



# Release notes

---

## Version 9.0

Automne 2025



## Nouveautés back-office

### Évolutions fonctionnelles

#### Collecte / Entrée :

- Module de collecte
  - **Import et gestion des erreurs d'un SIP (version bêta)** : il est maintenant possible d'importer des SIP dans le module de collecte. Les traitements sont identiques à ceux de l'entrée dans Vitam et les erreurs relevées lors des étapes de contrôle des units (STP\_UNIT\_CHECK\_AND\_PROCESS) et des objets (STP\_OG\_CHECK\_AND\_TRANSFORME) sont enregistrées en base. Il est donc possible de rechercher les archives avec des erreurs (via les API de recherche sur les AU et les GOT) et de les consulter. Un contrôle antivirus a été ajouté à l'étape de contrôle des objets, les erreurs remontées par le contrôle antivirus font partie des erreurs enregistrées et consultables.
  - **Nouveau statut « VALIDATED » de la transaction** : Ce nouveau statut « VALIDATED » est inséré entre le statut « READY » et le statut « SENDING ». L'action « envoyer » (SEND) permet toujours de procéder à l'envoie d'un SIP vers le SAE à partir d'une transaction au statut « READY » mais également à partir du statut « VALIDATED ». Si l'action « envoyer » est effectuée sur une transaction au statut « READY » l'envoie ne sera automatiquement réalisé que si les traitements prévus pour le passage au statut « VALIDATED » sont sans erreurs (dans le cas contraire la transaction sera « KO » et l'envoie ne sera pas réalisé).  
Dans cette version le seul traitement automatique réalisé lors du passage du statut « READY » à « VALIDATED » est la génération d'un SIP conforme au contenu de la transaction.
  - **Export d'un SIP** : Il est possible d'exporter un SIP à partir du moment où la transaction est dans un statut ou il a été généré.
    - Le téléchargement d'un SIP conforme à la transaction est possible à partir des statut « VALIDATED », « SENDING », « SENT », « ACK\_OK », « ACK\_WARNING », « ACK\_KO »
    - Le téléchargement d'un SIP n'est pas possible sur une transaction au statut « OPEN » et « READY »
    - Le téléchargement d'un SIP sur une transaction au statut « KO » et « ABANDONNE » dépend du précédent statut de la transaction (impossible si ce statut était « OPEN » ou « READY »).

**Commenté [AG1]:** Proposition d'un focus sur la virtualisation, merci de votre relecture @LABORDE  
Emmanuel @JOSSE Isabelle @VILLE Marion @PRADES  
Mathilde @RATANAVANH Alain

- Configuration d'une liste de SAE Cible

Paramétrage d'une liste de SAE externes et autorisation d'accès sur des tenants spécifiques d'un SAE externe ou "local" afin d'avoir accès à leurs référentiels.

Commenté [RA2]: A déplacer coté front office dans la partie module de collecte

- Virtualisation d'arborescence (voir l'encadré focus)

**Recherche et accès aux archives :**

- DIP de communication / de transfert :

La version par défaut du DIP minimal ou full est le SEDA 2.3

- Virtualisation d'arborescence (voir l'encadré focus)

**FOCUS :****VIRTUALISATION D'ARBORESCENCE**

Afin de garantir une organisation intellectuelle des données en mode arborescence mais sans alourdir la structure de l'information avec des niveaux sans plus-value descriptive, le Programme Vitam a développé des fonctionnalités d'arborescence virtuelle.

Celles-ci, configurables dans le back-office de Vitam par un exploitant, sont particulièrement visibles dans les usages des fonctionnalités du module de collecte et de la recherche / accès.

- Configuration possible d'une arborescence virtuelle pour la plateforme ou pour un à plusieurs tenant
- Configuration par tenant de la métadonnée du SEDA utilisée pour la virtualisation d'arborescence dans l'APP Recherche et consultation des archives et dans l'APP Collecte :
  - « FilePlanPosition » métadonnée dédiée par défaut à la virtualisation mais il est possible de définir par tenant d'autres métadonnées
  - Fonctionnalité optionnelle, en cas d'absence de configuration, il n'y a pas d'arborescences virtuelles
- Enregistrement des informations dans les unités archivistiques permettant de restituer une arborescence d'archives au moyen des critères configurés

Commenté [RA3]: Voir s'il faut regrouper cette partie dans un domaine commun avec collecte ou en faire un point indépendant en rapport avec ingest, update et get

Commenté [AG4R3]: Proposition : en faire un focus

## Évolutions techniques

### Exploitation

- Déploiement Ansible
  - Mise à jour du contrôle des paramètres de déploiement en production (deployment\_mode: prod/dev)
    - En mode dev, les erreurs sont affichées mais ignorées.
- Externalisation de la fonction Antivirus
  - L'antivirus est maintenant placé dans un service distinct appelleable par les différents services.
    - Dans cette version, les fonctions antivirus doivent être colocalisées avec les fichiers à analyser. Ainsi, le composant vitam-antivirus est automatiquement déployé sur les instances de vitam-ingest-external et vitam-worker.
    - L'appel au module d'antivirus se fait par une interface standardisée OpenAPI.
    - Les utilisateurs peuvent implémenter leurs propres modules antivirus tant que les codes retours correspondent à ceux attendus par Vitam.

### Montée de version COTS et des librairies

- Migration du connecteur S3
  - Le SDK S3 utilisé est maintenant la V2.
  - La nouvelle librairie est rétro compatible avec la V1.
- Mise à jour de JAVA dans Vitam Core
  - Vitam Core a été passé de Java 17 à Java 21.
- Mise à jour des dépendances Jakarta, Jetty, Shiro suite à la montée de version de Springboot en version 3.5 de Vitam UI.

Sécurité

Commenté [AG5]: Incrire les points précédents dans cette partie ?

- Vérification de la modification des mots de passes fournis par défaut et de la clé Consul
- Fix du contrôle de hostname pour les certificats HTTPS lors des appels vers S3.

**Commenté [RA6]:** A intégrer dans un chapitre sécurité?**Commenté [RA7]:** A intégrer dans une partie sécurité

## Modèle de données

Pas de nécessité de re-indexation ou de migration des données.

- Mode déconnecté et sélection des SAE : ont été ajoutés un booléen permettant de fixer si le système est en mode déconnecté. Ainsi que l'url et le tenant d'un autre SAE.
- Nouveau champ `#errors.*` sur les AU et GOT pour les erreurs d'import SIP dans Collect
- Nouveau champ `Vups` sur les AU pour la sélection de la donnée utilisée pour définir l'arborescence virtuelle

**Commenté [RA8]:** A déplacer dans la partie front**Commenté [KG9]:** Rajouter VALIDATED

## Evolution des API

### Nouvelles API

- Import des SIP dans Collect : permet le chargement et l'extraction de SIP: POST /Collect: /collect-\*\*\*/{transactionId}/uploadSip
- Export des SIP de Collect: permet le chargement de SIP: GET /collect-external/v1/transactions/{transaction-id}/downloadSIP

**Commenté [RA10]:** @KLEIN Gilles Confirmer la liste des évolutions des API avec les développeurs puis indiquer la rétro compatibilité ou non des évolutions d'API**Commenté [KG11R10]:** Uniquement ces deux là

## Tests de non-régression

- Ajout de 90 nouveaux tests de non-régression concernant l'import de SIP dans le module de collecte.

## Griffons

- Seules les versions 1.20.0 sont compatibles avec la version 9.0 de Vitam
- Version 1.20.0 : Mise à jour de Java 17 vers Java 21
  - Imagemagick, siegfried, jhove, libreoffice, verapdf, odfvalidator, tesseract et ffmpeg

**Commenté [RA12]:** Lister l'ensemble des griffons  
@RATANAVANH Alain

## Montée de version / migration de données

### OS et distribution

- AlmaLinux 9
- Debian 12

### Montée de version

- Le JDK 21 sera livré avec les versions Debian 12 qui ne l'intègrent pas.
- Les clients sont compatibles avec Java 17

**Commenté [RA13]:** Insérer les points d'attention sur la jdk sous Debian 12 et les clients pour Java 17

**Commenté [RA14]:** A intégrer dans une partie installation et MDV Vitam

**Commenté [RA15]:** @KLEIN Gilles Vérifier si les clients sont compatibles avec Java 17

**Commenté [KG16R15]:** OUI



# Nouveautés front-office

## Ajout de fonctionnalités

### APP Collecte et préparation des versements :

- Import d'un ZIP lors de la création d'un projet de versement manuel
  - Possibilité d'import d'une arborescence bureautique zippée, avec ou sans fichier metadata (csv ou JSON), lors de la création d'un projet de versement manuel. Ce type d'import permet d'augmenter la capacité
- Import d'un SIP lors de la création d'un projet de versement manuel
  - Le paquet d'archives (arborescence et fichiers) ainsi que les métadonnées descriptives et de gestion du manifeste sont pris en compte pour la préparation du versement. Les métadonnées d'en-tête (description et contexte) sont ignorées
  - Le processus d'import réalise certains contrôles du workflow d'ingest et enregistre les erreurs rencontrées dans les bases de données des objets et des unités archivistiques du module de collecte :
    - Contrôles des objets (antivirus, empreintes...)
    - Contrôles de cohérence sur les métadonnées descriptives ou de gestion
  - L'action est journalisée dans le journal des opérations mais ne génère pas de rapport.
- En cas d'erreur d'un import de SIP
  - Affichage d'informations liées à ces erreurs depuis le panneau latéral d'une unité archivistique dans les onglets Informations et Objets
  - Possibilité de rechercher les archives contenant des erreurs au moyen d'un nouveau critère de recherche
- Amélioration de la gestion des paramétrages de règles de rattachement lors de la création d'un projet de versement de flux automatique
  - Changement de composant permettant de rechercher et sélectionner une métadonnée à passer en paramètre
  - Ajout de l'intitulé de la position de rattachement au composant accordéon

- Connexion du module de collecte aux référentiels du SAE
  - Afin d'apporter une aide à la saisie sous forme de sélecteurs dans le parcours de création d'un projet de versement, une configuration permet aujourd'hui de connecter le module de collecte aux référentiels du SAE (Services agents, Règles de gestion, Contrat d'entrée, Profils documentaires et Arbres et plans).
  - Dans le parcours de création d'un projet de versement, une nouvelle étape a été ajoutée afin de définir de la connexion ou non aux référentiels. Dans le cas où le projet de versement est connecté, les sélecteurs relatifs à chaque référentiel offrent une aide à la saisie et dans le cas contraire ils sont remplacés par des champs de saisie libre.
- Modification du contexte et de la description d'un projet de versement (en mode connecté ou non connecté aux référentiels du SAE)
  - La modification d'un projet de versement prend en compte la connexion ou non aux référentiels du SAE local ou d'un autre tenant ou autre SAE. Des sélecteurs ou des champs de saisie sont proposés en conséquence.
  - Dans le détail d'un projet de versement, il est possible de modifier indépendamment sa description et son contexte. Une pop-in de confirmation permet d'indiquer si les mises à jour doivent s'appliquer aux transactions en cours ou seulement celles à venir.
- Modification des rattachements d'un projet de versement par flux automatique
  - Possibilité de modifier la position de rattachement fixe ou les positions de rattachement définies sous la forme de couples clé/valeur. Les interfaces s'adaptent à la configuration du projet en mode connecté ou non connecté aux référentiels du SAE. Des sélecteurs ou des champs de saisie sont proposés en conséquence.
- Consultation et modification de la configuration d'un projet de versement manuel et par flux automatique
  - Un nouvel onglet « Configuration » est disponible pour les projets de versement manuel. Il permet de consulter le mode de connexion aux référentiels du SAE qui a été défini à la création du projet.
  - Pour les projets de versement par flux automatique, il permet de :
    - Consulter le mode de connexion aux référentiels du SAE ;
    - Consulter et modifier l'activation de la gestion automatique des transactions ;
    - Consulter et modifier la configuration de transformation des métadonnées (par export, suppression et import de fichier JSLT).
- Dans la liste des transactions d'un projet de versement :
  - Le statut "READY" traduit par "Validé" devient "En cours de validation"

- Le nouveau statut "VALIDATED" apparaît et est traduit par "Validé"
- Un bouton de téléchargement du SIP est disponible quand la transaction a un statut "Validé". Il n'est disponible que pour les profils Administrateur et Archiviste. Un profil Service producteur ne peut pas télécharger un SIP.

**Commun aux APP Collecte et préparation des versements et APP Recherche, gestion et consultation des archives :**

- Gérer la virtualisation d'arborescences dans l'affichage des résultats arborescents (panneaux latéral gauche bas)
  - Il est possible depuis l'APP Collecte et préparation des versements d'ajouter à un versement des dossiers virtuels. Cette arborescence virtuelle se construit à partir de la métadonnée descriptive, qui a été configurée sur le tenant (par défaut « FilePlanPosition »), et qui est renseignée sur les unités archivistiques avec objets (fichiers) et qui indique le chemin à afficher (Dossier/Sous-dossier).
    - NB : Un dossier virtuel suivi et son sous-dossier virtuel doivent être séparés par un « / » sans espace ni avant ni après les intitulés [Exemple : Carrière/Formations].
  - Ces dossiers virtuels sont pris en compte lors de la consultation des archives dans le SAE une fois que le versement (la transaction) du projet de versement est effectué.
  - La configuration de la virtualisation définit sur le tenant s'applique simultanément sur l'APP Recherche et consultation et l'APP Collecte.
- Virtualisation d'arborescence dans l'affichage des résultats dans l'arborescence (panneaux latéral gauche bas)
  - Constitution d'une arborescence virtuelle à partir de la récupération d'une métadonnée descriptive dédiée et configurable par tenant (FilePlanPosition par défaut), qui est renseignée dans les unités archivistiques filles et qui a pour valeur le chemin à afficher (Dossier 1/ Sous-dossier 2).
    - L'arborescence virtuelle est une extension du dossier auquel est rattaché le fichier.
    - En affichage, l'arborescence virtuelle vient s'intercaler entre le (ou les) dossiers parents directes réels et l'unité archivistique qui porte le chemin de l'arborescence virtuelle.
  - Ordonnancement harmonisé des dossiers virtuels et réels : Les sous-dossiers réels et virtuels s'affichent par ordre alphanumérique.
  - Effectuer une recherche par position de rattachement d'un dossier virtuel
  - Localisation d'une unité archivistique dans l'arborescence

- Corrections et amélioration de l'affichage des résultats dans l'arborescence (panneaux latéral gauche bas)
  - Contextualisation du nombre d'enfants affichés : Dans le cas où une unité archivistique correspondant aux résultats d'une recherche et qui est située après la 10ème position, le lien "Afficher l'arborescence au complet" affichera les 20 ou 30 premiers enfants pour l'identifier plus rapidement.
  - Les archives sans rattachement ne sont plus comptabilisées dans le dossier général. Une pastille s'affiche sans indication de nombre quand il comprend des résultats.
  - Le système peut rencontrer des limites pour constituer des arborescences trop volumineuses. Dans ce cas, un pictogramme et un message d'alerte s'affichent et invitent l'utilisateur à préciser sa recherche.

#### APP Recherche, gestion et consultation des archives :

- Ajout de sélecteurs listant les services agents du référentiel lors de l'export du DIP.
- Ajout de sélecteurs listant par catégorie les règles de gestion du référentiel lors de l'ajout d'un critère à une recherche sur les archives et lors de la sélection d'une règle à poser lors d'une modification sur un ensemble d'archives

#### APP Ontologie :

- Affichage du détail des noeuds d'un schéma dans le panneau latéral droite
- Ajout d'un profil de droit "consultation" de l'APP Ontologie n'autorisant pas la modification, seulement la consultation

#### Ergonomie

- Dette design :
  - Mise à jour de la librairie de référence (ajout des composants input multivalué, input monovalué, TextArea multivalué, TextArea monovalué et optimisation du composant Snackbar)
  - Tous les composants basés sur Angular Material Legacy ont été uniformisés et remis à jour lors du passage vers la dernière version d'Angular Material.

## Evolution techniques

- Paramétrage :
  - Le système permet maintenant de paramétriser des SAE externes dans Collecte (Vitam uniquement). Ils peuvent ensuite être appelé pour prendre en compte certains de leurs référentiels lors de la création de SIP.
  - Cette fonction permet d'utiliser les référentiels services agents, contrat d'entrée, profil d'archivage
  - Seuls les SAE décrits dans la configuration Ansible peuvent être appelés. Ils sont décrits par le SAE (URL) et les tenants dans la section `external_archiving_systems`
  - Il faut aussi configurer les accès (truststores et keystores) dans la configuration de Vitam UI.
  - Le système permet aussi de fonctionner en mode déconnecté.
- Déploiement Ansible :
  - Amélioration des performances lié au rôle `mongo_init` pour ne traiter que les scripts mongos nécessaires au déploiement
  - Ajout d'un contrôle des paramètres de déploiement en production (`deployment_mode: prod/dev`)
    - En mode dev, les erreurs sont affichées mais ignorées.
    - Vérification de la modification des mots de passe fournis par défaut et de la clé Consul
    - Vérification que le browser n'est pas déployé
    - Ajout d'un playbook permettant de vérifier la conformité des paramètres avant exécution du déploiement : `ansible-vitam-exploitation/checks.yml`
- Montée de version COTS et des librairies :
  - Montée de version Spring Boot 2.7.18 vers Spring Boot 3.5.3
  - Montée de version Java 21
  - Evolution des clients CAS, les nouveaux clients sont maintenus en OpenAPI
  - Migration des tests de Junit4 vers JUnit5
  - Montée de version Angular 19



## Ajout de fonctionnalités

- N/A

## Ergonomie

- Dette design :
  - Mise à jour de la librairie de référencse (ajout des composants input multivalué, input monoalue, TextArea multivalué, TextArea monoalue et optimisation du composant Snackbar)
  - Les composants graphiques basés sur angular material legacy ont été mis à jour et portés sur Angular Material 19.

Commenté [RA17]: @KLEIN Gilles Vérifier si angular material est entièrement supprimé.

Commenté [KG18R17]: NON, monté en Angular Material 19

Commenté [KG19R17]: et plus de Angular Material legacy

Commenté [AG20R17]: @KLEIN Gilles peux tu rédiger la phrase je ne suis pas certaine de comprendre, merci

## Evolution techniques

- Montée de version COTS et des librairies :
  - Montée de version Spring Boot 2.7.18 vers Spring Boot 3.5.3
  - Montée de version Java 21
  - Montée de version Angular 19