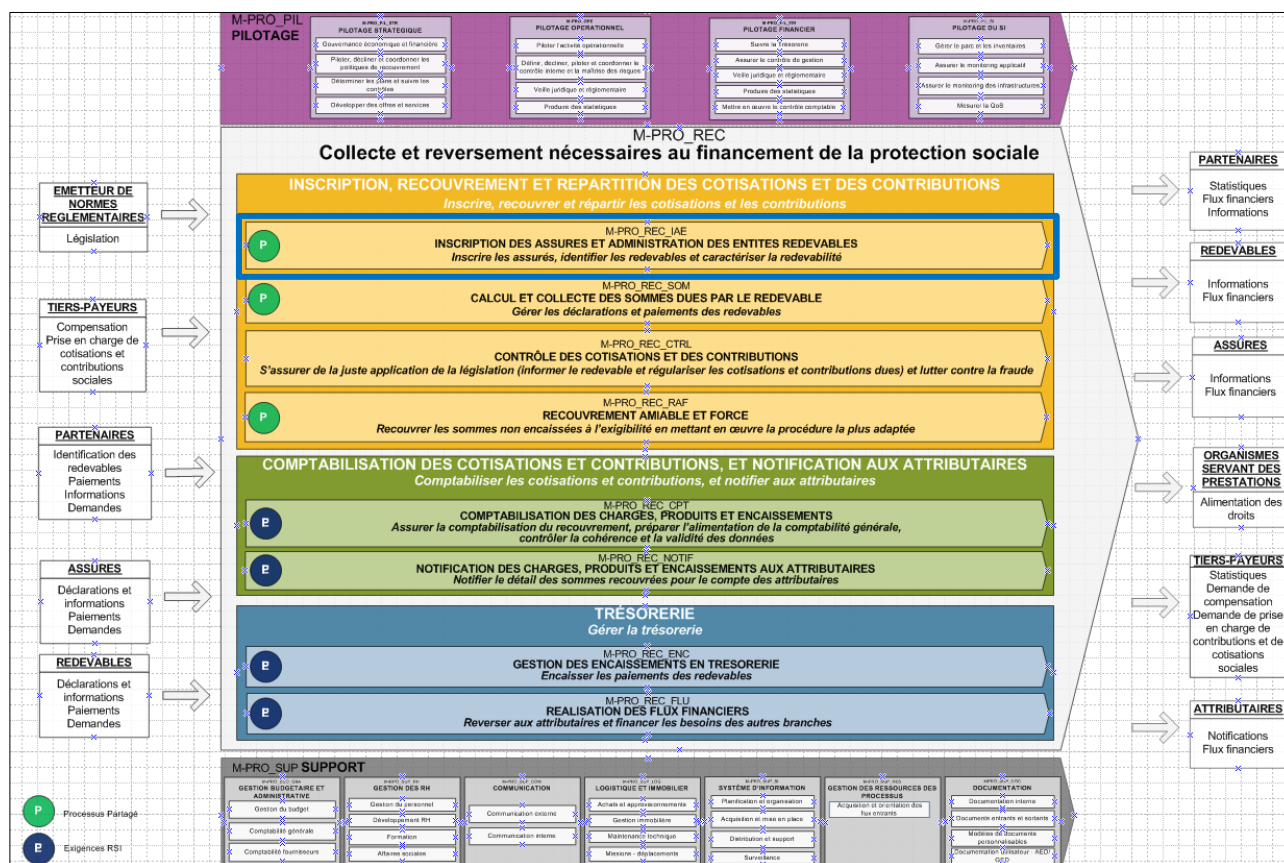
Le parc applicatif GA est organisé autour du cœur de métier ACOSS porté par le système historique SNV2. Ce système central développé en COBOL, et découpé en instances distinctes héritées du découpage régional, concentre une part importante des activités de gestion du système d'information, et en particulier de la fonction GA.

Certains pans applicatifs du système d'information sont toutefois totalement indépendants du SNV2. D'autre part, une partie des fonctionnalités portées par le SI ACOSS est proposée au travers d'applications WEB externes au SNV2, fonctionnant en adhérence avec celui-ci.

2.3.2. Cartographie fonctionnelle du SI



2.3.3. Schéma des flux et des environnements métier



Flux associé au domaine fonctionnel GA

2.3.4. SNV2 IDRE (Domaine Transverse Recouvrement)

Les différents modules de l'architecture SNV2 se présentent comme suit :

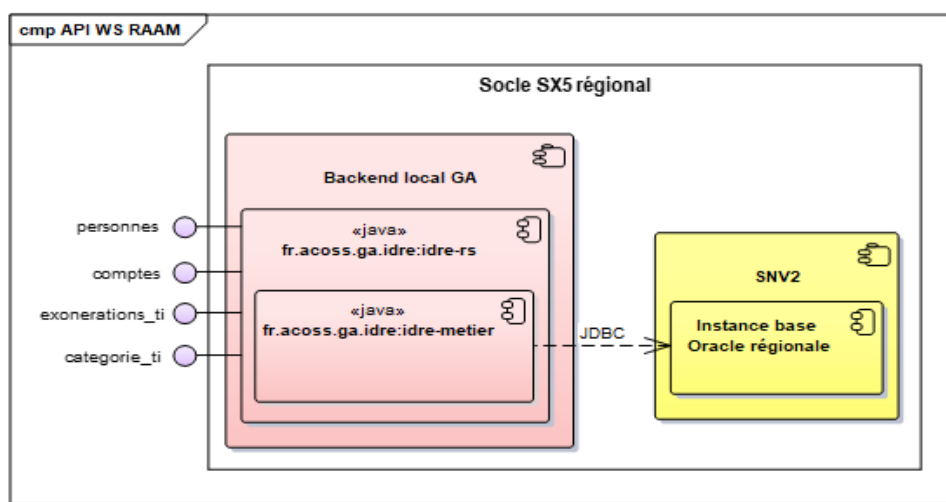
- JAX/TPRM : Ce composant représente toute la logique MVC (modèle vue contrôleur) de l'application SNV2. Ce mode d'accès est aussi communément appelé « module transactionnel ». Le module TPRM est le contrôleur et les échanges se font via le protocole JAX/TUXEDO. Les vues sont les grilles (mémoires partagées) qui circulent sur le réseau et sont « interprétées à la volée »
- JAX/SXML : ce composant est une évolution de l'architecture précédente pour pouvoir faire des accès SNV2 de type « service sans état » à travers la couche JAX.
- SHELL/BATCHS : il s'agit de toute la couche Batch de la SNV2. Des scripts Shell appellent des programmes « cobol » qui appellent des sous-programmes comme le font le TP dans le cas transactionnel.
- SOUS-PROGRAMMES : c'est la couche où se trouvent la majeure partie du code métier (hormis code TP et BATCH).

- SYSTEME DE COMMANDE : il s'agit du module bus de la SNV2. Il utilise la mécanique XBASE pour assurer la persistance de ces messages (commandes).
- XBASE : il s'agit du module d'accès aux données persistantes.
- Les fonctions transverses (archivage, planification, échanges internes et externes) utilisent la mécanique « système de commande ».

2.3.5. API GA-IDRE

La nouvelle API « RW » ne s'appuie pas sur la librairie métier existante « idre-metier ».

Mais, elle respecte les préconisations du BT avec son application blanche « fullstack-backend-rest », néanmoins adaptée à un déploiement sous SX5 et non pas HAWAI.



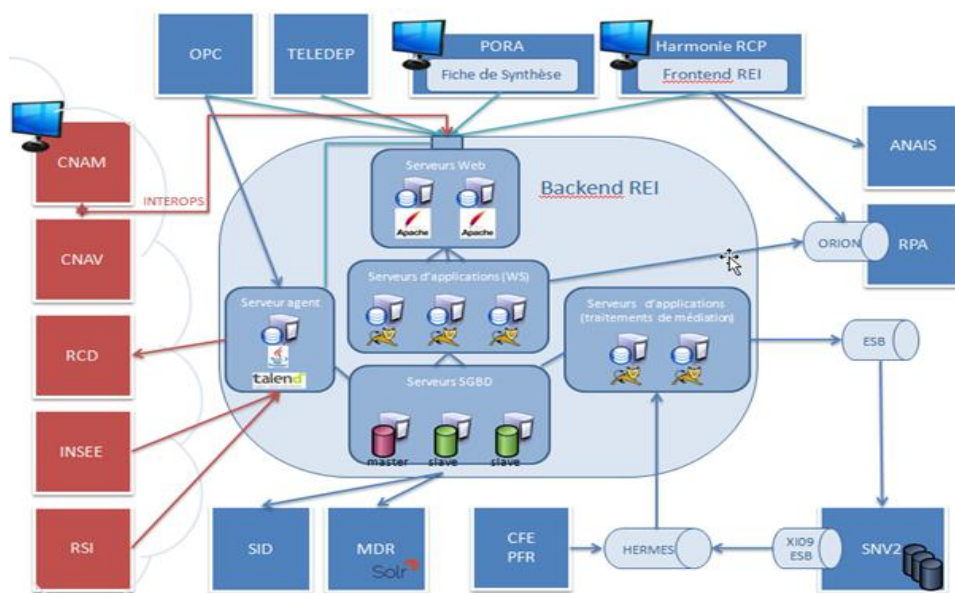
2.3.6. REI

Le frontend REI est intégré dans le portail Harmonie (Technologie eclipse 4.X). L'habilitation de l'utilisateur se fait via ce portail harmonie au travers d'un backend Ocean qui permet de mettre à disposition un jeton contenant les droits de l'utilisateur (droits issus de ANAIS).

Le frontend REI récupère des paramètres du RPA pour la gestion de l'affichage (liste, libellés) via Orion v1 (hazelcast) et Orion v2 (infinispan).

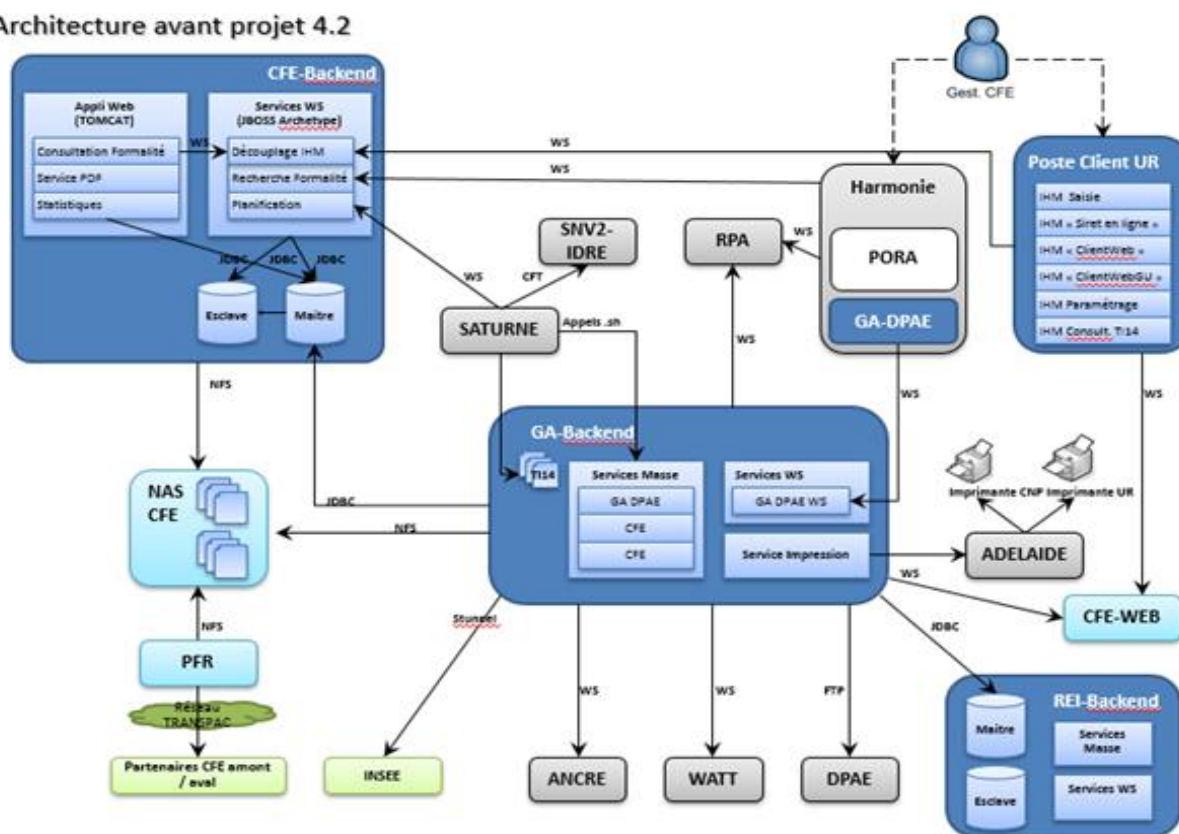
Le frontend REI consomme les services du backend REI, et les services XI (SXML ou MicroFocus) exposés sur ESBR.

Enfin le frontend REI injecte des données en V2 via les macros exposées sur ESBI (pour le transactionnel) ou ESBR (pour les modifications de personnes).

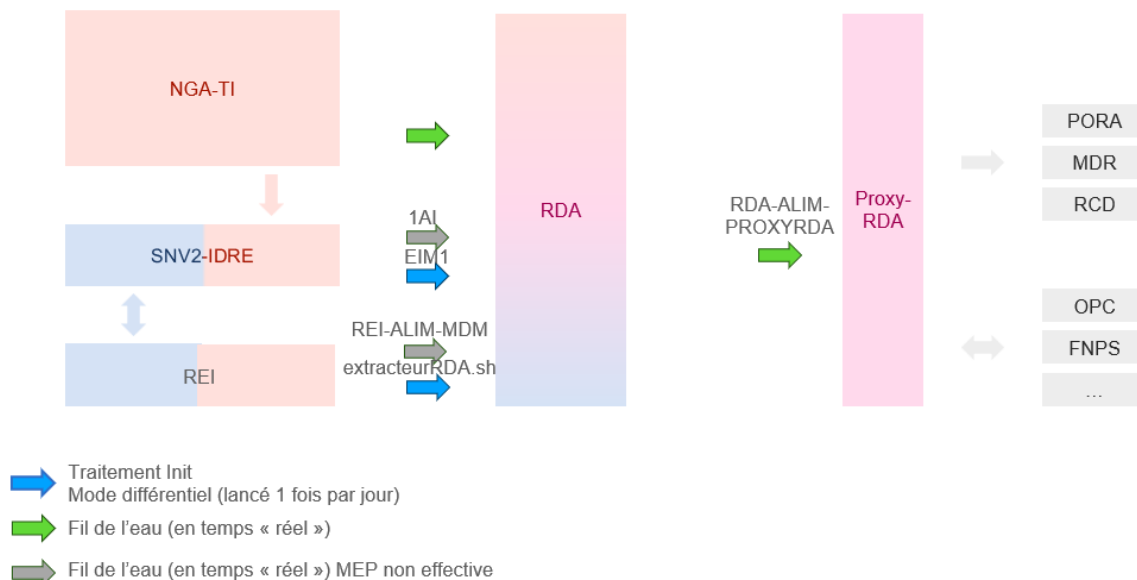


2.3.7. CFE – CFE Web – GA Batch CFE – PFR – GA-DPAE

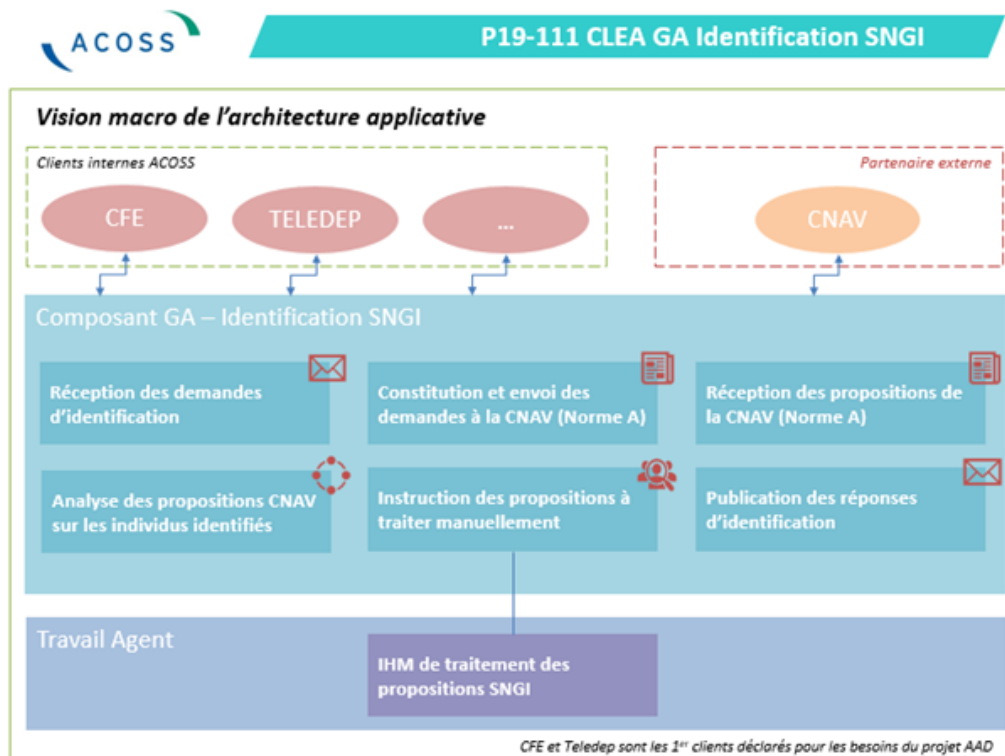
Architecture avant projet 4.2



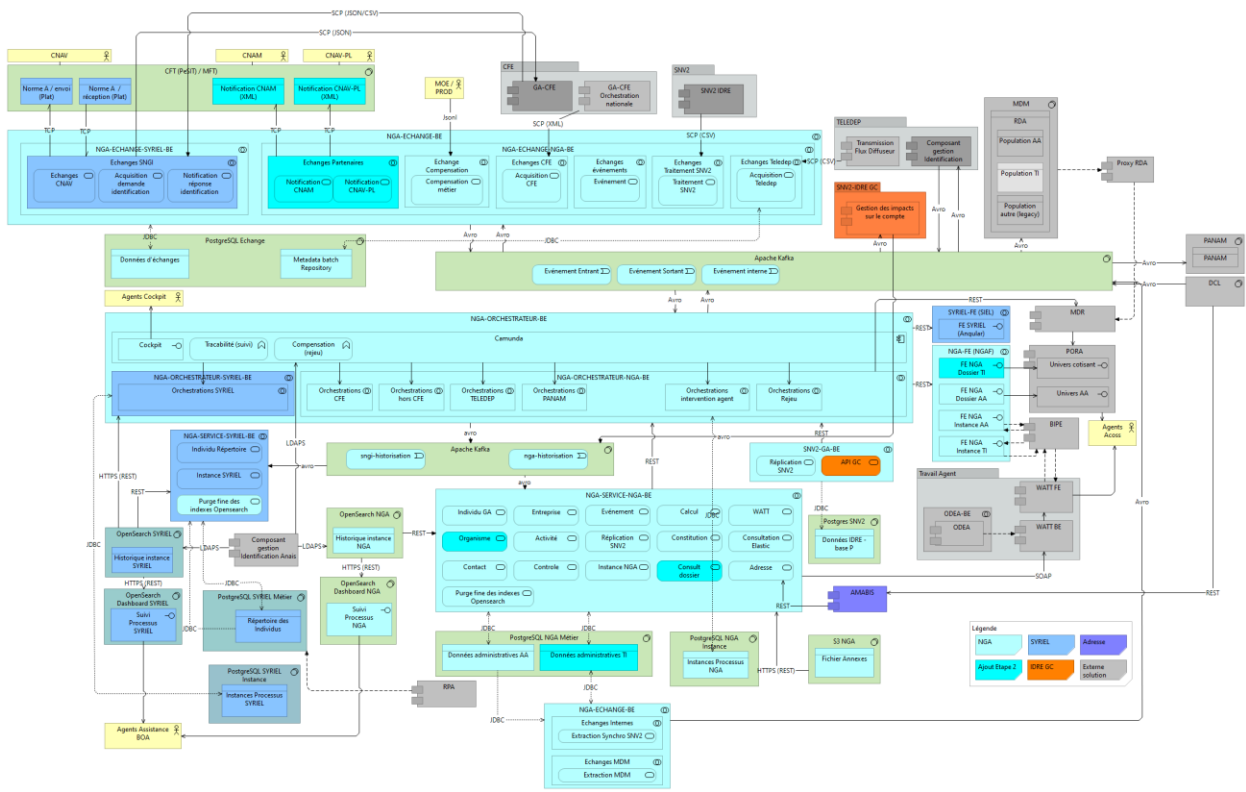
2.3.8. Proxy RDA

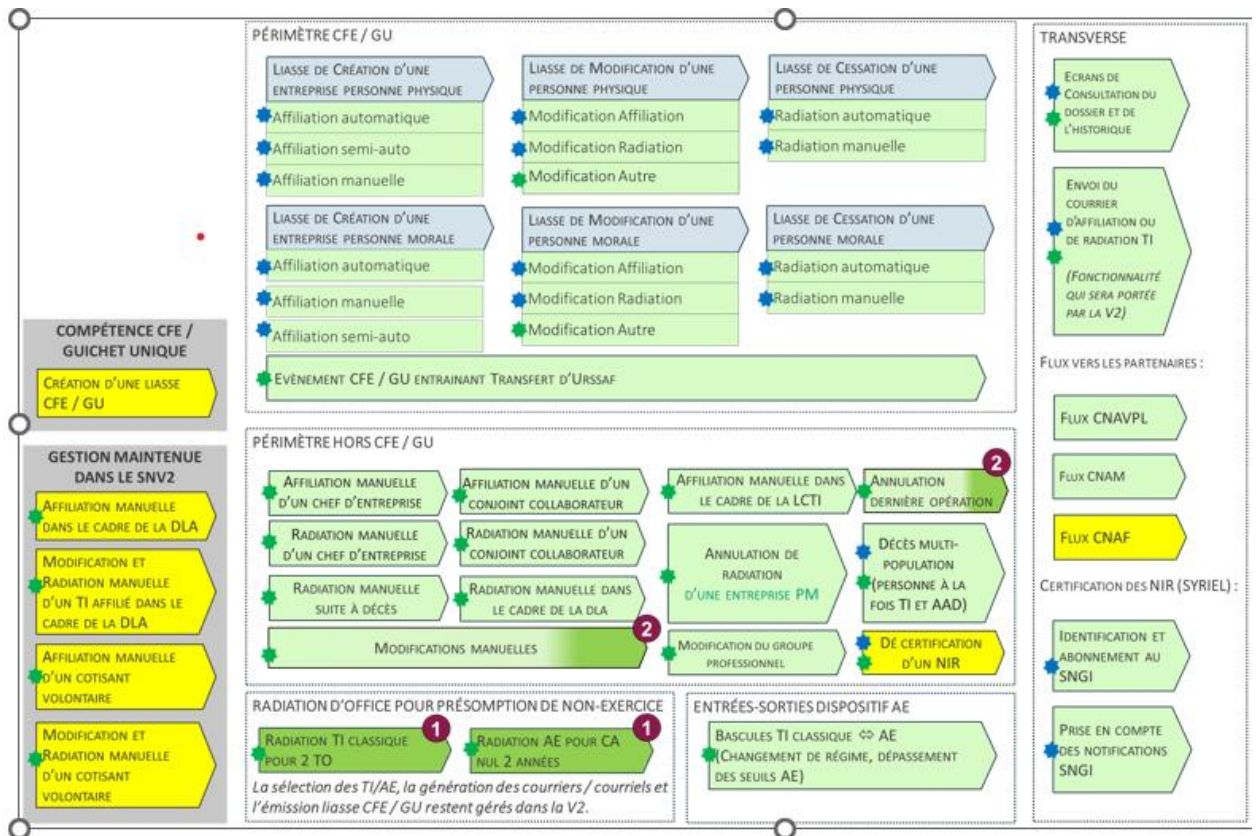


2.3.9. SYRIEL

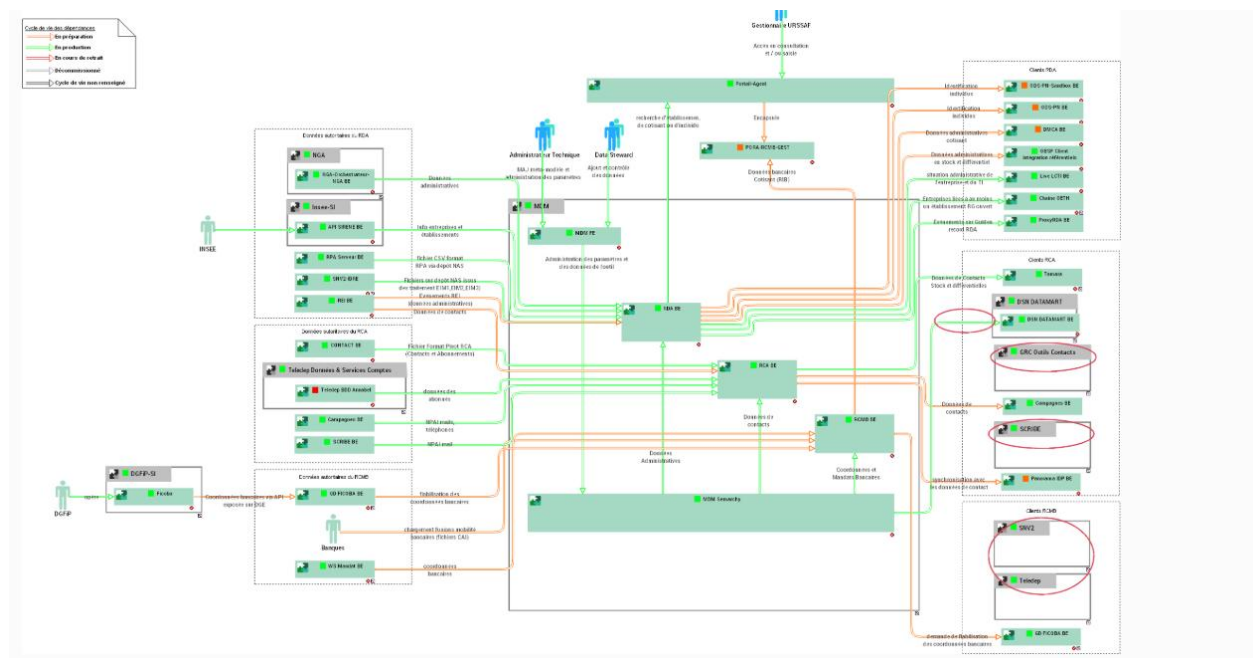


2.3.10. NGA

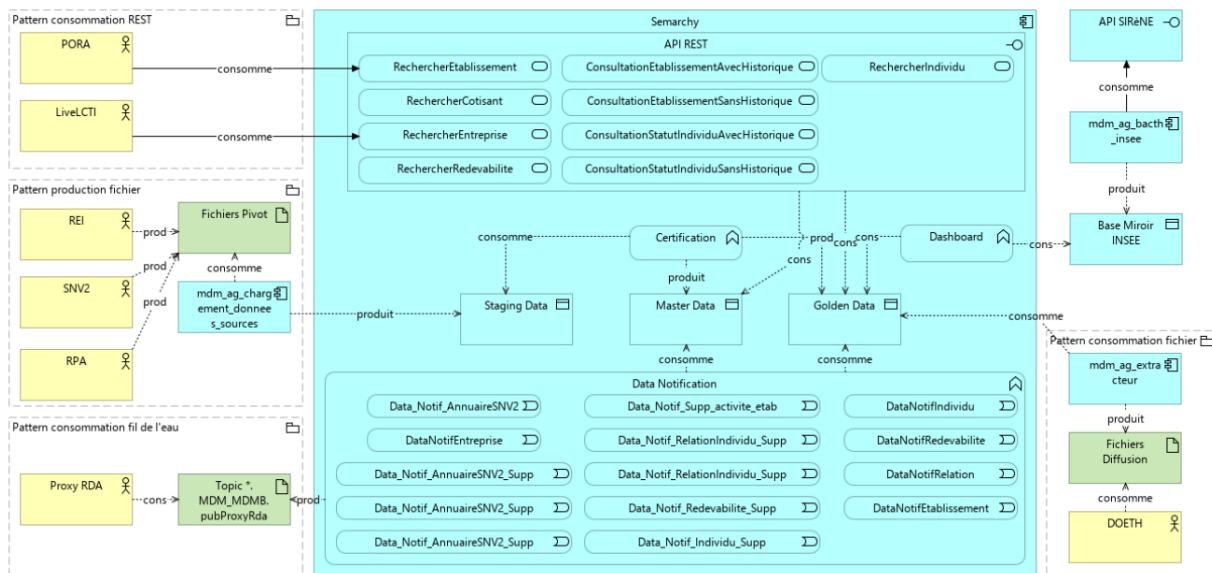




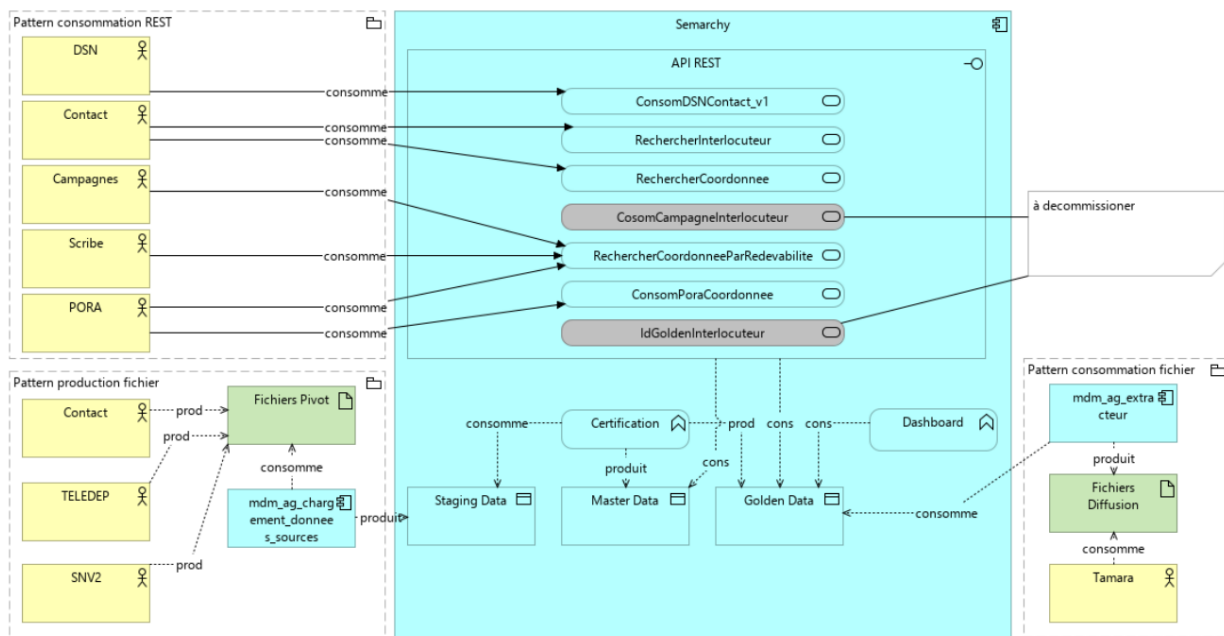
2.3.11. MDM

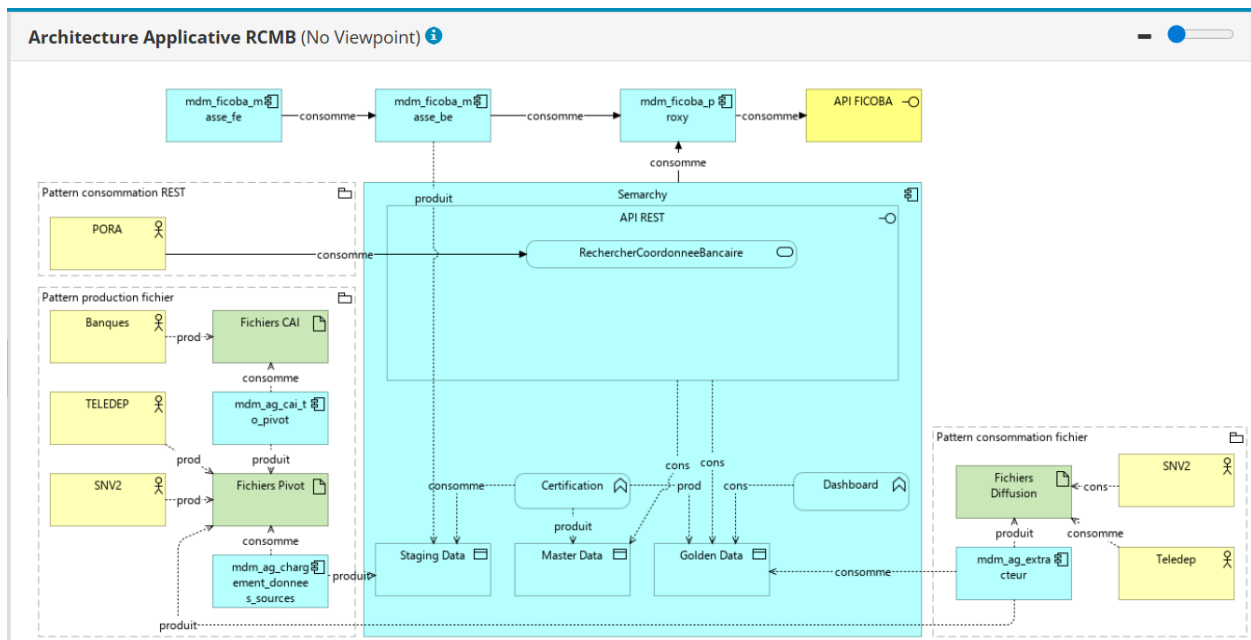


Architecture Applicative RDA (No Viewpoint)



Architecture Applicative RCA (No Viewpoint)





2.3.12. RPA

2.3.14. ANCRE

ANCRE
Statut : En cours
Créé le : 19/01/2021 09:04:43
Modifié le : 22/05/2025 18:30:03
Créateur : BINET Veronique
Modificateur : LE CLAIRE David



ALIMENTATION DONNEES COMPTES COTISANTS



2.4. Technologie, éléments de volumétrie et statistiques des applications (possible pour chaque application)

Les éléments de technologie, de volumétrie et de statistiques sont précisés dans l'annexe §3.14.

2.5. Enjeux et projets et évolutions à venir

De par sa nature transverse, la gestion administrative est partie prenante dans les principaux projets majeurs à savoir :

- Le projet de nomenclature NAF :
 - ✓ Prendre en compte l'évolution de la nomenclature des activités NAF à la norme 2025, conformément à la réglementation européenne.
 - ✓ Changement de nomenclature appliqué par l'INSEE début 2026, avec une date de bascule unique vers la nouvelle nomenclature en janvier 2027.
 - ✓ Impact : Modifier les codes APE de toutes les entreprises et prendre en compte les impacts de cette nouvelle nomenclature.
 - ✓ Revue de certaines règles métiers
 - ✓ Bascule administrative des codes NAF vers la nomenclature NAF 2025 en une fois sur l'ensemble des SI concernés
 - ✓ Assurer la continuité de fourniture des codes NAF post bascule aux partenaires (création et mise à jour post bascule mais pas pour la bascule en elle-même)
 - ✓ Impact décisionnel dès 2026 sur les statistiques et impacts sur les outils décisionnels utilisés par les métiers
 - ✓ Population cible : Toutes les populations de l'Urssaf
 - ✓ Gain métier : Aucun (iso métier avec la nouvelle codification)
- La NGA, Nouvelle Gestion Administrative :

La NGA, Nouvelle Gestion Administrative, a eu pour objectif de proposer aux utilisateurs une application unique permettant d'assurer la gestion nationale des données administratives :

La mise en place de la nouvelle gestion administrative s'inscrit dans la trajectoire globale de transformation progressive du système d'information cœur de métier de la branche (SNV2) avec pour la nouvelle gestion administrative une stratégie de déploiement par population.

L'étape 1 pour les Artistes-Auteurs a été mise en service en novembre 2022.

L'étape 2 dédiée aux Travailleurs Indépendants (TI) a été mise en service en février 2025.

Il reste d'autres populations individuelles à rénover/refondre :

- ✓ Praticiens et Auxiliaires Médicaux (PAM), Régime Simplifié des Professions Médicales (RSPM), Frontaliers Suisses (FS), Marins (Catégorie 3), Protection Universelle Maladie (PUMA), Assurés Volontaires (AVL), EcoLab : Economie Collaborative

- ✓ Une étude est à mener pour voir le gap nécessaire à la mise en place des processus spécifiques aux PAM par rapport aux processus TI ? Quelle ajouts/Adaptations/modification ?

- Des projets SI d'ampleur : projet de Guichet Unique Entreprise mis en place par l'INPI dans le cadre de la loi PACTE, PPN (Plateforme Précompte Numérique)
- Des pratiques renouvelées autour de la data et en particulier de l'alimentation des Master Data Management (Référentiel des données Administratives, Référentiel des données de Contact et Abonnements et Référentiels des coordonnées bancaires).
- Réduction de la Dette Technique et Applicative sur la partie SNV2-IDRE et REI : chantiers très conséquents dans les années à venir

Pour donner un ordre d'idée, en 2025, environ 50 projets ont été traités pas la gestion administrative.

2.6. Risques liés au domaine GA

Id	Phase	Catégorie	Description	Impact
1	Exécution	Périmètre	Le SI ACOSS est très complexe et, dans le domaine GA, il y a une grande hétérogénéité d'applicatifs. Le titulaire devra donc avoir une équipe avec une palette de compétences très élargie pour être en mesure d'atteindre la qualité de service attendue.	Non maîtrise du domaine du fait de la complexité liée à l'hétérogénéité des applicatifs
2	Exécution	Méthode	L'écosystème autour de l'applicatif REI est complexe et truffé de dette technique. Des migrations techniques importants (migration de socle Hawaï et Webisation RCP) sont à prévoir à partir de 2027. Cela nécessitera la mobilisation de plusieurs experts techniques. Un retard dans ces migrations pourrait avoir ses effets ricochets sur les objectifs réduction de la dette technique que s'est fixée de la DSI de l'ACOSS.	Difficulté du titulaire à traiter la dette technique

Id	Phase	Catégorie	Description	Impact
3	Exécution	Périmètre	De manière générale, les applicatifs du domaine GA ont beaucoup de liens avec le reste du SI puisque la GA une des sources principales du SI ACOSS. Il y a une vigilance particulière à avoir sur les applicatifs de type référentiel car une régression ou une indisponibilité peut avoir des effets de bord très impactant pour les agents en URSSAF et pour les usagers	Blocage du SI en cas de régression fort sur les référentiels

Le candidat explicitera dans sa réponse les plans de mitigation qu'il souhaite mettre en œuvre afin de couvrir ces risques.

3. Modalités des prestations

3.1. Gouvernance du lot

Aucun comité spécifique au domaine

3.2. Niveaux de services

Aucun indicateur spécifique au domaine

3.3. Conditions générales d'exécution des prestations

Aucunes conditions spécifiques au domaine

4. Annexe

4.1. Eléments technologiques

4.1.1. Définitions

Typologie applicative :

- Développement cloud (IaaS, Paas, ...) :
 - Développement branche hébergé dans le cloud interne, de confiance ou public.
- Développement on premise :

- Développé et hébergé sur le datacenter legacy de la branche.
- **Progiciel on premise :**
 - Progiciel du marché hébergé sur le datacenter legacy de la branche.
- **Progiciel SaaS :**
 - Progiciel du marché hébergé dans le cloud.

Typologie activité métier :

- **Activités métiers dynamique :**
 - Une application est classée dans cette catégorie si le périmètre métier est soumis à de fortes évolutions réglementaires, et/ou son périmètre métier varie très fréquemment et par conséquent soumise à des évolutions fonctionnelles.
- **Activités métier stable :**
 - Une application est classée dans cette catégorie si son périmètre métier est stable et/ou si elle est peu ou pas soumise à des évolutions fonctionnelles ou réglementaires.

4.1.2. Liste des technologies

Cette liste est donnée par applicatif et permet d'avoir une couverture technologique de chaque application.

Il est possible qu'il y ait des technologies mineures non renseignées dans cette liste.

Application	Description	Technologies	Dév. Cloud	Dév. On Pre mise	Progiciel On Premise	Progiciel SaaS	Activité Métier Dynamique	Activité Métier Stable
AMABIS	Moteur de fiabilisation d'adresses, via requête ou par batch	Progiciel éditeur, hébergé sous HAWAI 6.0 et frontaux Web Apache 2.4.54			X			

CFE-COFI	Système créant des liasses au format REGENT (XML) à partir de l'API Formalité fournie par l'INPI.	* Plateforme : PFS V1 * Base de données : PostgreSQL 14.5 (sous HAWAI 6,5) * Gestion événementielle : Apache Kafka 2,7,1 (V3,9,2 à venir) * Stockage fichiers : Bucket S3 * Composants : Java OpenJDK 21,0,7, Spring Boot 3.5.9 * Pods K8S : Java OpenJDK 21.0,7 * Build : maven 3.3, docker 4.9.4, helm 3.16 * Versionning : Git * CI/CD : Jenkins, Nexus, Harbor * Qualimétrie : SonarQube		X				
CFE-Echange INPI	Brique d'échange lié au rôle accoss d'inscripteur d'office (IO) du Guichet unique	* Plateforme : PFS V1 * Base de données : PostgreSQL 14.5 (sous HAWAI 6,5) * Gestion événementielle : Apache Kafka 2,7,1 (V3,9,2 à venir) * Composants : Java OpenJDK 21,0,7, Spring Boot 3.5.9 * Pods K8S : Java OpenJDK 21.0,7 * Build : maven 3.3, docker 4.9.4, helm 3.16 * Versionning : Git * CI/CD : Jenkins, Nexus, Harbor		X				

		* Qualimétrie : SonarQube						
EDI CFE	Gestion automatique des CFE (création, modification, dissolution d'entreprises, etc) dans les Urssaf en émission et en réception de données dématérialisées et des circuits d'échanges entre les partenaires	* Plateforme : Aucune (client lourd) * Application : Visual C++						
CFE R1	Application de saisie et d'échange de liasses avec les partenaires CFE des URSSAF	* Plateforme : HAWAI 6.0 (PREI) * Base de données : PostgreSQL 13.2 * Gestion événementielle : Apache Kafka 2,7,1 (V3,9,2 à venir) * Composant Alim ProxyRDA : Java OpenJDK 11.0.8, Spring Framework 5,3, Spring Boot 2,7 * Serveur BE Alimentation MDM : Apache Tomcat 8.0.53, Java OpenJDK 11.0.8 * Build : Apache Maven 3,3 * Versionning : Git		X				

		* CI/CD : Jenkins, Nexus * Qualimétrie : SonarQube						
CFE BE	Permet la création de liasses et le suivi du cycle de vie	* Plateforme : HAWAI 6.0 (PREI) * Base de données : PostgreSQL 13.2 * Gestion événementielle : Apache Kafka 2,7,1 (V3,9,2 à venir) * Composant Alim ProxyRDA : Java OpenJDK 11.0.8, Spring Framework 5,3, Spring Boot 2,7 * Serveur BE Alimentation MDM : Apache Tomcat 8.0.53, Java OpenJDK 11.0.8 * Build : Apache Maven 3,3 * Versionning : Git * CI/CD : Jenkins, Nexus * Qualimétrie : SonarQube		X				
CFE WEB	Sites internet des déclarations CFE (Centre De Formalités) AE et PL (Professions Libérales, aux Associations et aux AE d'accomplir leurs formalités)	* Plateforme : HAWAI 4 * Base de données : PostgreSQL 9.0.5 * Composant CFE WEB : java JDK 1.7.0_51, Spring Framework 3.0.3, Struts version 2.1.8		X				

		* Serveur Application : Apache Tomcat 6.0.32, java JDK 1.7.0_51 * Build : Apache Maven 3.3 * Versionning : Git * CI/CD : Jenkins, Nexus * Qualimétrie : SonarQube					
GA CFE	Ensemble de batchs permettant de réceptionner les formalités, s'assurer de leur complétude et de rediriger ces dernières vers les bons consommateurs (NGA, V2, REI..) ; ainsi que de réaliser des extractions ou diffusion vers les partenaires.	* Plateforme : HAWAI 6.0 (PREI) * Base de données : PostgreSQL 13.2 * Gestion événementielle : Apache Kafka 2.7.1 (V3,9,2 à venir) * Gestion fichiers : Partage NFS * Batches : Java 1.7.0_45, Spring Framework 4.3, Spring Batch 3.0.5 * Build : Apache Maven 3,3 * Versionning : Git * CI/CD : Jenkins, Nexus * Qualimétrie : SonarQube		X			
GAST	* Services Transverses à la Gestion Administrative	<A définir, nouveau projet> Sur base PFS V1 ou V2, java 21 et Postgres 14.2 sous HAWAI 6.5 CI/CD : Git/Maven/nexus/h arbor Qualimétrie SONAR					

IDREGC	Identification du Redevable Gestion des informations administratives (URSSAF)	* Plateforme : SNV2 * Base de données : PostgreSQL 14.4 (sous SNV2) * Gestion événementielle : Apache Kafka 2.7.1 (V3,9,2 à venir) * Stockage fichiers : Partage NFS * Composants COBOL : Cobol 3 * Composants Java : Java OpenJDK 21, Spring Boot 2.1.1 * Pods K8S SX : Java OpenJDK 21 (General Availability) * Build : maven 3.3, docker 4.9.4, helm 3.16 * Versionning : Git * CI/CD : Jenkins, Nexus, Harbor * Qualimétrie : SonarQube		X				
NGA Suivi instances	Historisation des instances de processus et dashboards de supervision du périmètre NGA.	* Plateforme : PFS V1 * Base de données : PostgreSQL 11.2 * Gestion événementielle : Apache Kafka 2.7.1 (V3.9.2 à venir) * Back End : Java 21, Spring boot 3.1.6 * Build : Apache Maven 3.3 * Versionning : Git * CI/CD : Jenkins, Nexus, Harbor		X				

		* Qualimétrie : SonarQube						
NGA FE	IHM de saisie des données administratives Semi automatique et manuelle	* Plateforme : PFS V1 * Front End : Angular 18 (19 à venir) * Build : NPM * Versionning : Git * CI/CD : Jenkins, Nexus, Harbor * Qualimétrie : SonarQube		X				
NGA échange BE	Traitement des flux de masse entrants et sortant du système NGA	* Plateforme : PFS V1 * Base de données : PostgreSQL 11.2 * Gestion événementielle : Apache Kafka 2.7.1 (V3.9.2 à venir) * Back End : Java 21, Spring boot 3.1.6 * Build : Apache Maven 3.3 * Versionning : Git * CI/CD : Jenkins, Nexus, Harbor * Qualimétrie : SonarQube		X				
NGA Orchestrateur NGA BE	Supervision Applicative de l'orchestrateur NGA	* Plateforme : HAWAI 6.0 (PNGA) + PFS V1 * Base de données : PostgreSQL 11.2 * Gestion événementielle : Apache Kafka 2.7.1 (V3.9.2 à		X				

		venir) * Back End : Java 21, Spring boot 3.1.6 * Build : Apache Maven 3.3 * Versionning : Git * CI/CD : Jenkins, Nexus, Harbor * Qualimétrie : SonarQube					
NGA Orchestrateur SYRIEL BE	Gestionnaire de processus SYRIEL	* Plateforme : PFS V1 * Base de données : PostgreSQL 11.2 * Gestion événementielle : Apache Kafka 2.7.1 (V3.9.2 à venir) * Front End : Angular 12.2.1 * Back End : Java 21, Spring boot 3.1.6 * Build : Apache Maven 3.3 * Versionning : Git * CI/CD : Jenkins, Nexus, Harbor * Qualimétrie : SonarQube		X			
NGA Services NGA BE	Back-end qui expose les services métiers de gestion administrative des différentes populations.	* Plateforme : HAWAI 6.0 (PNGA) + PFS V1 * Base de données : PostgreSQL 11.2 * Gestion événementielle : Apache Kafka 2.7.1 (V3.9.2 à venir) * Front End : Angular 12.2.1 * Back End : Java 21, Spring boot 3.1.6 * Build : Apache		X			

		Maven 3.3 * Versionning : Git * CI/CD : Jenkins, Nexus, Harbor * Qualimétrie : SonarQube						
ProxyRDA	* Base de données (ISO REI), proxifiant les données du MDM/RDA (toutes populations confondues) pour tout ce qui est entreprise, individu, établissement et redevabilité/compte * Alimentation "au fil de l'eau" par gestion événementielle KAFKA	* Plateforme : HAWAI 6.0 (PREI) * Base de données : PostgreSQL 13.2 * Gestion événementielle : Apache Kafka 2,7,1 (V3,9,2 à venir) * Composant Alim ProxyRDA : Java OpenJDK 11.0.8, Spring Framework 5,3, Spring Boot 2,7 * Serveur BE Alimentation MDM : Apache Tomcat 8.0.53, Java OpenJDK 11.0.8 * Build : Apache Maven 3,3 * Versionning : Git * CI/CD : Jenkins, Nexus * Qualimétrie : SonarQube		X				X

	on de données administratives (couplée aux données administratives gérées par les V2)	* Qualimétrie : SonarQube						
SYRIEL/SN GI		* Plateforme : HAWAI 6.0 (PNGA) + PFS V1 * Base de données : PostgreSQL 11.2 * Gestion évènementielle : Apache Kafka 2.7.1 (V3.9.2 à venir) * Front End : Angular 18 (19 à venir) * Back End : Java 21, Spring boot 3.1.6 * Build : Apache Maven 3.3 * Versionning : Git * CI/CD : Jenkins, Nexus, Harbor * Qualimétrie : SonarQube		X				

ANCRE- Technologie :

<u>Nom</u>	<u>Statut courant du cycle de vie</u>	<u>Fournisseur</u>
 <u>Axis2 1.5.4</u>		 <u>Apache Software Foundation</u>
 <u>Java 7.X</u>	<u>Retrait</u>	 <u>ORACLE</u>
 <u>Java 8.X</u>	<u>Retrait</u>	 <u>ORACLE</u>
 <u>Perl</u>	<u>Production</u>	 <u>Perl</u>
 <u>Struts 1.3.8</u>		 <u>Apache Software Foundation</u>
 <u>PostgreSQL</u>	<u>Production</u>	 <u>PostgreSQL</u>
 <u>Socle HAWAI 6</u>	<u>Production</u>	 <u>ACOSS</u>
 <u>JBoss J2EE 4.0.2</u>		 <u>JBoss Inc.</u>

RDA, RCA, RCMB (MDM) :

- apache=2.2.34
- fluentd=0.14.16
- fluentd-agent=0.14.16
- ganglia=3.6.0
- mod-cluster=1.4.1
- nagios=4.0.8
- nagios-plugins=1.4.19
- nfs=1.2.3
- openjdk=11.0.5
- openldap=2.4.23
- pg_activity=1.4.0
- pgbadger=9.2
- php=5.4.41
- postgresql=12.2
- postgresql=13.2
- python=3.6
- tomcat=9.0.30

RCD :

- HWI 6.5
- apache=2.4.54
- fluentd=1.11.1
- fluentd-agent=1.11.1
- ganglia=3.7.2

- mk-livestatus=1.2.0p3
- mod-cluster=2.0.1
- nagios-plugins=1.4.19
- openjdk=21
- pnp4nagios=0.6.13
- postgresql=14.5
- saturne-client=56
- saturne-japet=7
- tomcat-native=1.2.31

RPA :

- HWI 6
- apache=2.2.26
- ganglia=3.6.0
- jre=7u55
- nagios=4.0.1
- php=5.4.15
- php=5.4.27
- postgresql=9.3.5
- tomcat=7.0.55
- tomcat=7.0.70

4.2. Eléments de volumétrie

Les éléments suivants permettront au titulaire d'évaluer le travail à réaliser pour la Tierce Maintenance Applicative sur le domaine GA

4.2.1. Données de références

Anomalies :

	Bloquant pour les						Total
	Bloquant	tests	Critique	Majeur	Mineur	(vide)	général
139/IDRE	72	47	11	368	422	6	926
2022-T1	3	3	2	31	16	1	56
2022-T2	9	1	4	37	36		87
2022-T3	6	4		23	39		72
2022-T4	5	2	1	48	23		79
2023-T1	4	12	3	32	40		91
2023-T2	2	3	1	23	28		57
2023-T3	5			14	22		41
2023-T4	2	1		20	30	2	55
2024-T1	6	5		25	30		66
2024-T2	3	3		16	28	2	52
2024-T3	5	3		12	29		49
2024-T4	5	2		19	18		44
2025-T1	8	2		23	24		57
2025-T2	3	2		11	19		35
2025-T3	3	2		24	23	1	53
2025-T4	3	2		10	17		32
AMABIS				1			1
2024-T1				1			1
ANCRE	7	5		19	7		38
2022-T2				1			1
2022-T3				2			2
2022-T4				1	1		2
2023-T4				1			1
2024-T1	1	1		3			5
2024-T2				3	1		4
2024-T4				1			1
2025-T1	2			1			3
2025-T2				2	1		3
2025-T3	2	3		2			7
2025-T4	2	1		2	4		9
CFE_ECHANGE_INPI	2	4		3	7		16
2024-T4	1	1		1			3

2025-T1	1	1		1	3	6
2025-T2				1	2	3
2025-T3					1	1
2025-T4		2			1	3
CFE_R1	2	8	3	19	22	54
2022-T1	1	2	2	2	1	8
2022-T2	1	1		3	3	8
2022-T3		1		4	7	12
2022-T4			1	2	2	5
2023-T1				2	1	3
2023-T3				3	3	6
2023-T4		1				1
2024-T1				1	1	2
2024-T2				2		2
2024-T3		1				1
2024-T4					3	3
2025-T1		2				2
2025-T3					1	1
CFE_WEB	4		2	7	13	26
2022-T1	1			3	2	6
2022-T2	2		1			3
2022-T3				1	8	9
2022-T4				1		1
2023-T1	1		1	1		3
2024-T3				1	1	2
2025-T4					2	2
GA	17	12	13	89	63	194
2022-T1	1		2	9	5	17
2022-T2	3	1		4	7	15
2022-T3	3		1	18	6	28
2022-T4		1	7	10	4	22
2023-T1	1	4	2	9	2	18
2023-T2			1	9	3	13
2023-T3				2	1	3
2023-T4	2			4	5	11
2024-T1	1			3	2	6
2024-T2	2				2	4
2024-T3	1	3		5	4	13
2024-T4	2	1		10	9	22
2025-T1		2		3	4	9
2025-T2				1	2	3
2025-T3					2	2
2025-T4	1			2	5	8

GESTION						
ADMINISTRATIVE	1		2		3	
2023-T3			1		1	
2025-T1			1		1	
2025-T2	1				1	
IDREGC	18	13	123	147	301	
2022-T2	2	1	5	1	9	
2022-T3	1		5	6		
2022-T4	1	14		1	16	
2023-T1	1		1	2		
2023-T2			1	1	2	
2023-T3			1	3	4	
2023-T4			8	11	19	
2024-T1	1		8	9	18	
2024-T2			13	22	35	
2024-T3	1	3	8	45	57	
2024-T4	8	3	24	23	58	
2025-T1	5	1	21	16	43	
2025-T2			5	6	11	
2025-T3			4	5	9	
2025-T4	1	2	5	4	12	
MDM	6	17	94	18	135	
2025-T1	2		29	3	34	
2025-T2	1	5	28	34		
2025-T3	3	3	15	4	25	
2025-T4	2	7	22	11	42	
NGA	4	56		51	111	
2025-T3	1	26		21	48	
2025-T4	3	30		30	63	
PFR				5	5	
2024-T1				2	2	
2024-T2				1	1	
2025-T2				2	2	
PROXYRDA	3	12	77	23	115	
2023-T4	1		2	3		
2024-T1	2		6	5	13	
2024-T2	1	2	26	9	38	
2024-T3	2		23	5	30	
2024-T4	3		6	2	11	
2025-T1	2	2	9	13		
2025-T2			4	2	6	
2025-T3			1	1		
RCD	29	2	1	50	26	108
2022-T1	1	5		5	11	

2022-T2		1		3			4
2022-T4	2		1	7	5		15
2023-T1				1			1
2023-T2	2			11	1		14
2023-T3	2				2		4
2023-T4	7			4	3		14
2024-T1	7			15	3		25
2024-T2	5			1	3		9
2024-T3		1		1			2
2025-T1					1		1
2025-T2	3			1	3		7
2025-T4				1			1
REI	36	26	10	112	63	1	248
2022-T1	4	1	3	5	2		15
2022-T2	4	1	1	9	1		16
2022-T3	4	3	3	9	6		25
2022-T4	3	4	2	6	4		19
2023-T1	4	1	1	9	4		19
2023-T2	1	1		4	1		7
2023-T3	4	1		23	6	1	35
2023-T4	3	1		12	6		22
2024-T1	5	2		6	10		23
2024-T2	1	2		6	3		12
2024-T3	1	3		6	4		14
2024-T4		3		3	2		8
2025-T1		3		5	5		13
2025-T2	1				3		4
2025-T3				6	5		11
2025-T4	1			3	1		5
RPA	19	14	4	48	32	2	119
2017-T4					1		1
2021-T2					2		2
2022-T1		2					2
2022-T3		1	1	9	4		15
2022-T4		1			2		3
2023-T1	3		2	1	1		7
2023-T2	1	2	1	2	1		7
2023-T3	3			7	3		13
2023-T4	4	2		1	1		8
2024-T1	3	1		13	5		22
2024-T2				3	1		4
2024-T3	2			1	1		4
2024-T4	2			1		1	4

2025-T1		2		5		7
2025-T2		3		2	4	10
2025-T3					2	2
2025-T4	1			3	4	8
RPA FE	2	2	2	31	17	54
2023-T1				1	1	2
2023-T2			2	3	1	6
2023-T3				3	4	7
2023-T4				3		3
2024-T1				5	3	8
2024-T2	1			4	2	7
2024-T3				1		1
2024-T4				1	2	3
2025-T1		1		4	2	7
2025-T2		1		3	1	5
2025-T3	1			2	1	4
2025-T4				1		1
RPA GEN BE	1	2	1	2	2	8
2023-T2			1			1
2023-T4	1	1			1	3
2024-T1				1	1	2
2025-T1		1				1
2025-T2				1		1
RPA SPEC BE	1	1	1	4	2	9
2022-T4			1			1
2023-T4				1		1
2024-T1				2		2
2024-T2	1					1
2025-T1		1				1
2025-T2				1		1
2025-T3					2	2
SYRIEL	2	1		10	10	24
2022-T1				1	2	3
2022-T2	2			2		4
2022-T3				1	2	3
2023-T1				4		5
2023-T2					1	1
2023-T4		1		1		2
2024-T1					2	2
2024-T3					1	1
2025-T2				1	1	2
2025-T3					1	1
Total général	226	166	48	1113	932	2495

Evolutions :

Evolution	Bloquant pour les					Total général	
	Bloquant	tests	Critique	Majeur	Mineur (vide)		
139/IDRE	14	2	3	444	296	759	
2022-T1			1	67	18	86	
2022-T2			1	42	19	62	
2022-T3	4			21	20	45	
2022-T4	1		1	23	19	44	
2023-T1	3			42	41	86	
2023-T2	1	1		23	15	40	
2023-T3	2	1		43	13	59	
2023-T4				31	20	51	
2024-T1	1			26	18	45	
2024-T2				14	11	25	
2024-T3				19	23	42	
2024-T4				13	14	27	
2025-T1	1			30	10	41	
2025-T2				20	7	27	
2025-T3				21	15	36	
2025-T4	1			9	33	43	
AMABIS				2	1	3	
2024-T1					1	1	
2024-T3				2		2	
ANCRE	1			26	3	30	
2022-T3				3	1	4	
2023-T1				1		1	
2023-T4				1		1	
2024-T1				4		4	
2024-T3				2		2	
2024-T4				2	1	3	
2025-T1	1			7		8	
2025-T2				4		4	
2025-T3				2	1	3	
CFE_ECHANGE_INPI				14	5	1	20
2023-T1				2			2
2023-T3					3		3
2024-T3				4			4
2025-T1				1	1	1	3
2025-T3				1	1		2
2025-T4				6			6
CFE_R1	1			22	8		31
2022-T1				3			3
2022-T2				5	1		6

2022-T3			1		1
2022-T4			4		4
2023-T1			3	1	4
2023-T4			1		1
2024-T3	1		2	3	6
2024-T4				2	2
2025-T2				1	1
2025-T3			1		1
2025-T4			2		2
CFE_WEB			15	4	19
2022-T1			2		2
2022-T2			1		1
2022-T3			3		3
2022-T4			2		2
2023-T1			2	1	3
2023-T3			1	1	2
2023-T4			1		1
2024-T3			2		2
2025-T4			1	2	3
GA	5	5	77	50	137
2022-T1		4	11	3	18
2022-T2		1	10	7	18
2022-T3			3		3
2022-T4			6	1	7
2023-T1	1		6		7
2023-T2			3	1	4
2023-T3				5	5
2023-T4			7	1	8
2024-T1	1		5	4	10
2024-T2	1		2	3	6
2024-T3	1		1	3	5
2024-T4	1		1	5	7
2025-T1			5	2	7
2025-T2			3	6	9
2025-T3			2	4	6
2025-T4			12	5	17
GESTION ADMINISTRATIVE			1		1
2023-T1			1		1
IDREGC	1	1	38	9	49
2022-T2			1		1
2022-T4			7	1	8
2023-T1		1	6	1	8
2023-T4				1	1

2024-T2			3		3	
2024-T4			1		1	
2025-T1	1		5	1	7	
2025-T2			6	3	9	
2025-T3			1	2	3	
2025-T4			8		8	
MDM	3		163	16	182	
2025-T1	1		34	1	36	
2025-T2	1		29	3	33	
2025-T3			63	9	72	
2025-T4	1		37	3	41	
NGA	1	1	106	12	120	
PROXYRDA		1	48	5	54	
2023-T2			3		3	
2023-T3			2		2	
2023-T4			7		7	
2024-T1			14	1	15	
2024-T2			6	2	8	
2024-T3		1	6	1	8	
2024-T4			4	1	5	
2025-T1			4		4	
2025-T2			2		2	
RCD	7		1	26	10	44
2022-T1			1		1	
2022-T2			2	1	3	
2022-T3	1		1	8	10	
2022-T4			3		3	
2023-T1			4	1	5	
2023-T2	1				1	
2023-T3	2			1	3	
2024-T1			2	1	3	
2024-T2	1			3	4	
2024-T3			1	2	3	
2024-T4			1		1	
2025-T2			3		3	
2025-T3				1	1	
2025-T4	2		1		3	
REI	9	3	3	90	33	138
2022-T1			4	2	6	
2022-T2	1		12	6	19	
2022-T3			2	5	9	
2022-T4			1	6	9	
2023-T1	1	1	8	6	16	

2023-T2	1			9			10
2023-T3				6	3		9
2023-T4	1	2		6			9
2024-T1	2			9	4		15
2024-T2				7	2		9
2024-T3				2			2
2024-T4	1			4	2		7
2025-T1	2			3	1		6
2025-T2				3	2		5
2025-T3				2			2
2025-T4				4	1		5
RPA	7	9	2	33	62	4	117
2022-T1				1	3		4
2022-T2			2				2
2022-T3					1		1
2023-T1				1	11		12
2023-T2	1	1		3			5
2023-T3	1			4	5	1	11
2023-T4				1	5		6
2024-T1	3			2	5	1	11
2024-T2				2	1		3
2024-T3				5	3		8
2024-T4		2		1	7		10
2025-T1		2		2	7	1	12
2025-T2				2	6		8
2025-T3	1	2		5	7		15
2025-T4	1	2		4	1	1	9
RPA FE	1			42	54	1	98
2023-T1					4		4
2023-T2				1			1
2023-T3					1		1
2023-T4				3	2		5
2024-T1				21	7	1	29
2024-T2	1				7		8
2024-T4				6	8		14
2025-T1				3	15		18
2025-T2				3	2		5
2025-T3				4	5		9
2025-T4				1	3		4
RPA GEN BE				1	7		8
2023-T2					1		1
2024-T1					1		1
2024-T2					1		1

2024-T4					2		2
2025-T1			1				1
2025-T2					1		1
2025-T3					1		1
RPA SPEC BE	2		25	16			43
2023-T4					2		2
2024-T1	1		1	1			3
2024-T2	1		2				3
2024-T3			2	2			4
2024-T4			4	3			7
2025-T1			4	4			8
2025-T2			3	2			5
2025-T3			9	2			11
SYRIEL	2		13	3			18
2022-T2	2		1				3
2022-T4			6				6
2023-T1			2				2
2023-T2			2				2
2023-T3				1			1
2023-T4				1			1
2024-T2				1			1
2025-T2			1				1
2025-T3			1				1
Total général	54	16	15	1186	594	6	1871

4.2.2. Métriques applicatives SNV2 IDRE

Analyses SONAR :

IDRE :

Produit	Application	Technologie	Version	Technical debt	Lignes de code	Bloquant	Critique	Majeure	Mineure	Reliability	Sécurité	Security Review	Maintainability	TU
IDRE	IDRE	Cobol	D2512	7233j	1920542	0	6844	77311	53988	D	A	E	B	0,00%
IDRE	IDRE	Cobol	D2601	7233j	1920442	0	6845	77308	53995	D	A	E	B	0,00%
IDRE	API PACA	Java	2508	5h48mn	2302	1	7	24	35	C	A	E	A	26,10%
IDRE	API PACA	Java												
IDRE	API GA (IDRE-Métier)	Java	2509	3j6h	14448	0	35	137	52	A	A	E	A	62,50%
IDRE	API GA (IDRE-Métier)	Java	2512	3j6h	14675	0	35	137	52	A	A	E	A	62,70%
IDRE	API GA (IDRE-RS)	Java	2509	1j7h	3704	3	20	35	72	A	A	E	A	37,10%
IDRE	API GA (IDRE-RS)	Java	2512	1j7h	3771	3	20	35	73	A	A	E	A	38,20%
IDRE	Alim MDM	Java	2510	0	8952	0	0	0	0	A	A	A	A	91,20%
IDRE	Alim MDM	Java	2511	0	8976	0	0	0	0	A	A	A	A	91,40%

REI :

Produit	Application	Technologie	Version	Technical debt	Lignes de code	Bloquant	Critique	Majeure	Mineure	Reliability	Sécurité	Security Review	Maintainability	TU
REI	REI (backend)	Java	2509	79j	102380	23	942	1200	1100	E	E	E	A	2,10%
REI	REI (backend)	Java	2511	79j	102440	23	939	993	1100	E	E	E	A	2,10%
REI	REI (metier-ref)	Java	2504	43j	58813	2	584	470	398	C	A	E	A	24,40%
REI	REI (metier-ref)	Java	2504	43j	58813	2	584	470	398	C	A	E	A	24,40%
REI	Alim MDM	Java	2509	0	3443	0	0	0	0	A	A	A	A	97,10%
REI	Alim MDM	Java	2509	0	3648	0	0	0	0	A	A	A	A	95,60%
REI	Alim Proxy RDA	Java	2506	0	5901	0	0	0	0	A	A	A	A	95,80%
REI	Alim Proxy RDA	Java	develop	0	5940	0	0	0	0	A	A	A	A	96,00%

GACFE :

Produit	Application	Technologie	Version	Technical debt	Lignes de code	Bloquant	Critique	Majeure	Mineure	Reliability	Sécurité	Security Review	Maintainability	TU
CFE	GACFE	Java	2509	45j	131481	41	612	1000	1600	E	E	E	A	34,00%
CFE	GACFE	Java	2511	45j	131653	16	606	970	1600	E	E	E	A	34,10%
CFE	ECHANGE_INPI	Java	develop	1h13	1600	0	0	1	0	C	A	E	A	85,50%
CFE	ECHANGE_INPI	Java	develop	1h10	1639	0	0	4	7	C	A	E	A	85,50%
CFE	CFER1	Java	2506	27j	42536	16	1	51	25	E	E	E	A	0,00%
CFE	CFER1	Java	2509	27j	42536	16	1	51	25	E	E	E	A	0,00%
CFE	CFEWeb	Java	develop	8j 4h	201345	0	0	49	51	E	E	E	A	0,00%

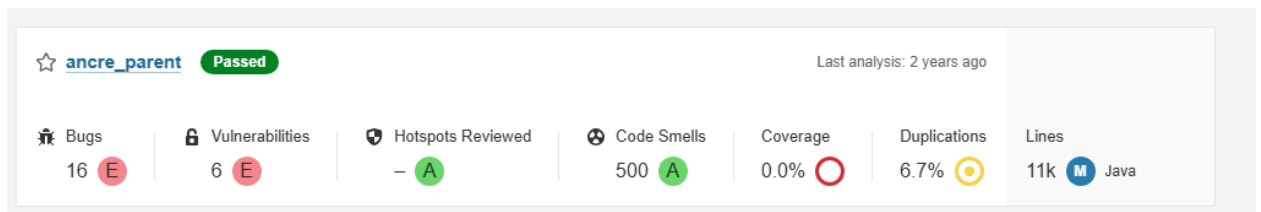
COFI :

Produit	Application	Technologie	Version	Technical debt	Lignes de code	Bloquant	Critique	Majeure	Mineure	Reliability	Sécurité	Security Review	Maintainability	TU
COFI	COFI-BE	Java	AVRIL	0	250	0	0	4	1	A	C	A	A	0,00%
COFI	COFI-BE	Java	AOÛT	0	250	0	0	0	0	A	E	A	A	0,00%
COFI	COFI-BE	Java	SEPTEMBRE	0	219	0	0	0	0	A	C	A	A	100,00%
COFI	COFI-BE	Java	NOVEMBRE	0	227	0	0	0	0	A	C	A	A	96,10%
COFI	LIRE-FORMALITES	Java	AVRIL	0	1645	0	4	4	1	A	D	A	A	50,00%
COFI	LIRE-FORMALITES	Java	AOÛT	0	1658	0	0	0	0	A	E	A	A	41,00%
COFI	LIRE-FORMALITES	Java	SEPTEMBRE	0	1093	0	0	0	0	A	C	A	A	65,50%
COFI	LIRE-FORMALITES	Java	NOVEMBRE	0	1094	0	0	0	0	A	C	A	A	64,80%
COFI	RECUPERER-FORMALITES	Java	AVRIL	20mn	1652	0	5	5	2	A	D	A	A	61,80%
COFI	RECUPERER-FORMALITES	Java	AOÛT	30mn	1667	0	0	1	1	A	E	A	A	60,40%
COFI	RECUPERER-FORMALITES	Java	SEPTEMBRE	0	1912	0	0	0	0	A	C	A	A	78,40%
COFI	RECUPERER-FORMALITES	Java	NOVEMBRE	0	1934	0	0	0	0	A	C	A	A	78,30%
COFI	ORIENTER-FORMALITES	Java	AVRIL	15mn	2938	0	5	8	1	A	D	A	A	74,30%
COFI	ORIENTER-FORMALITES	Java	AOÛT	1h35mn	3300	0	0	5	0	A	E	A	A	74,90%
COFI	ORIENTER-FORMALITES	Java	SEPTEMBRE	12mn	3399	0	2	0	0	A	C	A	A	80,90%
COFI	ORIENTER-FORMALITES	Java	NOVEMBRE	0	3500	0	0	0	0	A	C	A	A	81,60%
COFI	CONSTITUER-FORMALITES	Java	AVRIL	0	9620	0	5	12	1	A	D	A	A	80,20%
COFI	CONSTITUER-FORMALITES	Java	AOÛT	3h1mn	10156	0	0	7	0	A	E	A	A	77,80%
COFI	CONSTITUER-FORMALITES	Java	SEPTEMBRE	30mn	10543	0	0	1	0	A	C	A	A	80,30%
COFI	CONSTITUER-FORMALITES	Java	NOVEMBRE	0	10818	0	0	0	0	A	C	A	A	81,90%
COFI	RETRANSMETTRE-FORMALITES	Java	AVRIL	0	402	0	1	4	1	A	D	A	A	75,30%
COFI	RETRANSMETTRE-FORMALITES	Java	AOÛT	0	404	0	0	0	0	A	E	A	A	75,30%
COFI	RETRANSMETTRE-FORMALITES	Java	SEPTEMBRE	0	394	0	0	0	0	A	C	A	A	93,20%
COFI	RETRANSMETTRE-FORMALITES	Java	NOVEMBRE	0	409	0	0	0	0	A	C	A	A	93,20%
COFI	RETENIR-FORMALITES	Java	AVRIL	0	647	0	0	4	1	A	C	A	A	70,40%
COFI	RETENIR-FORMALITES	Java	AOÛT	0	927	0	0	0	0	A	E	A	A	72,60%
COFI	LIBERER-FORMALITES	Java	SEPTEMBRE	0	960	0	0	0	0	A	D	A	A	81,40%
COFI	LIBERER-FORMALITES	Java	NOVEMBRE	0	981	0	0	0	0	A	D	A	A	80,50%
COFI	LEVER-BLOCAGES	Java	AVRIL	0	360	0	1	5	1	A	D	A	A	78,80%
COFI	LEVER-BLOCAGES	Java	AOÛT	0	408	0	0	0	0	A	E	A	A	81,20%
COFI	LEVER-BLOCAGES	Java	SEPTEMBRE	0	408	0	0	0	0	A	C	A	A	81,20%
COFI	LEVER-BLOCAGES	Java	NOVEMBRE	0	423	0	0	0	0	A	C	A	A	80,80%

NGA :

Produit	Application	Technologie	Version	Technical debt (minutes)	Lignes de code	Bloquant	Critique	Majeure	Mineure	Reliability	Sécurité	Security Review	Maintainability	TU
GA	ga-serv-idre	Java	NOVEMBRE	938	6685	0	13	40	6	A	A	A	A	74,60%
NGA	nga-ech-envoi-part	Java	NOVEMBRE	592	12435	1	0	48	14	A	E	A	A	76,60%
NGA	nga-ech-event	Java	NOVEMBRE	130	689	0	4	15	1	A	A	A	A	53,20%
NGA	nga-ech-jenkins	Java	NOVEMBRE	1365	28391	14	24	134	33	A	E	A	A	0,00%
NGA	nga-ech-mdr	Java	NOVEMBRE	0	1581	0	0	0	0	A	A	A	A	79,90%
NGA	nga-ech-select	Java	NOVEMBRE	25	366	0	5	0	0	A	A	A	A	83,70%
NGA	nga-ech-signallement	Java	NOVEMBRE	70	316	0	0	14	0	A	A	A	A	69,40%
NGA	nga-ech-synchro-snv2	Java	NOVEMBRE	35	641	0	4	1	2	A	A	A	A	90,90%
NGA	nga-ech-transfert-cpte	Java	NOVEMBRE	0	1238	0	0	0	0	A	A	E	A	84,30%
NGA	nga-orch-affi-man	Java	NOVEMBRE	1830	11426	1	35	103	63	C	D	A	A	76,70%
NGA	nga-orch-affi-pm	Java	NOVEMBRE	37	1214	1	11	13	2	A	D	A	A	55,40%
NGA	nga-orch-affi-pp	Java	NOVEMBRE	716	12667	1	22	69	23	A	D	A	A	68,40%
NGA	nga-orch-affi-precpt	Java	NOVEMBRE	471	8432	1	19	25	20	A	D	A	A	36,60%
NGA	nga-orch-annul-affi	Java	NOVEMBRE	377	7648	1	17	23	30	A	D	A	A	47,10%
NGA	nga-orch-annul-ope	Java	NOVEMBRE	201	8463	1	1	24	8	A	A	A	A	76,70%
NGA	nga-orch-annul-rad	Java	NOVEMBRE	165	3918	1	15	25	8	A	D	A	A	62,50%
NGA	nga-orch-common	Java	NOVEMBRE	2206	57252	3	21	112	87	C	A	A	A	52,60%
NGA	nga-orch-consult	Java	NOVEMBRE	258	3901	0	18	37	4	A	D	A	A	75,80%
NGA	nga-orch-consult-histo	Java	NOVEMBRE	137	1299	0	15	21	4	A	D	A	A	70,20%
NGA	nga-orch-droits	Java	NOVEMBRE	60	791	0	11	6	4	A	D	A	A	19,40%
NGA	nga-orch-droits-common	Java	NOVEMBRE	280	1582	0	5	16	1	A	A	A	A	68,20%
NGA	nga-orch-ech-part	Java	NOVEMBRE	117	5745	0	2	7	7	A	A	A	A	77,40%
NGA	nga-orch-event-v2	Java	NOVEMBRE	74	1123	0	12	10	16	A	D	A	A	82,10%
NGA	nga-orch-imp-sngi	Java	NOVEMBRE	59	5663	1	12	12	4	A	D	A	A	25,00%
NGA	nga-orch-mod-man	Java	NOVEMBRE	471	10943	1	35	37	4	A	D	A	A	64,10%
NGA	nga-orch-mod-man-pm	Java	NOVEMBRE	198	4251	1	16	31	10	A	D	A	A	65,90%
NGA	nga-orch-mod-pm	Java	NOVEMBRE	483	5918	1	13	31	31	C	D	A	A	62,80%
NGA	nga-orch-mod-pp	Java	NOVEMBRE	661	8978	2	13	24	46	A	D	A	A	56,80%
NGA	nga-orch-mod-precpt	Java	NOVEMBRE	260	8652	1	16	22	13	A	D	A	A	35,20%
NGA	nga-orch-notif-rda	Java	NOVEMBRE	137	5066	0	11	17	6	A	D	A	A	81,50%
NGA	nga-orch-panam	Java	NOVEMBRE	52	3861	1	12	14	2	A	D	A	A	61,80%
NGA	nga-orch-rad-ind	Java	NOVEMBRE	259	5584	1	2	27	12	A	A	A	A	80,40%
NGA	nga-orch-rad-man	Java	NOVEMBRE	1002	10994	1	16	41	75	A	D	A	A	27,20%
NGA	nga-orch-rad-pm	Java	NOVEMBRE	116	2433	1	11	16	8	A	D	A	A	79,30%
NGA	nga-orch-rad-pp	Java	NOVEMBRE	756	13314	1	1	43	43	C	A	A	A	66,00%
NGA	nga-orch-synchro-snv2	Java	NOVEMBRE	754	7932	1	17	43	45	A	D	A	A	25,70%
NGA	nga-orch-transfert-cpte	Java	NOVEMBRE	163	3494	1	17	24	4	A	D	A	A	51,80%
NGA	nga-orch-v2-common	Java	NOVEMBRE	211	3835	0	2	11	13	A	A	A	A	68,90%
NGA	nga-serv-activite	Java	NOVEMBRE	701	3563	1	16	33	8	A	D	A	A	71,70%
NGA	nga-serv-adresse	Java	NOVEMBRE	156	3365	0	10	13	10	A	D	A	A	55,50%
NGA	nga-serv-calcul	Java	NOVEMBRE	2039	13564	0	54	58	50	A	D	C	A	70,60%
NGA	nga-serv-constitution	Java	NOVEMBRE	1090	15056	0	35	27	22	C	D	A	A	73,80%
NGA	nga-serv-consult-dossier	Java	NOVEMBRE	247	3659	0	12	16	14	A	D	A	A	67,10%
NGA	nga-serv-consult-elastic	Java	NOVEMBRE	698	5349	0	7	29	16	A	A	A	A	64,20%
NGA	nga-serv-contact	Java	NOVEMBRE	184	2170	0	11	15	10	A	D	A	A	84,10%
NGA	nga-serv-controle	Java	NOVEMBRE	2588	20292	1	47	132	62	C	A	C	A	78,50%
NGA	nga-serv-entreprise	Java	NOVEMBRE	660	3476	0	18	28	11	A	D	A	A	70,10%
NGA	nga-serv-event	Java	NOVEMBRE	138	1433	0	11	11	8	A	D	A	A	70,40%
NGA	nga-serv-histo	Java	NOVEMBRE	207	897	0	10	15	12	A	D	A	A	89,60%
NGA	nga-serv-individu	Java	NOVEMBRE	521	2763	0	16	29	7	A	D	A	A	78,40%
NGA	nga-serv-instance	Java	NOVEMBRE	276	5688	0	4	22	12	A	A	C	A	62,50%
NGA	nga-serv-organisme	Java	NOVEMBRE	203	2912	0	11	14	12	A	D	A	A	84,50%
NGA	nga-serv-replication	Java	NOVEMBRE	1643	10638	1	32	61	16	C	A	A	A	70,30%
NGA	nga-serv-watt	Java	NOVEMBRE	115	821	0	12	21	8	A	D	A	A	79,30%
NGA	nga-ui-affi-man	Java	NOVEMBRE	972	46531	0	75	95	57	A	A	A	A	48,00%
NGA	nga-ui-dossier	Java	NOVEMBRE	1380	68305	0	17	181	70	A	A	A	A	58,70%
NGA	nga-ui-instance	Java	NOVEMBRE	794	40798	0	14	97	83	A	A	A	A	55,00%
SYRIEL	sngi-ech-jenkins	Java	NOVEMBRE	325	2792	0	0	46	0	A	A	A	A	0,00%
SYRIEL	sngi-ech-normea	Java	NOVEMBRE	128	3495	0	22	12	0	A	A	A	A	87,60%
SYRIEL	sngi-ech-select	Java	NOVEMBRE	25	354	0	5	0	0	A	A	A	A	85,70%
SYRIEL	sngi-orch-ech	Java	NOVEMBRE	200	3276	3	13	22	19	A	D	A	A	80,90%
SYRIEL	sngi-orch-ident	Java	NOVEMBRE	393	4752	3	13	30	20	A	D	A	A	39,60%
SYRIEL	sngi-orch-notif	Java	NOVEMBRE	326	5190	4	12	26	17	A	D	A	A	53,20%
SYRIEL	sngi-serv-individu	Java	NOVEMBRE	1019	3698	0	21	74	25	A	D	A	A	77,70%
SYRIEL	sngi-serv-instance	Java	NOVEMBRE	311	2106	0	13	24	17	A	D	A	A	73,40%
SYRIEL	sngi-ui-ident	Java	NOVEMBRE	157	2382	0	13	14	15	A	A	A	A	57,70%

ANCRE :



MDM :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	
1	Projet	Application	Technologie	Version	Dette Technique	Lignes de code	Bug	Type Vulnérabilité	Code smell	Bloquant	Critique	Majeure	Mineure	Sévérité					TU
2														Reliability	Sécurité	Security Review	Maintainability		
3	RCD	rcd		prod	13d	32477	27	11	563	12	205	192	170	D	E	E	A	6,00%	
4	MDM	Ficoba Fiab		prod	2h	1632	2	0	28	0	9	4	17	A	A	A	A	0,00%	
5	MDM	Ficoba Masse		prod	1d	3422	7	0	109	4	8	25	32	E	A	E	A	0,00%	
6	MDM	Ficoba Masse FE		prod	2h	4047	0	0	48	0	4	17	27	A	A	A	A	0,00%	
7	MDM	Ficoba Proxy		prod	3h	2092	3	0	28	1	2	9	7	A	A	A	A	0,00%	
8	MDM	Sql Engine Template		prod	1h	638	0	0	15	3	1	8	0	A	A	A	A	73%	
9	MDM	Consomateur Kafka		prod	1d	2503	3	0	108	31	17	10	12	E	A	E	A	0,00%	
10	MDM	Producteur Kafka		prod	1h	324	0	0	8	1	2	0	5	A	A	E	A	0,00%	
11	MDM	Data Notif Splitter		prod	0	684	0	0	0	0	0	0	0	A	A	A	A	38,00%	
12	MDM	Restore Notifier		prod	2h	1072	0	0	17	0	0	4	13	A	A	A	A	44,00%	
13	MDM	Agent Insee		prod	2d	2725	0	0	12	1	0	9	2	A	A	A	A	82%	
14	MDM	Agent Orphan Replayer		prod	3h	1473	0	0	16	1	1	13	0	A	A	E	A	54,00%	
15	MDM	Agent Cai To Pivot		prod	1h	1140	0	0	18	1	0	14	3	A	A	A	A	57,00%	
16	MDM	Agent Extraction Tamara		prod	1h	1247	4	0	9	1	0	5	6	C	A	A	A	0,00%	
17	MDM	Agent Match Replayer		prod	10min	732	0	0	2	1	0	1	0	A	A	A	A	0,00%	