



Release notes Version 8.0



Nouveautés back-office

Évolutions fonctionnelles

Collecte / Entrée :

- Module de collecte.
 - Optimisation des performances. Division par 6 à 8 du temps de versement dans le module de collecte.
 - Rechercher les projets de versement par service producteur.
 - Gestion des droits d'accès aux projets de versement par le contrat d'accès du profil utilisateur. En front office, accès limité aux projets de versements associés aux services producteurs autorisés par le contrat d'accès utilisé.

- Entrée.

Personnalisation par configuration du contenu de l'accusé de réception d'un versement SEDA (ATR) : enregistrement configurable dans l'ATR des identifiants externes versés en métadonnées dans les SIP et les plans de classement. Vitam est dorénavant livré avec une configuration par défaut tel que les identifiants pérennes versés sont systématiquement retournés dans l'ATR. Cette configuration par défaut peut être supprimée afin d'obtenir un ATR strictement identique en contenu aux versions antérieures de Vitam, ou bien augmenté à d'autres types d'identifiants.

Gestion des archives :

- Modification des métadonnées unitaires en masse.

Optimisation des performances. Division par 6 à 8 du temps de traitement de mise à jour de masse des métadonnées descriptives

Gestion des données :

- Consultation du schéma descriptif enrichi d'un profil d'unité archivistique (PUA).

Cette fonctionnalité nécessite l'usage d'une sémantique limitée dans la rédaction du schéma de contrôle du PUA (sémantique respectée par l'application "Profils documentaires" de Vitam-UI). A cette condition, une description exploitable informatiquement des contraintes supplémentaires imposées à un schéma interne (SEDA) ou externe (Hors SEDA) par un PUA est possible, et permet de restituer ces contraintes dans une IHM pour un humain. Les PUA ne respectant pas cette sémantique ne peuvent pas être décrits de manière explicite mais ils restent utilisables dans le back office Vitam.

Recherche et accès aux archives :

- Possibilités de recherches alternatives sur une même métadonnée.

Possibilité d'ajouter un deuxième analyseur Elasticsearch permettant, en plus de la recherche approchante, une recherche exacte sur le champ titre (*version bêta*). Une procédure d'installation dédiée permet de déployer ce deuxième analyseur sur le champ Titre. La procédure peut être adaptée pour déployer différents "analyseurs" sur différents champs (non limité à la "recherche exacte", ni au seul champ "Titre"). La tâche consistant à raffiner le comportement des "analyseurs ES" en fonction des types de recherches souhaitées peut être réalisée par les projets d'implémentations. Ce point fera l'objet d'une étude métier dans le cadre de Vitam V8.1. Dans le cas d'un usage en production d'un analyseur alternatif, le support de Vitam ne répondra que des comportements de la recherche par défaut (approchante), n'ayant aucune information sur les analyseurs alternatifs éventuellement utilisés.

- Export DIP.

Possibilité d'exporter un DIP avec une restitution des noms des fichiers et/ou des répertoires. Cette fonctionnalité est destinée aux utilisateurs faisant un usage de lecture humaine directe du contenu des DIP et n'est pas adaptée aux traitements informatisés du DIP. Des ajustements automatiques sur les noms des fichiers et répertoires sont effectués afin de limiter les rejets lors de l'ouverture du zip sur un disque dur. L'information n'est donc pas obligatoirement strictement exacte concernant le contenu dans le SAE dans le cas où ces ajustements ont été rendus nécessaires par l'usage de caractères spéciaux ou autres (la liste des ajustements dépend des systèmes d'exploitation, l'écriture sur disque n'est donc pas systématiquement garantie non plus).

Administration des référentiels :

- Profils d'archivage.
 - Ajout de l'indication de la version du SEDA (2.1, 2.2 ou 2.3).
 - Ajout d'un contrôle de cohérence de version du SEDA lors de l'association d'un fichier RNG à la notice.

- Profils d'unité archivistique.

Ajout de l'indication de la version du SEDA (2.1, 2.2 ou 2.3).

- Contrat d'accès.
 - Pouvoir par contrat d'accès interdire ou autoriser le téléchargement des fichiers.
 - Paramétrer un contrat d'accès sur un ou des services producteurs et en même temps sur des règles de gestion. Essentiellement 2 nouveaux cas d'usage :
 - 1 – union : accéder suivant des règles de gestion à un ensemble d'archives indépendamment de leurs services producteurs, et dans le même temps, pour une liste de services producteurs donnée, indépendamment de ces mêmes règles, à toutes leurs archives.
 - 2 – intersection : accéder aux archives d'une liste de services producteurs seulement, suivant des règles de gestion appliquées.
 - Permettre d'inclure les plans de classement aux résultats de recherche quel que soit les filtres posés dans le contrat d'accès.
- Arbre de positionnement.

Personnalisation de l'ATR : enregistrement des identifiants métiers et des identifiants pérennes dans l'accusé de réception des arbres moyennant configuration générique valant également pour les SIP et les plans de classement.

- Services agents.

Ajouts d'informations descriptives optionnelles dans le référentiel afin d'assurer la possibilité au choix de l'utilisateur d'une conformité à la norme ISAAR/CPF. Possibilité d'importer ou mettre à jour le référentiel dans sa forme étendue ou antérieure.

Tests de non-régression.

- Ajout de tests de non-régression automatisés concernant :
 - Rattachement automatique depuis le module de collecte
 - Rattachement par clé/valeur depuis le module de collecte

Évolutions techniques

Griffons.

- Releasing des griffins en version 1.19.0 pour compatibilité Java 17.

Exploitation.

- Planification des tâches d'audit d'intégrité par tenant.
- Nouveau point d'API (en mode beta) permettant d'exposer des éléments de configuration du back-office Vitam à destination du front-office VitamUI. Cela permet de simplifier la configuration d'un front-office en évitant la duplication des configurations à fournir dans les sources de déploiement Ansible.
- Support d'une version Vitam conteneurisée pour la production (à l'exception des composants ingest-external et worker dans le cas d'utilisation des griffons de préservation). Ajout d'un mécanisme de déploiement mixte permettant de sélectionner les composants désirés à déployer en mode "legacy" non conteneurisés (tel que les bases de données pour des raisons de performances).

Montée de version COTS et des librairies.

- Montée de version majeure.
 - Elasticsearch de la version 7.17.20 à la version 8.13.4.
 - Java de la version 11 à la version 17 :

Les clients et librairies externes Vitam restent en Java version 11 et leur intégration dans les applications du SI sont donc encore sans impact. Cette version de Vitam est la dernière qui proposera des clients et librairies externes en version java 11. Les prochaines versions de ces artefacts livrés avec Vitam seront en version Java 17 ou 21 conformément à la politique de maintenance du produit. Pour les utilisateurs intégrant ces produits dans leurs applications, ils sont donc encouragés à planifier des maintenant les taches de maintenance de leurs applications historiques nécessaires pour accueillir cette évolution.

Sécurité.

- Correction de vulnérabilités identifiés dans le cadre des audits de Vitam V7.1.

Evolution des API

Evolution d'API non rétro-compatible.

- Toutes les API : À la suite de la montée de version Elasticsearch, il n'est plus possible de trier sur le champ #id. A noter, #id étant un champ contenant un identifiant opaque (GUID Vitam), il n'y a pas de raison à effectuer un tri sur ce champ.

Evolution d'API rétro-compatibles.

- Service Agent : ajouts d'informations descriptives optionnelles dans le référentiel des services agents (ajout de champs supplémentaires dans le csv d'import).
- Export DIP : paramètres optionnels pour générer un export avec les noms de fichiers d'origine et/ou d'arborescence initiale.
- Contrat d'accès : ajout de nouveaux paramétrages optionnels dans le contrat d'accès. Ajout d'un filtre concernant les unités de type « plan » et « arbre » et d'un filtre sur les règles de gestion appliquée seulement sur le périmètre des archives des services producteurs « autres » que ceux identifiés dans le contrat d'accès.
- PA : ajout de la version SEDA. En écriture optionnel, l'absence d'information SEDA version conduit à l'enregistrement d'une version 2.3. Un contrôle de cohérence avec le namespace déclaré dans le fichier de contrôle RNG ou XSD est effectué (rejet en cas d'incohérence).
- PUA : ajout de la version SEDA. En écriture optionnel, l'absence d'information SEDA version conduit à l'enregistrement d'une version 2.3. Il n'y a pas de namespace dans les jsoncontrole donc pas de contrôle de cohérence.
- Unité d'archives : Recherche exacte sur des champs texte (Beta). Sous champ optionnel "Title.Strict" pour la recherche exacte.
- Schéma : possibilité de consulter le schéma "enrichi" relatif à un PUA. Indique la liste des champs autorisés par ce PUA, leur cardinalité ainsi que les contrôles effectués sur la valeur des champs si ces contrôles respectent une sémantique limitée. Ce service permet le traitement informatisé de ces informations dans un front office par exemple pour adapter les écrans de saisie des UA afin qu'ils soient conformes aux contrôles proposés par un PUA.

Nouvelles API.

- Configuration du back office : mise en place d'End point de lecture de la configuration back.

Montée de version / migration de données

OS et distribution.

La V8.0 est supportée pour les OS Debian 12 et AlmaLinux 9.

Montée de version

La montée de version vers la V8.0 s'effectue à partir de la V7.1 (version de transition entre les OS et intégrant les montées de versions de MongoDB).

A l'occasion de la version V8.0, les tests de montées de version suivant ont été effectués :

- Test de montée de version directe de V5 à V7.1,
- Test de montée de version de V7.1 à V8.0.

Il est possible de monter de version V6 à V8.0 lors d'une seule et même opération en enchainant les deux procédures de montée de version. Le passage par la version V7.1 est lié au changement de version MongoDB apporté par la 7.1 qui nécessite de disposer des 2 versions packagés de ce COTS.

Migration de données

Une migration des données concernant les PA/PUA sera à effectuer pour ajouter le nouveau champ SedaVersion. Cette migration est documentée et automatisée via un playbook ansible.

Documentation

- Mise à disposition d'une documentation sur l'installation d'un analyseur supplémentaire.

Ajout de fonctionnalités

APP Collecte et préparation des versements.

- Ajout d'un accès aux projets de versement par service producteur autorisés par le contrat d'accès utilisé.

Dans l'APP Groupes de profils, 3 nouveaux profils par défaut (Administrateur, Archiviste et Service producteur) sont proposés lors de la sélection de l'APP Collecte permettant de restreindre les droits d'actions dans cette APP

En commun APP Collecte et préparation des versements et APP Recherche et consultation des archives.

Changement de composant pour effectuer une recherche dite « Autres critères » sur tous les champs décrivant des archives disponibles, incluant les vocabulaires externes

- Adaptation automatique de l'écran de saisie des métadonnées descriptives d'une unité archivistique utilisant un profil d'unité archivistique.
- Affichage de la localisation et trace de l'unité archivistique consulté dans le panneau latéral d'arborescence.

APP Recherche et consultation des archives.

- Export DIP de communication :
 - Possibilité d'exporter un DIP avec récupération du nom des répertoires et des fichiers,
 - Possibilité d'exporter un DIP en SEDA 2.3.
- Export SIP de transfert :
 - Possibilité d'exporter un DIP en SEDA 2.3.

APP Dépôt et suivi des versements.

- Ajouts d'informations complémentaires dans le détail d'une opération d'entrée sur le modèle des informations disponibles dans le journal des opérations (détail sur les événements, notamment en cas d'erreur).
- Possibilité d'enrichir les accusés de réception avec des identifiants métiers et des identifiants pérennes moyennant configuration par l'exploitant.

APP Profils documentaires.

- Possibilité de créer des profils d'archivage et des profils d'unité archivistique en SEDA 2.1, SEDA 2.2 et SEDA 2.3.
- Pouvoir mettre à jour et réimporter un profil d'archivage et/ou un profil d'unité archivistique associé à une notice déjà présente dans les référentiels.
- Ajout d'un contrôle de conformité à une expression régulière.
- Contrôle commenté d'une expression régulière dans les profils d'unité archivistique.

APP Contrats d'entrée.

- Ajout de paramètres de contrôle sur les archives signées électroniquement accessible sur l'import et l'export d'un fichier .csv et le template au format .csv.

APP Contrat d'accès.

- Pouvoir par contrat d'accès interdire ou autoriser le téléchargement des fichiers.
 - Paramétrer un contrat d'accès sur un ou des services producteurs et en même temps sur des règles de gestion. Essentiellement 2 nouveaux cas d'usage :
 - 1 – union : accéder suivant des règles de gestion à un ensemble d'archives indépendamment de leurs services producteurs, et dans le même temps, pour une liste de service producteur donnée, indépendamment de ces mêmes règles, à toutes leurs archives,
 - 2 – intersection : accéder aux archives d'une liste de services producteur seulement, suivant des règles de gestion appliquées.
 - Permettre d'inclure les plans de classement aux résultats de recherche quelques soit les filtres posés dans le contrat d'accès.

APP Arbres et plans.

- Possibilité d'enrichir les accusés de réception, disponible dans le journal des opérations avec des identifiants métiers et des identifiants pérennes moyennant configuration générique avec les versements de SIP.

APP Formats.

- Ajouts de champs : PUID / PUID Externe, Version, Priorité sur les versions précédentes (composant autocomplete-multi-select), Dates de création et de modification, Version du référentiel Pronom

APP Ontologie.

- Ajouts de champs : taille du champ pour les vocabulaires de type « Texte », « Mot clé » et « Point géographique ».

APP Organisations, Subrogation, Utilisateurs.

- Ajout du choix du tenant à attribuer lors de la création d'une organisation.

Ergonomie.

- Création d'un DatePicker conforme avec le design system.

Tests de non-régression.

- Ajout de tests de non-régression automatisés : export DIP.
- Ajout d'une copie d'écran du navigateur attachée au rapport Cucumber pour les scénarios de test en erreur.

Évolutions techniques

Montée de version COTS et des librairies.

- Montée de version majeure.

- Java de la version 11 à la version 17.
- Angular de la version v10 à la version v17.
- jackson 2.13.5
- woodstox to 5.4.0
- jsoup to 1.18.1
- logback to 1.2.13
- commons-text to 1.12.0

Sécurité.

- Correction de vulnérabilités identifiés dans le cadre des audits de Vitam V7.1.

Montée de version / migration de données

Identique au BO Vitam

Ajout de fonctionnalités

- Possibilité de créer des profils d'archivage et des profils d'unité archivistique en SEDA 2.1, SEDA 2.2 et SEDA 2.3
- Ajout d'un contrôle de conformité à une expression régulière
- Contrôle commenté d'une expression régulière dans les profils d'unité archivistique
- Suppression de la documentation embarquée