



# Release notes

## Version 8.1

Juillet 2025



## Nouveautés back-office

---

### Évolutions fonctionnelles

#### Collecte / Entrée :

- Module de collecte :
  - Amélioration des retours d'erreurs à l'import d'archives avec fichier de métadonnées csv. Renvoie une liste cumulative d'erreurs (maximum 20 erreurs cumulées).
  - Ajout successif de lots d'archives à un même versement en cours d'édition (transaction, SIP)
  - Suppression des archives d'un versement en cours d'édition
  - Modification du classement des archives d'un versement en cours d'édition (Reclassement)
  - Ajout de la configuration d'un traitement automatique des métadonnées versées (configuration JSLT à définir par l'utilisateur) lors de la création d'un projet de versement par flux
  - Traitement automatique des métadonnées suivant la configuration JSLT : L'objectif est de permettre une "normalisation automatisée en SEDA" des "métadonnées spécifiques de l'application versante" et l'ajout automatique des "règles de gestion archivistiques" sur les archives importées dans le projet de versement (un exemple de configuration JSLT est fourni)
  - Possibilité d'importer dans une transaction un répertoire d'archives et un fichier csv comprenant des balises "UpdateOperation" permettant de gérer les rattachements à des "dossiers racines", et qui seront reprises dans le SIP créé par le module de collecte

#### Recherche et accès aux archives :

- Ajout de facettes de type « somme » dans les unités archivistiques et les groupes d'objets techniques (nested inclus)
- Suivant la configuration de la plateforme, autorise par tenant des formes de recherches alternatives sur les métadonnées descriptives et de gestion (exemple de recherche alternatives : recherche "exacte", version bêta).

## Administration des référentiels :

- Ajout de facettes de type « sum » et « count », ainsi que des autres types de facettes dans :
  - Le registre des fonds,
  - Le référentiel des formats,
  - Le référentiel des scénarios de préservation,
  - Le référentiel des griffons,
  - L'ontologie,
  - Le référentiel des profils d'archivage,
  - Le référentiel des profils d'unité archivistique,
  - Le référentiel des règles de gestion,
  - Le référentiel des services agents,
  - Le référentiel des contextes applicatifs,
  - Le référentiel des profils de sécurité,
  - Le référentiel des contrats d'entrée,
  - Le référentiel des contrats d'accès,
  - Le référentiel des contrats de gestion.
- Référentiel des Schémas
  - Renvoie un schéma décrivant la liste des recherches alternatives disponibles sur les métadonnées configurées (voir évolution technique "recherche alternative" pour des précisions sur la configuration).

## Gestion des opérations :

- Afin de préserver la cohérence des données de Vitam, le workflow d'ingest est désormais protégé contre les annulations aux étapes sensibles. Une annulation forcée à ces étapes reste possible mais elle est déconseillée sans validation technique.

## Évolutions techniques

### Exploitation

- Version conteneurisée :
  - Possibilité de définir la version de vitam à déployer à l'aide de la variable ansible 'vitam\_container\_version'
- Recherches alternatives :
  - Possibilité de configurer des recherches alternatives sur les métadonnées. La liste des recherches alternatives configurées sont retournées via l'API Schéma, dans un attribut customSearchTypes du path de la métadonnée concernée. L'index Elasticsearch correspondant doit également avoir été configuré préalablement.
    - La procédure d'installation d'une configuration de recherche alternative de type "recherche exacte" sur la métadonnée "Titre" (Title) avec son analyser ES est fourni à titre d'exemple et peut être utilisée en version bêta.
    - Cette procédure peut être adaptée à d'autres recherche alternative (dépendant d'autres analyser ES) et d'autres métadonnées.

### Workflow

- Protection contre les annulations intempestives : Il est désormais possible de marquer (configuration) les étapes des workflows pour lesquelles l'annulation peut entraîner des conséquences graves. Dans ce cas l'annulation exige le passage d'un paramètre pour "forcer" l'annulation. Dans cette version le workflow d'Ingest (entrée) est le seul à avoir reçu par défaut cette protection sur toutes les étapes dites de "comite", qui suivent les étapes de contrôles métiers et qui correspondent à des étapes d'enregistrement en base de données et sur les offres de stockage des métadonnées et des données d'archives.
- Ajout du workflow de Reclassement et d'un nouveau workflow de Suppression dans le module "Collecte".

### Mise à jour des COTS et librairies

- MongoDB 7.0.8 -> 8.0.8
- Consul 1.18.1 -> 1.20.6
- restic 0.16.2 -> 0.17.2
- Grafana 10.3.5 -> 11.6.1
- Prometheus & exporters 2.51.2 -> 3.3.1

- Stack Elasticsearch 8.14.3 -> 8.18.0

## Sécurité

- Améliorations autour du protocole de stockage objet Swift :
  - Possibilité de débrayer le keep-alive de connexion lors des appels au backend Swift. Cette configuration permet de limiter les erreurs d'écritures quand le keep-alive n'est pas supporté au prix d'un impact sur les performances.
  - Utilisation du flag X-Newest pour s'assurer de l'existence d'un fichier récemment écrit lors des tentatives de retraitement en cas d'erreur d'écriture de fichier vers un bakc-end Swift et ainsi limiter le nombre de tentatives successives.
  - Possibilité de configurer le nombre de tentatives successives de réécriture en cas d'erreurs d'écriture lié au backend Swift. Il n'est pas recommandé d'aller au-delà de 3 tentatives (configuration par défaut). Supprimer totalement les tentatives de réécriture supprime le risque de perte de donnée mais nécessite le traitement manuel par l'exploitant de toutes les erreurs d'écritures. Il est recommandé de superviser le taux d'erreur d'écriture et de traiter les éventuelles instabilités des systèmes de stockage rapidement en cas d'erreurs récurrentes.
- Recommandation liée à l'usage de traitement JSLT en collecte
  - Procéder à des tests rigoureux avec des données représentatives avant toutes mise en production de nouveau traitement JSLT ou d'évolution des métadonnées versées d'un flux intégrant un traitement JSLT.
  - Utiliser autant que possible en association avec un traitement JSLT les fonctionnalités existantes de contrôles sur les métadonnées versées (« PA » et/ou « PUA ») afin d'avoir des garanties sur le résultat du traitement et la qualité des métadonnées modifiées.

## Modèle de données

- AJOUT : TransformationRules dans la collection Project (base Collect)

## Evolution des API

- Modification d'API existantes :
  - MODIFICATION : toutes les API DSL Query. Ajout des facettes « Sum » et « Count » ("Cardinality" non supportée)

- MODIFICATION : API d'import et d'update d'archives dans le module de collecte par fichier .csv et .json, ajouts d'une liste de codes erreurs en cas d'erreurs multiples.
- MODIFICATION : API d'import d'archives dans le module de collecte par fichier .csv et .json, ajout de la possibilité d'utiliser une arborescence dans un contexte de signature détachée
- MODIFICATION : API Schéma, ajout d'un attribut 'customSearchTypes' qui contient la liste des recherches alternatives configurées
- Ajout d'API :
  - AJOUT : Interface de Suppression dans Collecte : /transactions/{transactionId}/deletion/action/
  - AJOUT : Interface de Reclassement dans Collecte : transactions/ {transactionId}/ reclassification/

## Griffons

- Version 1.19.0: Mise à jour pour compatibilité Java 17
  - Imagemagick, siegfried, jhove, libreoffice, verapdf, odfvalidator, tesseract et ffmpeg

## Montée de version / Migration de données

- Pas de migration de données entre les versions 8.0 et 8.1

## Ajout de fonctionnalités

APP Collecte et préparation des versements et APP Recherche et consultation des archives :

- Recherche d'unité d'archives :
  - Ajout d'un critère de filtre via un sélecteur pour rechercher les archives associées à un ou plusieurs profils d'unité archivistique. A l'avenir dans le module de collecte cette aide à la saisie sera débrayable si le projet de versement n'est lié à aucun référentiel (cas d'usage de production d'un SIP vers à SAE "non VITAM").
  - Ajout d'un nouveau sélecteur pour rechercher les archives par rapport à un à plusieurs services producteurs. A l'avenir dans le module de collecte cette aide à la saisie sera débrayable si le projet de versement n'est lié à aucun référentiel (cas d'usage de production d'un SIP vers à SAE "non VITAM").
- Reclassement : En plus du reclassement unitaire, il est maintenant possible de reclasser un ensemble d'unités archivistiques sélectionnées, et de choisir la position de rattachement (le dossier cible) par l'un ou l'autre des moyens suivants :
  - au moyen d'un sélecteur permettant la recherche et la sélection du dossier cible dans l'arborescence d'Arbres et/ou de Plans.
  - en renseignant directement l'identifiant GUID du dossier cible (qui peut alors être de type "arbre", "plan" ou "standard").

APP Collecte et préparation des versements :

- Modification du tableau listant les projets de versement : suppression de la colonne « Etat et suivi » et ajout d'un la possibilité de tri
- Ajout successif de lots d'archives à un même versement en cours d'édition (transaction, SIP)
- Reclasser des archives d'un versement en cours d'édition
- Supprimer des archives d'un versement en cours d'édition

- Configurer dans un projet de versement par flux un traitement automatique sur les métadonnées versées (format CSV ou JSONL). Le traitement automatique peut correspondre par exemple à un enrichissement en règle de gestion et/ou normalisation SEDA des métadonnées. (Configuration possible lors de la création du projet de versement par import d'un fichier JSLT correspondant au traitement souhaité)

#### APP Recherche et consultation des archives :

- Dans la recherche avancée, ajout de la possibilité de choisir des recherches alternatives à la recherche “approchante” du champ intitulé (Titre). Cette possibilité dépend de la configuration de la plateforme. Par défaut, vitam propose une configuration de recherche alternative à activer permettant une recherche alternative dite “exacte”.
- Ajout / suppression / modification des profils d'unité archivistique sur une sélection d'unités archivistiques
- Ajout d'une action de suppression d'unités archivistiques de type « arbre de positionnement » (l'action d'élimination ne porte désormais plus que sur les unités archivistiques de type « standard » et « plan de classement »)

#### APP Audits :

- Pour les audits d'existence, d'intégrité et de cohérence, nouveaux critères harmonisés de sélection des archives à auditer :
  - par services producteurs ou par positions de rattachement avec la possibilité de ne retenir que les archives créées sur une période donnée (entre deux dates ou à partir d'une date donnée).
  - par opérations d'entrée, elles-mêmes sélectionnées par identifiant ou créées sur une période donnée (entre deux dates ou à partir d'une date donnée).

#### APP Profils documentaires :

- Création de profils d'archivage et profils d'unité archivistique en y intégrant des contrôles sur des extensions SEDA (donc sur des métadonnées hors SEDA définies dans les schémas “externes” de Vitam)

#### APP Services agents :

- Accès à une notice étendue permettant la consultation et la modification des métadonnées descriptives liées à la norme ISAR-CPF



#### APP Registre des fonds :

- Harmonisation de l'UX Design, utilisation du nouveau service de facettes et pagination
- Normalisation de l'unité de poids des fichiers dans l'export CSV : l'unité de poids retenu est le gigaoctet.

#### APP Ontologie :

- Import d'extensions de schéma via un fichier .csv
- Suppression d'extensions de schémas
- Amélioration du tableau listant les vocabulaires de l'ontologie avec possibilité de tri
- Accès à l'ontologie en consultation depuis un tenant autre que le tenant d'administration

#### APP Dépôt et suivi des versements :

- Mise en place d'un lien depuis l'APP Dépôt et suivi des versements vers l'APP Recherche et consultations des archives permettant de consulter directement les unités archivistiques d'une opération d'entrée

#### APP Gestion des opérations :

- Protéger l'opération d'entrée d'une annulation intempestive. Pour certaines étapes sensibles du traitement d'entrée une confirmation de la demande d'annulation est requise et la saisie d'un motif de l'annulation par l'utilisateur est alors obligatoire. Cette protection vise à permettre la préservation des traces de traitement nécessaire à l'analyse d'un incident lorsque l'annulation est demandée à l'issue d'une mise en pause automatique liée à une erreur "FATAL".

#### Ergonomie

- Gestion de la dette design :
  - Création d'une librairie de composants graphiques de référence
  - Généralisation et harmonisation de la gestion des ombres, des typos, des espacements et des couleurs

## Évolutions techniques

### Architecture

- Possibilité de construire des liens inter-applications (utilisée entre l'app Dépôt et suivi des versements uniquement mais généralisable).
- Fusion des deux couches de micro-services, "externes" et "internes", du "back for front" de vitam-UI.

### Exploitation

- Modification importante de l'inventaire et des variables lié à la fusion des couches externes/internals des composants VitamUI.
- Ajout d'un playbook permettant de récolter les logs des composants VitamUI (ansible-vitamui-exploitation/troubleshoot.yml).
- Déploiement des exporters permettant le monitoring des composants VitamUI à partir de l'ansible Vitam.

### Mise à jour des COTS et librairies

- MongoDB 7.0.8 -> 8.0.8
- Consul 1.18.1 -> 1.20.6
- Angular 17 -> 19
- Springboot de la 2.5.15 à la 2.7.18.
- Remplacement de org.glassfish.web:javafx.el par org.glassfish:jakarta.el

## Montée de version / Migration de données

Pas de migration de données entre les versions 8.0 et 8.1

Point d'attention : mise à jour de l'inventaire et des variables lié à la fusion des couches externes/internals des composants VitamUI.

## Tests de non-régression

- Maintenance de tests automatisés concernant :
  - Export DIP
  - Import SIP
  - Import d'un plan et s'un arbre
  - Import de règles de gestion
  - Export d'un fichier .csv depuis l'APP Recherche et consultation des archives
  - Téléchargement d'un objet
  - Création d'un contrat d'accès avec tous les services producteurs et toutes les positions de rattachement
  - Elimination (keep, destroy, keep and destroy)
  - Création d'un contrat d'entrée et d'un contrat d'accès



## Nouveautés PASTIS

---

### Ajout de fonctionnalités

- Import d'extensions du SEDA (définition de schémas de métadonnées étendues du "content" des units du dataObjectPackage SEDA à partir de l'import d'un fichier JSON décrivant ces schémas)
- Création de profils d'archivage et de profils d'unité archivistique sur les extensions du SEDA