



Release notes

Version 5.0

Avril 2022



Nouveautés back-office

Évolutions fonctionnelles

Collecte / Entrée :

- Module de collecte (version bêta) : voir ci-contre

Stockage des objets :

- Offre froide en offre unique de stockage : voir page suivante

Enrichissement des métadonnées :

- Préparation de l'intégration du SEDA 2.2 avec l'ajout d'un bloc Agent au niveau du point d'extension AgentAbstract pour incorporer le bloc « Agent générique »

Recherche et accès aux archives :

- Simplification de la recherche d'archives (UA) par date de création et de dernière modification
- Amélioration des recherches sur les règles de gestion en pouvant différencier règles portées, règles héritées, règles portées et héritées, sans règles,
- Retour d'un nombre de résultats de recherche lorsque la liste de résultat dépasse 10 000 archives (mode scroll)
- Augmentation à la demande de la précision du nombre de résultats au-delà de 10 000 dans les requêtes DSL des unités archivistiques

FOCUS MODULE DE COLLECTE

En version 5.0, version bêta du module de collecte proposant des API dédiées au mode flux

Le module réutilise largement des composants internes afin de minimiser le coût de maintenance et permet d'envisager le développement de contrôles liés aux opérations d'entrées dans le module de collecte afin d'aider l'utilisateur à procéder à un versement conforme car déjà contrôlé.

Le module est installable de manière optionnelle.

Contenu de la bêta :

Versement API Flux (constructive)

Exécution et envoi de SIP dans le SAE Vitam

En V6.RC, les écrans de traitement des versements bureautiques et un connecteur avec API en mode lot viendront compléter ce module.

- Recherche par facettes sur les règles de gestion héritées ou non

Référentiels :

- Services agents : contrôle et interdiction d'imports simultanés du référentiel
- Registre des fonds : ajout de la recherche sur l'identifiant du message et des commentaires du message ArchiveTransfer

FOCUS : OFFRE FROIDE

Version évoluée permettant notamment l'usage de stratégie froide ne définissant aucune offre chaude, uniquement une offre froide. Cette évolution permet de proposer aux organisations de disposer d'une offre économique et écologique.

Objectifs :

Permettre l'usage d'une stratégie froide par la généralisation d'un accès asynchrone

Permettre la reconstruction et synchronisation d'offre à partir d'une offre froide (ce qui correspond à étendre la possibilité d'un PCA/PRA à partir d'une offre froide)

Permettre l'accès par API externe à des archives dans une stratégie froide

Axe d'amélioration envisageable à partir de cette évolution : robustesse des opérations en cours en cas d'indisponibilité d'offres chaudes.

Évolutions techniques

- Playbook de consultation croisée sur les habilitations (certificat, contexte, profil de sécurité)
- Renseignement de la date d'expiration des certificats
- Amélioration de la gestion des stratégies de stockage :
 - définition d'une doctrine d'élection d'offre en lecture pour une stratégie donnée
 - ré-essai en cas d'indisponibilité des offres

Sécurité

- Configuration de champs à exclure des résultats de recherche sur les groupes d'objets techniques (champ Filename exclus par défaut)
- Configuration du seuil maximum de résultats retournés par une requête en mode scroll (au-delà de 10 000 éléments)
- Configuration du nombre maximum de requête scroll par tenant quotidiennement (3 recherches par tenant, par défaut)

FOCUS : SECURITE

- La montée de version ES corrige définitivement la vulnérabilité liée à la faille log4shell. Il n'est plus utile d'appliquer un patch correctif.
- Un travail d'analyse et d'optimisation a été réalisé sur la mise en œuvre de l'outil de sécurité Checkmarx. L'objectif étant de rendre les plus pertinentes possibles les recommandations de sécurité émises par l'outil, en évitant les "faux-positifs" et autres points non utilisables. Les analyses étant plus précises, la correction des éventuelles failles est plus aisée et rapide, et la qualité de la solution logicielle s'en retrouve renforcée.
- Le service de recherche « scroll » permettant de retourner plus de 10 000 UA doit être d'usage limité au risque d'écrouler les performances. Il est réservé à un usage ponctuel pour simplifier la synchronisation de métadonnées vers des applications tierces et non pour un usage illimité

Modèle de données

La version 5.0 est rétrocompatible avec la version V5.RC. Suivent les ajouts faits pour la version 5.0 :

- la collection Unit :
 - o ajout des champs de date de création `_acd` et de modification `_ucd`,
 - o ajout des champs `InheritanceOrigin` et `InheritedRuleIds` dans le bloc `ComputedInheritedRules`,
 - o ajout d'un bloc `Agent` compatible SEDA 2.1 et en prévision de la prise en charge du SEDA 2.2
- la collection `AccessionRegisterDetail` : ajout des champs `ObldIn` et `Comment`,
- la collection `Certificate` : ajout du champ `ExpirationDate`,
- la collection `PersonalCertificate` : ajout du champ `ExpirationDate`
- la base de données `MetadataCollect` : ajout des collections `Unit` et `ObjectGroup`
- la base de données `Collect` : ajout de la collection `Collect`

Workflow

La version 5.0 est rétrocompatible avec la version V5.RC sauf pour :

- o Suppression des tâches `PRESERVATION_OBJECTGROUP_METADATA_SECURITY_CHECKS`, `PRESERVATION_UNIT_METADATA_SECURITY_CHECKS` et `PRESERVATION_TESSERACT_SPLIT_TEXT_CONTENT` dans les journaux du cycle de vie des groupes d'objets techniques suite à une extraction de métadonnées techniques

Ajout de tâches dans les workflows suivants :

- Workflow de préservation, d'audit correctif, d'export DIP, de transfert : tâche de vérification de la disponibilité des objets binaires sur l'offre de stockage
- Workflows de sécurisation : vérification du tampon d'horodatage
- Workflow d'administration d'un référentiel des services agents : contrôle interdisant de lancer un nouvel import de référentiel quand un import est déjà en cours (`IMPORT_AGENCIES.CONCURRENCE.KO`).

API

- MODIFICATION : pour uniformiser les API « /objects » et « /units/objects », le champ Filename n'est plus retourné par défaut dans l'API « /units/objects » ; un paramétrage permet de retourner ce champ de manière uniforme sur les 2 points d'API.
- MODIFICATION : recherche par facettes sur les règles de gestion héritées (buckets). Path : "/units"
- AJOUT : augmenter à la demande la précision du nombre de résultats au-delà de 10 000 dans les requêtes DSL des unités archivistiques. Path : "/units"
- AJOUT : recherche en mode scroll sur les unités archivistiques. Path : "/units/stream"
- AJOUT : ajout d'un nouveau point d'API « collect » (version beta). Path :
 - o /transaction : création d'une transaction associée à un versement
 - o /units : métadonnées métier (json format « API external »)
 - o /units/usage/version : métadonnées techniques
 - o (création du GOT lors du 1er appel)
 - o /units/usage/version/binary :document (binary)

Montée de version / migration de données

Opération nécessaire pour toute montée de version 5.rc.x vers 5.0 : reprise de données sur des champs non persistés :

- Un script dédié réalise les opérations de mise à jour des unités archivistiques, il permet :
 - o L'ajout des champs _acd et _ucd
- Un script dédié réalise les opérations de mise à jour du registre des fonds (AccessionRegisterDetail), il permet :
 - o L'ajout des champs ObIdIn et Comment
- Un script dédié réalise les opérations de mise à jour des certificats et certificats personnels, il permet :
 - o L'ajout du champ ExpirationDate
- Par la suite, une réindexation sur Elasticsearch devrait être lancée afin de mettre à jour les données sur le cluster.

Mise à jour des API internes pour gérer un rank dans les stratégies

Ajout de fonctionnalités

APP Recherche et consultation des archives :

- Recherche sur les types d'archives (arbre, plan, archives avec/sans objet(s))
- Précisions sur le nombre de résultats
- Calcul des règles de gestion héritées
- Recherche sur la communicabilité
- Possibilité d'ajouter, modifier ou supprimer une règle (DUA) sur une à plusieurs unités archivistiques
- Affichage des règles de gestion, héritées ou non, associées à une unité archivistique dans le panneau latéral
- Mise à jour des métadonnées descriptives essentielles depuis le panneau latéral d'une unité archivistique
- Réorganisation d'arborescence : ajouter ou retirer d'un dossier, déplacer d'un dossier à un autre
- Ajout de facettes sur un résultat de recherche (uniquement si des critères de recherche sur les règles de gestion ont été sélectionnées)
- Export CSV (évolution incluant le type d'unités archivistiques)

APP Registre des fonds :

- Mise en place de facettes dans le Registre des fonds (indicateurs de nombres et de volumétrie relatifs à un versement)
 - Nombre d'opérations d'entrée
 - Nombre initial d'unités archivistiques
 - Nombre initial de groupes d'objets
 - Nombre initial d'objets
 - Volumétrie initiale

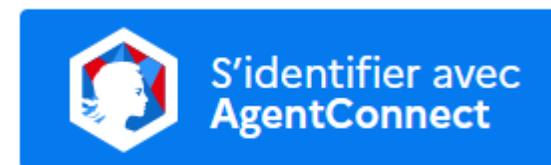
- Ajout de filtres de recherche avancée dans le Registre des fonds pour rechercher des versements par :
 - Service producteur
 - Contrat d'entrée
 - Profil d'archivage
 - Modalité d'entrée
 - Opérations subies dans le système (élimination ou transfert)

APP Accès / Recherche :

- Evolution du profil de droits pour gérer l'accès aux mises à jour des règles de gestion

APP Organisation :

Support de connexion pour authentification via le protocole Open Id Connect (Cas d'usage : Agent Connect)



Ergonomie

Paramétrage de la charte graphique sur la plate-forme

Documentation

Ajout de la documentation APP Profil APP Paramétrages externes

API

Pas d'API ouverte