



Présentation de la V7



8 novembre 2023



SOMMAIRE



01 Évolutions fonctionnelles

02 Évolutions techniques

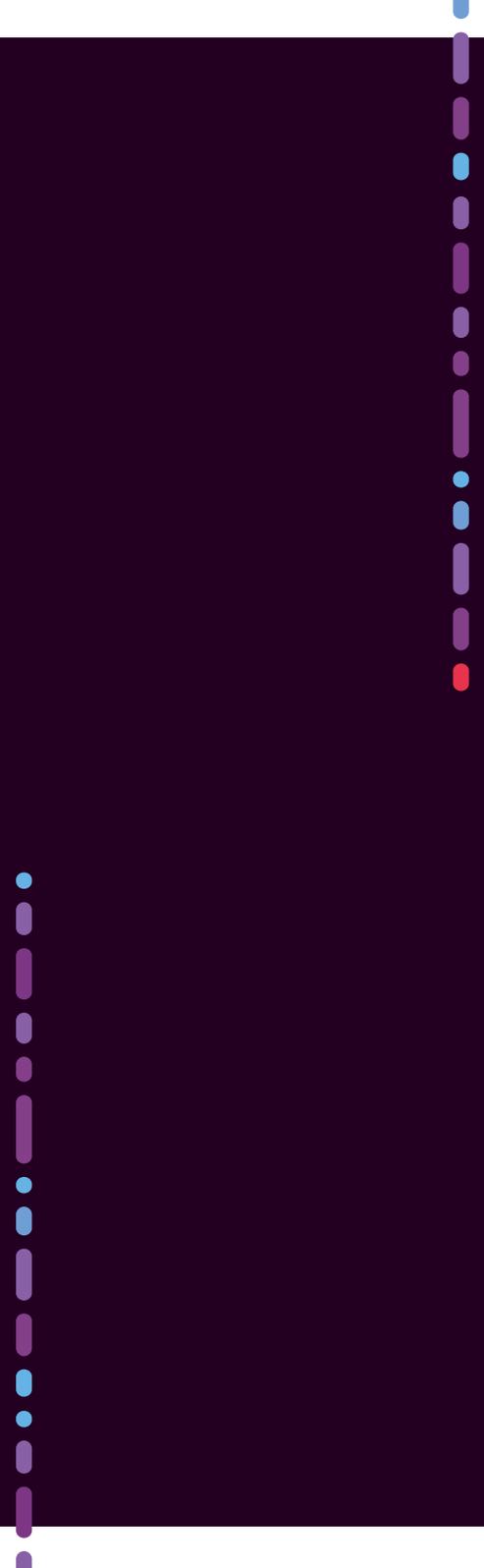
Nouvelles fonctionnalités du back-office

Documentation	<ul style="list-style-type: none"> • Migration de la documentation métier sous forme de site WEB statique permettant les recherches transverses et simplifiant pour l'équipe programme le maintien en cohérence et l'évolution
Financement France Relance	<ul style="list-style-type: none"> • Signature électronique : En attendant le SEDA 2.3 <ul style="list-style-type: none"> • En prévision de l'ajout de contrôles à l'entrée, mise à jour des contrats d'entrée • Préparation de l'évolution des modèles de données • Identifiants pérennes type ARK : En attendant le SEDA 2.3 <ul style="list-style-type: none"> • En prévision de la génération d'identifiants pérennes à l'entrée, modification des contrats de gestion • A certaines conditions, pris en compte de versements de SIP en SEDA 2.2 avec identifiants pérennes • Intégration automatique des identifiant pérennes au rapport d'élimination
Collecte / Entrée	<ul style="list-style-type: none"> • Collecte : précision du nombre de résultat de recherche au-delà de 10 000 éléments sur les AU • Entrée : versements de SIP avec plusieurs versions d'un même usage.
Accès / Recherche	<ul style="list-style-type: none"> • Rechercher « scroll » sur les objets permettant le renvoie de plus de 10 000 résultats (limites en nombre d'usage par jour à configurer)
Gestion des archives	<ul style="list-style-type: none"> • Personnalisation des rapports d'élimination : configuration de champs à intégrer au rapport d'élimination
Audit / Préservation	<ul style="list-style-type: none"> • Suppression d'objets physiques
Gestion de la donnée	<ul style="list-style-type: none"> • Amélioration de l'enregistrement des métadonnées techniques externes lors d'opérations de préservation
Outils connexes	<ul style="list-style-type: none"> • PASTIS packagé en mode standalone (Contribution SIAF & CINES, finalisation) • ReSIP : (Contribution JSL) Support du SEDA 2.2, import du DIP Full, Expérimentation de compaction « boîte mail », export des colonnes ID et Parent ID dans le format CSV, mise à jour par import CSV, dans le contexte de messagerie dé-zippage des conteneur ZIP à la demande, conversion de mail inclus dans une arborescence bureautique. Montée de version DROID et de JDK
Exploitation	<ul style="list-style-type: none"> • Remplacement de centOs : <ul style="list-style-type: none"> • Travaux pour publication (prévue octobre) de versions V6 bug fix et V7 en version AlmaLinux • Test OK de migration d'OS d'une instance Vitam en centOS vers la même version en AlmaLinux • Etude pour publication en 7.1 d'une version OS indépendante basée sur la conteneurisation • Montée de version des griffons : FFMPEG, ImageMagic (point d'attention avec AlmaLinux) • Supervision : Alerting sur les opérations en pause ou en erreur • Planification d'audits « exploitant » récurrents d'existence et/ou intégrité

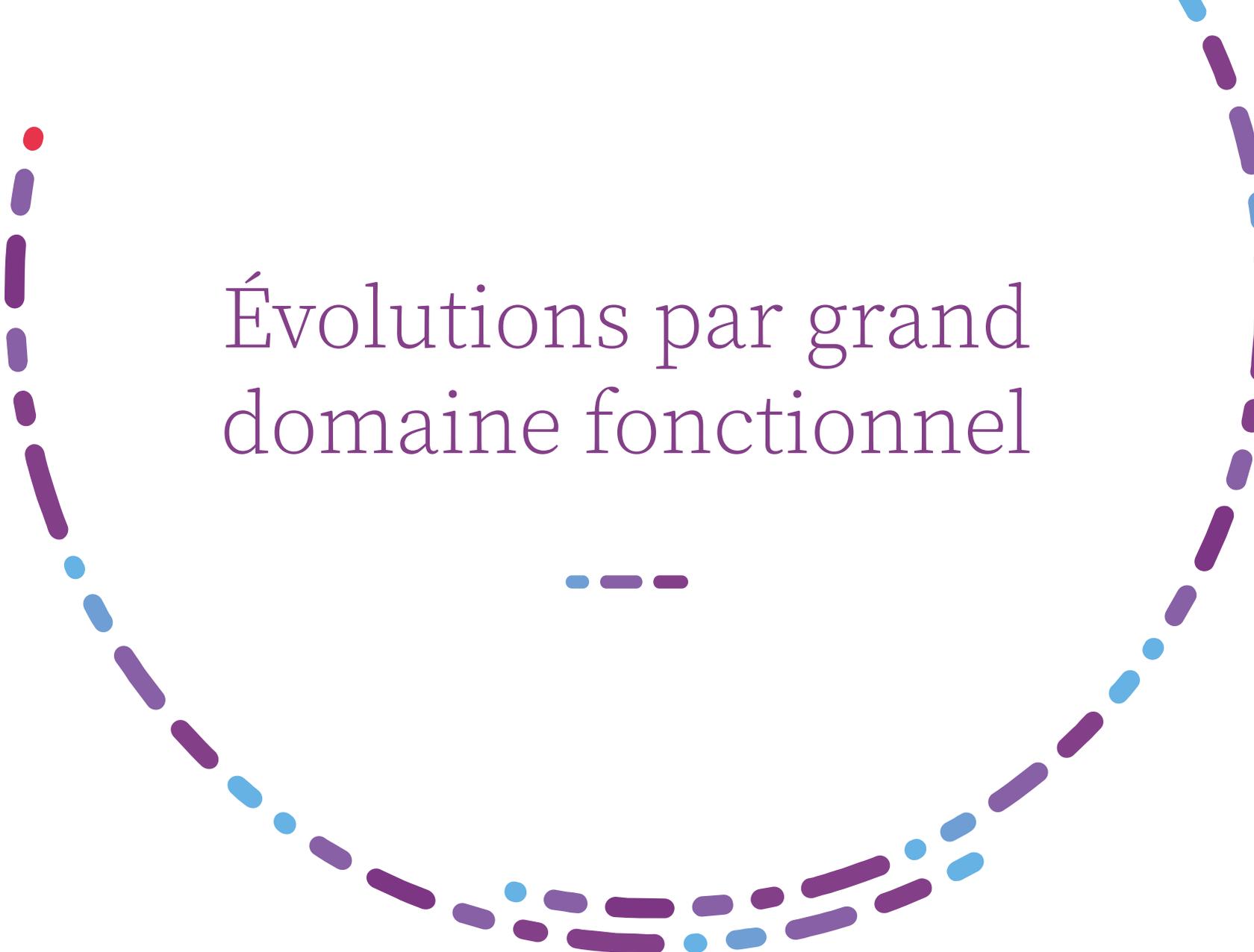
Nouvelles fonctionnalités du front-office



Evolutions des APPs existantes	
APP RECHERCHE ET CONSULTATION D'ARCHIVES	<ul style="list-style-type: none">Visualisation en résultat de recherche des archives sans rattachementAffichage des métadonnées d'un objet physique d'une unité archivistiqueModification du comportement de consultation des onglets du panneau latéral
APP COLLECTE ET PRÉPARATION DES VERSEMENTS	<ul style="list-style-type: none">Visualiser en résultat de recherche des archives sans rattachementModification du comportement de consultation des onglets du panneau latéralGestion de la précision des requêtes à plus de 10 000 résultats dans l'APP Collecte
APP AUDITS	Gestion des seuils par profil pour les opérations d'audits (possibilité de dépasser les seuils de plateforme pour les utilisateurs autorisés)
Amélioration de la qualité du produit	
UX DESIGN (TRANSVERSE À TOUTES LES APPS)	Harmonisation des noms, descriptions et titre des APPs
TECHNIQUE	<ul style="list-style-type: none">Mutualisation des évolutions sur les APP Collecte et Recherche et consultation rendue possible par des travaux mise en commun des composant techniques (gestion commune de la liste des balises SEDA et des balises externes ; gestion commune des traductions;...)PASTIS packagé en mode standalone (Contribution SIAF & CINES, finalisation)



Évolutions fonctionnelles



Évolutions par grand domaine fonctionnel

Collecte / Entrée

Versements de SIP avec plusieurs versions d'un même usage

Périmètre : objets avec plusieurs versions pour un même usage (BinaryMaster, PhysicalMaster, Dissemination, Thumbnail, TextContent)

Fonctionnement :

Versement de SIP contenant des archives ayant fait l'objet de préservation (= plusieurs usages/versions d'un même objet) :

- dans leur ensemble (de la V1 à la V_N)
- dans des versions interrompues (ex. juste la V3, la V1 et la V5 mais pas les versions intermédiaires)

Pour quels usages ?

Faciliter les versements, l'interopérabilité et la réversibilité des données.

DÉMO

Amélioration de la recherche sur un grand nombre d'archives

Augmentation à la demande du nombre de résultats sur les unités archivistiques :

- Périmètre : unités archivistiques (module de collecte)
- Paramètres :
 - plate-forme configurable (par défaut : le compteur s'arrête à 10 000 résultats si le paramètre n'est pas activé)
 - requête
- Pour quels usages ?
 - Obtenir un nombre d'occurrences exacts suite à une recherche sur les unités archivistiques

Recherche sur un grand nombre d'archives :

- Périmètre : groupes d'objets techniques
- Nouveau service API (limitation du nombre de requêtes quotidiennes et du nombre d'archives maximal par tenant)
- Pour quels usages ?
 - Permettre de constituer des lots d'archives dépassant les 10 000 éléments
 - Proposer un niveau de service plus puissant à ses clients ou à un profil d'utilisateurs particulier (ex. administrateur).

DÉMO

Amélioration de la navigation et des informations accessibles en accès / recherche

Visualisation des archives sans rattachement depuis le panneau latéral de gauche :

Périmètre : unités archivistiques sans rattachement / non « rangées » (module de collecte et APP Recherche, gestion et consultation des archives)

Pour quels usages ?

Visualiser les arborescences sans rattachement en vue de, potentiellement, les rattacher à des arborescences de haut niveau

Visualisation des métadonnées techniques depuis le panneau latéral de droite :

Périmètre : objets physiques (APP Recherche, gestion et consultation des archives)

Pour quels usages ?

Connaître l'ensemble des informations liées aux métadonnées techniques et y accéder depuis les interfaces

DÉMO

Gestion des archives / Audit / Préservation

Personnalisation des rapports d'élimination :

Périmètre : unités archivistiques éliminées listées dans les rapports d'élimination

Paramètres :

Service configurable par tenant (par défaut : aucun champ ; possibilité d'ajouter les identifiants métiers suivants : FilePlanPosition, SystemId, OriginatingSystemId, ArchivalAgencyArchiveUnitIdentifier, OriginatingAgencyArchiveUnitIdentifier, TransferringAgencyArchiveUnitIdentifier)

Pour quels usages ?

Garder trace des archives éliminées au moyen d'un identifiant métier.

Suppression d'objets physiques :

Périmètre : objets physiques

Paramètres :

- sélection d'un lot sur la base d'une requête, en fonction des droits accordés par le contrat d'accès
- choix du numéro de version à supprimer

Pour quels usages ?

Supprimer des versions d'objets devenues obsolètes et en réduire le nombre (action journalisée et enregistrée dans le registre des fonds)

DÉMO

vitom
archivage numérique

Gestion des archives / Audit / Préservation

Montée de version de griffons :

Périmètre :

- ImageMagick (génération de binaires, extraction de métadonnées)
- Ffmpeg (génération de binaires)

Pour quels usages ?

Maintenance des outils utilisés dans le cadre de la préservation numérique

Enregistrement des métadonnées techniques :

Périmètre : métadonnées techniques avec vocabulaires étendus

Paramètres :

- Sur la base d'une déclaration des vocabulaires étendus dans l'ontologie et d'un acte technique de mapping ES
- A la suite d'une opération de préservation (ex. extraction de métadonnées)

Pour quels usages ?

Optimiser la recherche sur les vocabulaires étendus de type « métadonnées techniques »

DÉMO

vitom
archivage numérique

Gestion des archives / Audit / Préservation

Gestion des seuils par profil pour les opérations d'audit :

Périmètre : unités archivistiques dans le cadre d'opérations d'audit (existence, intégrité, cohérence)

Paramètres :

- Depuis l'APP Paramétrages externes
- Conséquence sur les opérations d'audit lancées par l'utilisateur

Pour quels usages ?

Autoriser certains utilisateurs à dépasser les seuils sur les opérations d'audit (tous types d'audit confondus).

Laisser la main à l'utilisateur de paramétrer ce type de droit depuis les interfaces.

Planification de tâches d'audits d'existence et d'intégrité :

Périmètre : objets dans le cadre d'opérations d'audit (existence, intégrité)

Fonctionnement :

Par défaut, le service utilisant le scheduler n'est pas activé.

S'il est activé, un audit s'exécute à la fréquence choisie par l'exploitant sur les unités qui ont été modifiées il y a plus de 24 heures sur tous les tenants.

Et il traite 100 000 entrées maximum par exécution.

DÉMO

vitom
archivage numérique

Évolutions transverses



Gestion de documents signés électroniquement

Prise en charge d'archives signées électroniquement :

En attendant le SEDA 2.3, possibilité de verser des SIP en SEDA 2.2 avec un nouveau bloc de description liée à la signature (bloc SigningInformation) au niveau des unités archivistiques (*Version Bêta*).

Recherche et accès aux archives identifiées par des ARK :

- Recherche via les interfaces (unités archivistiques)
- Possibilité d'exporter des archives signées électroniquement (DIP minimal, full, de transfert)

Configuration :

En prévision d'un contrôle à l'entrée, modification des contrats d'entrée

Documentation :

Un cookbook incluant des explications dans un fichier Markdown et des exemples d'utilisation (*Version Bêta*).

DÉMO

Gestion des identifiants pérennes

Prise en charge d'archives identifiées au moyen d'identifiants pérennes de type ARK :

En attendant le SEDA 2.3, possibilité de verser des SIP en SEDA 2.2 avec des identifiants pérennes au niveau des unités archivistiques.

Recherche et accès aux archives identifiées par des ARK :

- Recherche via les interfaces (unités archivistiques)
- Recherche spécifique aux identifiants pérennes de type ARK (unités archivistiques, objets)
- Possibilité d'exporter des archives avec des identifiants pérennes (DIP minimal, full, de transfert)

Gestion du cycle de vie des identifiants pérennes :

Intégration automatique des identifiants pérennes au rapport d'élimination

Configuration :

En prévision de la génération d'identifiants pérennes à l'entrée, modification des contrats de gestion

DÉMO

Documentation

Transformation de la documentation en Markdown, afin de :

- faciliter :
 - Sa mise à jour par les équipes,
 - Sa maintenabilité,
- permettre une recherche transverse dans tous les documents.

Disponible ici :

- <https://github.com/ProgrammeVitam/vitam-doc>
- <https://www.programmevitam.fr/vitam-doc/fr/master/index.html>

DÉMO

Outils connexes



RESIP

Dans la nouvelle version de ReSIP (***Contributions de Jean-Séverin Lair***) :

- **Import :**

- Import d'un DIP full dans ReSIP

- **Traitements :**

- Dézippage des containers de type ZIP depuis une messagerie importée dans ReSIP (identification par le PUID et non plus par le TypeMime)
- Conversion de mails inclus dans une arborescence bureautique
- Compaction d'arborescences configurable (mode expérimental)

- **Export :**

- Intégration des colonnes ID et ParentID dans l'export CSV
 - Possibilité de faire de l'import/export de fichier CSV en vue de faire des modifications en masse depuis le fichier CSV
 - Prise en compte des caractères spéciaux et non-substitution des apostrophes par des tirets du bas dans la colonne File d'un export CSV
- Montée de version de DROID.

Point d'attention : Cette version requiert l'installation de JAVA 11.



DÉMO

PASTIS

Une contribution du **CINES** et du **SI AF**

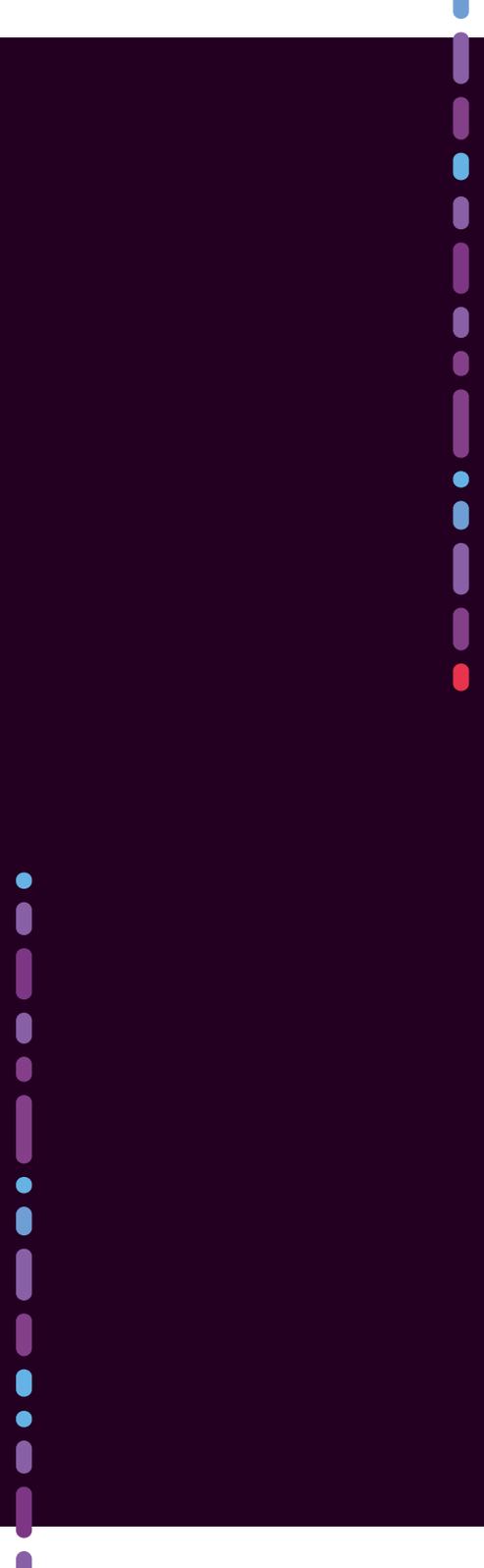
Objectif :

- Développement d'une **APP intégrée à VitamUI** et destinée à gérer :
 - Les profils d'archivage
 - Les profils d'unité archivistiquede la création d'un schéma à sa liaison avec le référentiel Vitam associé
Disponible depuis la version 6 de Vitam.
- Possibilité de générer une **version standalone**, hors contexte Vitam.
Disponible avec la version 7 de Vitam.

Point d'attention :

La montée de version du SEDA n'est pas encore effective sur PASTIS.
Il existe quelques différences fonctionnelles entre l'APP et la version standalone.

DÉMO



Évolutions techniques

Exploitation technique

- Amélioration du playbook `diff_offers`
- Amélioration de la migration des mappings es-data (pour éviter une full reindexation)
- Signature des repos DEB/RPM pour les prochaines releases
- Évolution ansible pour configurer lors du bootstrap.
- Ajout d'alerting prometheus pour les ingests en statut Pause/Fatal
- `objectGroupBlackListedFields` peut maintenant être personnalisé tenant par tenant
- Ajout d'un `OutOfMemoryError` dans les paramètres de lancement des services Java

Montée de version de composants

Contexte général :

- La fin de support de Centos 7 est annoncée pour le 30 juin 2024
- L'alternative qui a été sélectionnée est AlmaLinux 9 (RHEL 9 Based)
- Les prochaines releases V6 et V7.0 seront compatibles AlmaLinux9

Travaux réalisés:

- Adaptation de l'ansible pour supporter les nouveaux repos officiels AlmaLinux 9 pour les prérequis Vitam
- Adaptation des prérequis nécessaires pour l'installation de MongoDB
- Les versions ImageMagick 7.0.8 et ffmpeg 2.8.15 ne sont pas compatibles avec AlmaLinux 9 (Travaux à venir pour proposer des versions compatibles)
- Travaux de migration d'OS de Centos 7.9 vers AlmaLinux 9

Programme Vitam

47 rue de la Chapelle, 75018 Paris – France
Tél. : +33 (0)1 86 69 60 03

www.programmevitam.fr
<https://twitter.com/@ProgVitam>
<https://www.linkedin.com/grps/Programme-Vitam>

