



Release notes

Version 5.rc.1



Nouveautés back-office

Évolutions fonctionnelles

- Gestion des archives :
 - Export de DIP : mise en place de seuils de téléchargement du DIP en fonction de son poids. Ces seuils sont paramétrables dans la requête, par tenant et sur la plate-forme, mais restent optionnels.
 - Export de DIP : amélioration de la purge des DIP avec l'ajout d'un seuil minimal à configurer, en plus du seuil maximal déjà existant. Il permet d'automatiser la purge des DIP si ce seuil minimal est dépassé.
- Référentiels :
 - Arbre de positionnement : il est désormais possible d'éliminer des unités archivistiques de type « arbre de positionnement » en utilisant les workflows d'analyse et d'action d'élimination. Le seul prérequis pour supprimer ces unités est qu'elles n'aient pas d'unités archivistiques enfants qui ne font pas l'objet de l'opération d'élimination.
 - Contrats de gestion : ajout de nouveaux champs permettant de gérer une politique de préservation. A noter que ces champs sont destinés à déclarer quels usages / versions supprimer automatiquement via le workflow de préservation ne sont actuellement qu'informatifs. L'automatisation de la suppression des objets via ces paramètres indiqués dans les contrats n'a pas été développée.
 - Registre des fonds :
 - recherche dans la collection AccessionRegisterDetail via un nouveau EndPoint (accessionregisterdetails), permettant de récupérer tout ou partie des détails des entrées ou des préservations en fonction de critères de recherche telles que des dates, un service producteur, etc.
 - ajout de tests dans le cahier de recette et amélioration de la documentation.
- Préservation :
 - Un nouveau workflow permet de supprimer, à la demande, via un nouveau EndPoint (deleteGotVersions), des usages / versions d'objets numériques, à l'exception des dernières versions, des versions initiales d'originaux numériques (BinaryMaster) et de toutes les versions d'objets physiques (PhysicalMaster).

Évolutions techniques

- Script de test de conformité d'infrastructure

L'ansible de VITAM a été enrichie d'un script permettant de réaliser des contrôles de conformité de la plate-forme et d'opérabilité des composants (accès au stockage par exemple) afin de faciliter et fiabiliser l'installation et la mise à jour de Vitam.

Cette étape est à exécuter, si l'utilisateur le souhaite, une fois le *generate stores* mis en œuvre.

Sur une infrastructure prête à recevoir Vitam, l'exécution du script de contrôle génère un résumé explicite et soit une confirmation que l'infrastructure est bien configurée pour recevoir l'installation ou la mise à jour de Vitam, soit, quand un ou plusieurs pré-requis ne sont pas respectés, le détail des erreurs rencontrées, avec des codes retours spécifiques et documentés pour chacun des cas.

Sont testés :

- Version d'ansible
- Version de java
- DNS résolution possible avec recursors ok
- Accès aux binaires vitam
- Accès aux ressources de stockages
- L'usage d'une seule machine pour le support d'une offre FS

L'outil est conçu pour permettre un ajout aisé de tests supplémentaires et sera enrichi dans les versions ultérieures

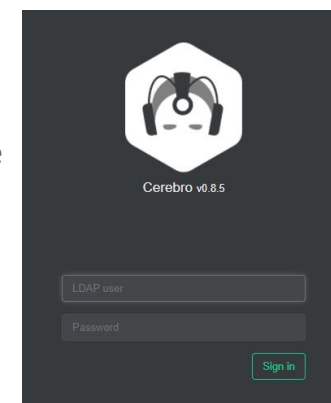
Sécurité

- montée de version Elastic Search en 7.13.4

La stack ELK (Elasticsearch / Logstash / Kibana) a été montée en version 7.13.4. Cette montée de version permet de prendre en compte un certain nombre de correctifs de sécurité.

- activation par défaut de l'authentification sur Cerebro

Un contrôle par utilisateur / mot de passe (défini dans le fichier `vault-cots.yml`) a été activé par défaut. Il reste de la responsabilité des intégrateurs d'éditer ces identifiants. Un écran d'identification est donc désormais affiché pour l'accès à cet outil (cet écran est désactivable en commentant le bloc de configuration en question, mais cela n'est pas recommandé).



API

Les API V5.RC sont rétrocompatibles avec la version V4 sauf pour l'API /units pour l'usage des champs suivants :

- Le champ `_us_sp` a été supprimé car non supporté (ES, risque d'atteinte du seuil de nombre de métadonnées indexées)
- Le champ `_computedInheritedRules.<RULE_NAME>.EndDates` n'est plus indexé car non supporté par ES (risque d'atteinte du seuil de nombre de métadonnées indexées). Il est déprécié et sera supprimé dans les versions suivantes. Remplacé par un bloc « Rules » identique à celui de `_mgt`.

Ajout/modifications des API existantes :

- AJOUT : demande de suppression des versions de binary. Path : `"/deleteGotVersions"` ;
- AJOUT : recherche sur les détails de registre de fond sans restriction à un service producteur. Path : `"/accessionregisterdetails"` ;
- MODIFICATION : uniformisation du comportement de l'API d'audit unitaire de traçabilité `"/traceabilitychecks"` sur l'audit de traçabilité de masse `"/traceabilitylinkedchecks"`.

API dépréciée : audit unitaire de traçabilité `"/traceabilitychecks"`

Montée de version / migration de données

Opération nécessaire pour toute montée de version 4.0.x vers 5.rc.1 : reprise de données sur des champs non persistés :

- La désindexation du champ `_computedInheritedRules.<RULE_NAME>.EndDates`
- Un script dédié réalise les opérations de mise à jour des unités archivistiques, il permet :
 - La suppression du champ `_us_sp`.
 - L'ajout du bloc « Rules » dans `_computedInheritedRules`.
- Par la suite, une réindexation sur Elasticsearch devrait être lancée afin de mettre à jour les données sur le cluster.

Opération ne concernant que les utilisateurs de version inférieure ou égale à 4.0.3 avec offres swift ayant archivés des fichiers supérieurs à 4 Go : un script est à exécuter pour résoudre un problème d'accès sur les fichiers > 4 Go



Nouveautés front-office

Interfaces Utilisateurs

Nouvelles applications

- APP registre des fonds :
Une nouvelle application permet de visualiser le détail du registre des fonds dans VITAM UI.
- APP gestion des opérations :
Une nouvelle application permet d'agir sur des opérations dans VITAM UI pour les arrêter, les mettre en pause ou les relancer.
- APP profils de paramétrages externes :
Une nouvelle application permet de créer ou modifier un profil de paramétrage externe permettant d'associer un contrat d'accès par défaut à un utilisateur. Ce paramétrage est accessible à l'ensemble des APP. Il permet de configurer un droit dans un groupe de profil de manière transverse à un ensemble d'APP.

Ajouts de fonctionnalités

- Elimination : analyse d'élimination et de l'action d'élimination d'un ensemble d'archives. Il est désormais possible de lancer une analyse d'élimination ou une action d'élimination depuis une sélection d'archives dans VITAM UI.
- exports DIP : il est désormais possible de lancer un export DIP depuis une sélection d'archives dans VITAM UI.
- critères de recherche par règle de gestion de type « Durée d'utilité administrative » : il est désormais possible de rechercher des unités archivistiques par critères de règles de gestion dans VITAM UI (DUA seule dans cette version).
- sauvegarde des critères de recherche : une nouvelle fonctionnalité présente dans l'application de recherche permet de sauvegarder ses critères de recherche afin de pouvoir les réutiliser ultérieurement (limite à 10 recherches sauvegardés par utilisateurs).
- export csv des résultats de recherche : une nouvelle fonctionnalité présente dans l'application de recherche permet d'exporter ses résultats de recherche au format csv (limité à 10 000 éléments).
- import du référentiel des règles de gestion : il est désormais possible d'importer au format csv le référentiel des règles de gestion dans VITAM UI.

Modification

- Contrat d'entrée : ajout du paramètre de calcul d'héritage

Il est désormais possible de créer ou de modifier un contrat d'entrée pour y ajouter le paramètre de calcul d'héritage des règles de gestion dans VITAM UI. Ce service est utile pour simplifier la recherche d'archives éliminables dans le cas de règles de gestion gérées au niveau des dossiers. A noter que l'enrichissement d'indexation est disponible à l'issue d'un traitement « batch » à configurer par tenant.

Ergonomie

- Mise à jour du portail VITAM UI (ergonomie, logos...) : la personnalisation de l'ergonomie est désormais possible par organisation.

Documentation

- Ajout des dossiers d'installation et d'exploitation de VITAM UI

API

- Pas d'API ouverte

Montée de version / migration de données

- Aucune migration de données n'est nécessaire



Correction d'une erreur sur le greffon Libre-Office

Des préservations sur des objet PUID « fmt/17 », tombaient en erreur.

Le scénario de préservation FRAN_PSC_0001 « génération des versions de diffusion » associé au griffon FRAN_GRI_0001 « Griffon Libreoffice proposé par VITAM » terminait en échec.

Correction d'une erreur sur le griffon ffmpeg

Des préservations sur les formats vidéos tombaient en erreur lorsque le temps de conversion était trop long. Cela empêchait la génération du rapport (result.json).



Evolutions de ReSIP

- Ajout d'une fonctionnalité de contrôle permettant de vérifier que la date de fin renseignée dans les métadonnées descriptives est postérieure à la date de début.
- Ajout dans les interfaces des métadonnées permettant de signaler des archives gelées.
- Montée de version de l'outil d'identification de formats DROID et du référentiel PRONOM (version 97).