



# Release notes

## Version 6.RC



## Nouveautés back-office

### Évolutions fonctionnelles

#### Collecte / Entrée :

- Ajout d'un module dédié à la collecte d'archives numériques : voir le focus ci-contre
- Support des entrées de SIP au format SEDA 2.1 et 2.2

#### Enrichissement des métadonnées :

- Implémentation du SEDA 2.2

#### Recherche et accès aux archives :

- Enrichissement de la recherche de groupes d'objets techniques (GOT) par date technique de création et de dernière modification
- Augmentation à la demande de la précision du nombre de résultats au-delà de 10 000 dans les requêtes DSL des groupes d'objets techniques
- Choix de la version du SEDA 2.1 ou 2.2 (par défaut) lors de l'export pour diffusion (DIP full ou minimal) ou d'un transfert d'archives (SIP de transfert);
- Correction du format d'export des métadonnées contenant des extensions de type booléen, mot-clé, entier et décimal (DIP)

#### Tests de non régression :

- Ajout de tests pour l'import de SIP en SEDA 2.2, de profil d'archivage et de profils d'unité archivistique en SEDA 2.2, l'export de DIP en SEDA 2.2, d'audit et de traçabilité

### FOCUS MODULE DE COLLECTE

En version 6.RC, en plus des API dédiées au mode flux, le module de collecte propose des écrans de traitement des versements bureautiques et un connecteur avec API en mode lot.

#### Contenu de la gamma :

- Versement API Flux (lot)
- Versement d'arborescences bureautiques
- Suppression des versements envoyés dans le SAE Vitam, automatisable ou non
- Création et gestion d'un projet de versement
- Amélioration des statuts
- Rattachement à une unité archivistique déjà transférée dans le SAE Vitam
- Recherche dans le module de collecte
- Mise à jour des métadonnées des unités archivistiques

## Évolutions techniques

- Montée de version de la base de données Mongo DB vers la version 5.0.13 (montée de 2 versions majeures)
- Amélioration de la gestion des habilitations applicatives (certificats, contexte, profil de sécurité) :
  - Vérification qu'un même certificat ne peut être associé qu'à un seul contexte applicatif
  - Notification d'expiration des certificats (consultable sur kibana log)
- Installation d'un système intégré de planification des traitements récurrents : le service scheduler. Il remplace l'utilisation des « timers systemd » pour simplifier la gestion des éléments planifiés. La migration des timers vers ce scheduler est prise en charge par le processus d'installation.
- Purge automatique configurable des transactions terminées du module de collecte (fichier collect.conf, 60 minutes par défaut)
- Mise à jour automatique du statut des transactions du module de collecte en fonction du statut de l'opération d'entrée associée dans Vitam (délai configurable, toutes les 5 minutes par défaut)
- Amélioration des capacités de supervision par l'exploitant des opérations en cours dans Vitam (workflow). L'outil d'exploitation check\_workflow\_status permet la recherche multicritère d'opérations : par tenants (liste), état (ex. PAUSE, RUNNING, etc.), statut... . Retourne un fichier de résultat au format markdown.

## Sécurité

- Montée de version MongoDB vers la 5.0.13
- Dans cette version, le module de collecte ne permet pas encore, comme les autres services Vitam, la même simplicité de séparation entre couche interne et externe pour les données. En production, les métadonnées et données d'archives qui transitent dans ce module peuvent néanmoins être isolées dans une zone interne en adaptant le zoning appliqué en tenant compte de cette spécificité. La séparation en couche interne et externe sera unifiée avec le reste des services Vitam dans la version suivante. En attendant pour un usage du module de collecte en production, il est recommandé de porter attention à ce point.
- Contrôle des entêtes des requêtes HTTP au plus tôt (serveurs external au lieu de internal)

## Modèle de données

La version 6.RC.0 est rétrocompatible avec la version V5. Suivent les ajouts faits pour la version 6.RC.0 :

- AJOUT : champs supportés dans la version 2.2 du SEDA, tant dans la collection Unit que dans la collection ObjectGroup. L'usage des blocs DataObjectProfile et LinkingAgentIdentifier dans bloc Logbook ne sont pas recommandés.
- AJOUT : champs \_acd et \_aud dans la collection ObjectGroup.
- MODIFICATION : le champ obligatoire MessageIdentifier ne peut plus être vide en SEDA 2.1
- REMARQUE : le champ interne \_sedaVersion référence la version 2.1 ou 2.2 du SEDA en fonction de la version du SEDA référencée dans le manifeste.xml envoyé

## API

### /objects GET

MODIFICATION (compatible) : ajout d'un paramètre optionnel permettant d'augmenter à la demande la précision du nombre de résultats au-delà de 10 000 dans les requêtes DSL des groupes d'objets techniques.

### /units/rules/update PUT

MODIFICATION (compatible) : ajout optionnel d'un paramètre dans la requête permettant de créer ou supprimer sur les AU sélectionnées l'attribut SEDA permettant de bloquer ou débloquer l'héritage d'une règle identifiée par son code identifiant.

### /ingest/create POST

MODIFICATION (compatible) : supporte l'envoi de SIP au format 2.2 en plus de 2.1.

### /ingest/local/create POST

MODIFICATION (compatible) : supporte l'envoi de SIP au format 2.2 en plus de 2.1.

### /archivetransferreply GET

MODIFICATION (compatible) : l'ATR retourné est au format SEDA du SIP auquel il se rapporte (SEDA 2.1 ou 2.2).

### /dipexport GET

MODIFICATION (compatible) : possibilité d'exporter des DIP en SEDA 2.1 ou 2.2 au moyen d'un nouveau paramètre optionnel dans la requête. En cas d'absence du paramètre, la version du DIP généré sera en SEDA 2.2.

### /transfers GET

MODIFICATION (compatible) : possibilité de transférer des SIP générés en SEDA 2.1 ou 2.2 au moyen d'un nouveau paramètre optionnel dans la requête. En cas d'absence du paramètre, la version du DIP généré sera en SEDA 2.2.

## Nouvelles API du module de collecte.

Pour des raisons de respect de logique métier ou pour des raisons de sécurité lors d'un usage en production, certains points d'API du module de collecte sont à réserver strictement à l'usage de l'application de gestion vitam-UI et ne doivent pas être autorisés aux applications versantes. La restriction d'habilitation des applications versantes se fait de la même manière que pour le reste de Vitam : par un acte d'exploitation, en associant au certificat de l'application versante un contexte applicatif qui référence un profil de sécurité définissant les permissions d'usage des différents points d'API. Ces points d'API sont identifiés dans la suite du document par la mention `<usage vitam-ui>`. L'usage de certains points d'API est déprécié, ils sont identifiés par la mention `<deprecated>`. Ces recommandations pourront évoluer dans les versions suivantes en fonction des retours utilisateurs et à l'occasion de travaux de sécurisation.

`/projects`

`/projects` POST : `<usage vitam-ui>` création d'un projet de versement

`/projects` GET : `<usage vitam-ui>` recherche multicritère (titre et de service producteur) de projets sur un tenant, renvoi une liste

`/projects/<id>`

`/projects/<id>` PUT : `<usage vitam-ui>` mise à jour d'un projet de versement identifié par son identifiant `<id>`

`/projects/<id>` DELETE : `<usage vitam-ui>` suppression d'un projet de versement identifié par son identifiant `<id>`

`/projects/<id>` GET : `<usage vitam-ui>` lecture d'un projet de versement identifié par son identifiant `<id>`

`/projects/<id>/units`

`/projects/<id>/units` GET : `<usage vitam-ui>` `<deprecated>` recherche d'unités d'archives d'un projet

`/projects/<id>/transaction`

`/projects/<id>/transaction` POST : création d'une transaction dans un projet de versement identifié par son identifiant `<id>`

`/projects/<id>/transaction` GET : `<usage vitam-ui>` liste les transactions d'un projet de versement, renvoi une liste

/transactions/<id>

/transactions/<id> GET : retourne la transaction identifiée par son identifiant <id>

/transactions/<id> PUT : <usage vitam-ui> met à jour la transaction identifiée par son identifiant <id>

/transactions/<id> DELETE : <usage vitam-ui> supprime la transaction identifiée par son identifiant <id>

/transactions/<id>/upload POST : charge un lot d'archive dans la transaction à partir d'un ZIP contenant un CSV et des binaires.

/transactions/<id>/close POST : change le statut de la transaction, clôture la phase d'édition. La transaction est non modifiable.

/transactions/<id>/reopen POST : change le statut de la transaction, re-ouvre la phase d'édition. La transaction est modifiable.

/transactions/<id>/send POST : change le statut de la transaction, construit un SIP et le transfert à VITAM pour entrer.

/transactions/<id>/abort POST : change le statut de la transaction, force l'abandon d'une transaction qui sera purgée.

/transactions/<id>/units

/transactions/<id>/units POST : créé une unité d'archives dans une transaction identifiée par son identifiant <id>

/transactions/<id>/units GET : <usage vitam-ui> recherche multicritère (DSL) d'unité d'archives dans une transaction

/units/<id>

/units/<id> GET : <usage vitam-ui> retourne une unité d'archive identifiée par son identifiant <id>

/units/<id>/<usage>/<version>

/units/<id>/<usage>/<version> POST : créé ou met à jour un groupe d'objet technique pour l'usage version ciblé <usage>, <version>

/units/<id>/<usage>/<version>/binary

/units/<id>/<usage>/<version>/binary POST : charge un fichier (binaire) à associer à l'usage version ciblé <usage>, <version>

/units/<id>/<usage>/<version>/binary GET : <usage vitam-ui> retourne le fichier (binaire) associé à l'usage version donné <usage>, <version>

## Montée de version / migration de données

Opération nécessaire pour toute montée de version 5 vers 6.RC :

- Montée de version MongoDB : montée de 2 versions majeures de 4.2 à 5.0 avec point de passage obligatoire par la version 4.4
- Sur le site secondaire :
  - Purger les données des AccessionRegisterSymbolic pour reconstruction complète depuis l'offre à la réouverture du service (lié à la présence de doublons)
  - Purge des journaux d'écriture et d'accès vide afin d'éviter des risques de conflit en cas de mise en œuvre du PCA/PRA
  - Ré-calcul du graph des AU sur le site secondaire
- Gestion des taches planifiées
  - Suppression des crons et ajout de job dans le gestionnaire de tâches planifiées Vitam (scheduler)
- Reprise de données sur des champs non persistés :
  - Ajout des dates techniques de création et de modification pour les groupes d'objets techniques (champs \_acd et \_aud)
- Mise à disposition d'une copie de l'ansible par version sur un dépôt Github dédié afin de simplifier le processus de mise à jour de l'ansible des utilisateurs (récupération de la seule ansible et utilisation des diff GitHub)

## Ajout de fonctionnalités

### APP Collecte et préparation des versements :

- Création de l'APP
- Création d'un projet de versement, avec import d'une arborescence bureautique, avec ou sans fichier .csv de métadonnées, et rattachement à une position
- Clôturer et envoyer un projet de versement et/ou une transaction vers la solution logicielle Vitam, abandonner ou rouvrir une transaction
- Recherche d'un projet, affichage de son détail, ainsi que des archives associées
- Recherche dans les archives d'un projet : simple, avancée, par arborescence
- Affichage des métadonnées essentielles d'une unité archivistique d'un projet et, le cas échéant, téléchargement de l'objet associé
- Export CSV de la liste des archives d'un projet
- Modification des métadonnées des unités archivistiques par import de fichier .csv

### APP Profils documentaires :

- Création de l'APP Profils documentaire (Contribution du CINES)

### APP Recherche et consultation des archives :

- Faire une demande de transfert et acquitter un transfert
- Faire une entrée à blanc
- Navigation dans l'arborescence
- Recherche et facettes sur la DUC, les règles de communicabilité, diffusion et réutilisation

## FOCUS APP PROFILS DOCUMENTAIRES

En version 6.RC, le Programme Vitam propose pour son front-office Vitam UI une nouvelle APP appelée *Profils documentaires*. Elle est issue du projet Pastis (Profil d'archivage simple pour traitement de l'information en Seda) mené par le Cines avec le soutien du Siaf.

### Fonctions :

- Créer un profil d'archivage
- Créer un profil d'unité archivistique
- Modifier un profil d'archivage
- Modifier un profil d'unité archivistique
- Importer et exporter un profil d'archivage en RNG
- Importer et exporter un profil d'unité archivistique en JSON

Le profil d'archivage et le profil d'unité archivistique servent à spécifier les métadonnées du SEDA pour un contexte d'archivage donné. Ils déterminent :

- La liste des métadonnées à utiliser parmi le dictionnaire de données SEDA.
- Les paramètres retenus pour ces métadonnées (cardinalité, valeur(s) attendue(s) le cas échéant, etc.)
- Des commentaires d'utilisation

- Possibilité d'ajouter, modifier ou supprimer un blocage de règle (DUA) sur une à plusieurs unités archivistiques
- Possibilité de bloquer ou débloquer un identifiant de règles (DUA)
- Possibilité d'ajouter, modifier ou supprimer une règle de gestion (communicabilité, DUC, diffusion, réutilisation) sur une à plusieurs unités archivistiques
- Affichage de l'ensemble de l'intitulé des unités archivistiques dans le panneau latéral de gauche
- Ajout de facettes sur un résultat de recherche et sur demande (DUC, règles de communicabilité, diffusion et réutilisation)

#### APP Arbres et plans :

- Suivi du téléchargement des versements des arbres de positionnement et de plans de classement

#### APP Services agent :

- Ajout d'un profil utilisateur en vue de n'autoriser que la lecture du référentiel

#### APP Règles de gestion :

- Ajout d'un profil utilisateur en vue de n'autoriser que la lecture du référentiel

#### APP Journal des opérations :

- Adaptation de la date au fuseau horaire

#### APP Registre des fonds :

- Export CSV
- Visualisation du détail d'une entrée via un panneau latéral étendu

#### APP Paramétrages externes :

- Possibilité d'autoriser un utilisateur de réaliser des opérations dépassant les seuils de plate-forme autorisés (DIP, transfert, élimination, mise à jour)

## Ergonomie

Ajout d'illustrations des APP depuis le dashboard

## Documentation

Ajout de la documentation APP Profils documentaires

Ajout de la documentation APP Collecte et préparation des versements

## Sécurité

Montée de version MongoDB vers la 5.0.13