



# **VITAM (9.0.0) - Changelog**

*Version 9.0.0*

**VITAM**

déc. 03, 2025

---

## Table des matières

---

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>1</b>
1.1	Introduction	1
1.1.1	Généralités sur les versions	1
1.1.2	Points d'attention	2
1.1.3	Nous contacter	2
<b>2</b>	<b>Contenu de la release</b>	<b>3</b>
2.1	Licence	3
2.2	Nouveautés et modifications	4
2.2.1	Nouvelles API internes	4
2.2.2	Ajout/modifications des API existantes	4
2.2.3	Dépréciation des versions des API	4
2.2.4	Autres nouveautés et améliorations	4
2.2.5	Modifications du modèle de données	4
2.2.6	Montées de version des COTS	4
2.3	Informations complémentaires	4
2.3.1	Ansible	4
2.3.2	OS	4
2.3.3	Sécurité	4
2.3.4	Exploitation	4
2.3.5	Limitations	4
2.3.5.1	Limitations liées aux points d'API	4
2.3.5.2	Limitations liées à Rsyslog	4
2.3.5.3	Limitations liées à Kibana data	5
2.3.5.4	Limitations liées au SSL/TLS	5
2.3.5.5	Limitations liées à l'utilisation de l'ihm demo	5
2.4	Montées de version	5
2.5	Fonctionnalités	5
2.5.1	Nouveautés	5
2.5.2	Obsolètes	6
2.6	Bugs	6
2.6.1	Corrigés	6
2.6.2	Bugs connus	7
<b>3</b>	<b>Inventaire des versions des composants</b>	<b>11</b>
3.1	Version des composants VITAM	11
3.2	Versions des COTS	12

<b>4</b>	<b>Empreintes</b>	<b>13</b>
4.1	Paquets RPM . . . . .	13
4.2	Paquets DEB . . . . .	16
<b>5</b>	<b>Annexes</b>	<b>19</b>

# CHAPITRE 1

## Introduction

### 1.1 Introduction

Ce document décrit les nouveautés, améliorations, informations et instructions de support pour la solution VITAM version 9.0.0.

Ce document est exact au moment de la publication de la version 9.0.0. Une mise à jour sera effectuée à chaque livraison d'un correctif de la version 9.0.

#### 1.1.1 Généralités sur les versions

La numérotation des versions logicielles VITAM respecte le schéma suivant : X.Y.Z(-P).

- **X** : version majeure (V1, V2, V3)
- **Y** : version mineure (de type release, intitulées « R.Y . », contenant les nouvelles fonctionnalités)
- **Z** : version bugfix
- **P** : patch suite à bug critique (ne porte que sur les composants impactés)

TABEAU 1: Tableau récapitulatif des versions de la solution logicielle VITAM

Code release	Version générale	Version associée	Version LTS	Version dépréciée
R6	1	1.0.x		x
R7	1	1.4.x		x
R8	1	1.10.x		x
R9	2	2.1.x	x	x
R10	2	2.6.x		x
R11	2	2.11.x		x
R12	2	2.15.x		x
R13	3	3.0.x	x	x
R14	3	3.6.x		x

Suite sur la page suivante

Tableau 1 – suite de la page précédente

Code release	Version générale	Version associée	Version LTS	Version dépréciée
R15	3	3.14.x		x
R16	4	4.0.x	x	x
v5.rc	v5.rc	5.rc.x	x	x
v5	v5	5.x	x	x
v6.rc	v6.rc	6.rc.x	x	x
v6	v6	6.x	x	x
v7.0	v7.0	7.0.x		x
v7.1	v7.1	7.1.x	x	
v8.0	v8.0	8.0.x	x	
v8.1	v8.1	8.1.x	x	
v9.0	v9.0	9.0.x	x	

### 1.1.2 Points d'attention

Un focus sur les détails des nouveautés et modifications est disponible au chapitre « Contenu de la release/Nouveautés et modifications ».

Des informations complémentaires et limitations sont portées à votre attention au chapitre « Contenu de la release/Informations complémentaires ».

### 1.1.3 Nous contacter

[contact@programmevitam.fr](mailto:contact@programmevitam.fr)

### 2.1 Licence

Ce logiciel est publié avec les licences suivantes :

- Le code source est publié sous licence [CeCILL 2.1](http://www.cecill.info/licences/Licence_CeCILL_V2.1-en.txt) <sup>1</sup>
- La documentation est publiée sous licence [Licence ouverte V2](http://www.etalab.gouv.fr/wp-content/uploads/2017/04/ETALAB-Licence-Ouverte-v2.0.pdf) <sup>2</sup>

This software is licensed under the following terms & conditions :

- The source code is licensed under the [CeCILL 2.1](http://www.cecill.info/licences/Licence_CeCILL_V2.1-en.txt) <sup>3</sup> license
- The documentation is compatible with the [Creative Commons CC-BY-SA 2.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/) license <sup>4</sup>

---

1. [http://www.cecill.info/licences/Licence\\_CeCILL\\_V2.1-en.txt](http://www.cecill.info/licences/Licence_CeCILL_V2.1-en.txt)

2. <http://www.etalab.gouv.fr/wp-content/uploads/2017/04/ETALAB-Licence-Ouverte-v2.0.pdf>

3. [http://www.cecill.info/licences/Licence\\_CeCILL\\_V2.1-en.txt](http://www.cecill.info/licences/Licence_CeCILL_V2.1-en.txt)

4. <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>

## 2.2 Nouveautés et modifications

### 2.2.1 Nouvelles API internes

### 2.2.2 Ajout/modifications des API existantes

### 2.2.3 Dépréciation des versions des API

### 2.2.4 Autres nouveautés et améliorations

### 2.2.5 Modifications du modèle de données

### 2.2.6 Montées de version des COTS

## 2.3 Informations complémentaires

### 2.3.1 Ansible

La version d'Ansible requise pour l'installation de la solution logicielle est au minimum la version 2.9

Merci de vous reporter à la documentation d'installation pour plus de précisions.

Enfin, l'installation nécessite une configuration métier des référentiels (contextes et certificats associés, contrats d'entrée et d'accès, règles de gestion, services agents) afin d'être complètement opérationnelle.

### 2.3.2 OS

AlmaLinux 9 et Debian 12 sont supportés dans cette release comme OS d'installation des composants de la solution logicielle.

### 2.3.3 Sécurité

### 2.3.4 Exploitation

### 2.3.5 Limitations

#### 2.3.5.1 Limitations liées aux points d'API

Les points d'API `/admin-external/v1/forcepause/` et `/admin-external/v1/removeforcepause/` sont en alpha, leurs points d'API ne sont pas définitifs et risquent d'être déplacés.

Dans les points d'API externes renvoyant des unités archivistiques, les champs `#graph` et `#glpd` ne sont pas supportés.

#### 2.3.5.2 Limitations liées à Rsyslog

Selon le système d'exploitation utilisé, la configuration par défaut de rsyslog peut le faire *logger* l'intégralité des logs *INFO* (et plus), y compris les logs vitam, dans le fichier de log central du système. La taille de ce dernier peut alors devenir problématique. Il convient dans ce cas d'exclure la *facility local0* (facility syslog utilisée par VITAM) de la règle de log par défaut de rsyslog.

### 2.3.5.3 Limitations liées à Kibana data

Le composant Kibana métier a pour but de permettre une analyse et une visualisation des informations contenues dans les index elasticsearch métier ; il est fourni dans cette version en tant que *technical preview*. Ses limitations actuelles le confinent à des scénarii d'exploration de données sur des données non sensibles ; par conséquent, il ne doit pas être installé sur des environnements de production.

### 2.3.5.4 Limitations liées au SSL/TLS

L'activation du chiffrement SSL avec authentification client sur les flux à destination des offres de stockage peut avoir un impact sur les performances (problème de réutilisation des connexions TLS entre 2 appels). Seule la version 1.2 du protocole TLS est supportée.

### 2.3.5.5 Limitations liées à l'utilisation de l'ihm demo

Dans le cadre de l'utilisation des fonctionnalités de traitements de masse, l'ihm demo peut dans certains cas remonter des anomalies ne signifiant pas pour autant que les opérations n'aient pas été réalisées. Il faut dans ce cas préférer l'utilisation des API VITAM.

## 2.4 Montées de version

**Note :** Merci de consulter le Document de Montées de Version pour toute montée de version.

## 2.5 Fonctionnalités

### 2.5.1 Nouveautés

- 14855 : [collecte][erreur] [back] Changement de statut de la transaction en cas d'erreur
- 15034 : [collecte] renvoi de l'ID du workflow d'ingest\_collecte dans l'API
- 15033 : [collecte] Gérer le STP\_OG\_CHECK\_AND\_TRANSFORME lors d'un import de SIP
- 14820 : Ajout d'un contrôle des paramètres de déploiement en production
- 14814 : Expérimental : Support de RockyLinux 9
- 14809 : [POC][BACK] Virtualisation d'arborescence
- 14782 : Industrialiser le POC Antivirus

Évolution de la configuration Ansible  
 La configuration de l'antivirus utilisé a été déplacé du champ vitam.  
 ↳ ingestexternal.antivirus au champ vitam.antivirus.engine dans le  
 ↳ fichier de configuration environments/group\_vars/all/advanced/vitam\_  
 ↳ vars.yml

- 14751 : [collecte][back] exporter un SIP

**Avertissement :** Cette fonctionnalité a fait l'objet de modification(s) d'API



- 15131 : Adapter les TNR d'ingest à Collecte
- 14223 : Recherche Exacte par tenants
- 15140 : [COLLECT] Répliquer les erreurs de validation des groupes d'objets dans les unités lors de l'import de SIP dans Collect
- 14998 : [doc][tnr][collecte] documenter l'import de SIP
- 15071 : [collecte][erreur][back] enregistrer les erreurs dans le GOT suite à un import de SIP dans une transaction
- 14558 : VITAM : [V9.0] Clean Code
- 14934 : Correction de l'algorithme de l'affichage
- 14856 : [POC][collecte][erreur] [back] Import d'un SIP OK et KO au STP\_UNIT\_CHECK\_AND\_PROCESS
- 15088 : [TMB 3J] [SECU] Analyse des rapports de Checkmarx Vitam
- 14670 : Import des SIP dans Collect : A - Traiter l'output d'EXTRACT SEDA dans metadata collecte des units et des GOT
- 14672 : Import des SIP dans Collect : B - Faire un service d'upload du SIP qui dans collecte unzip directement dans workspace collecte et qui déclanche le workflow
- 14673 : Import des SIP dans Collect : C - traiter l'input d'EXTRACT SEDA dans workspace collecte, aller chercher le manifest là où il est à l'issue de la tâche B
- 14935 : [Antivirus] Intégrer l'antivirus dans le processus Collecte
- 14911 : [Front][Collecte] Mode édition onglet Rattachement
- 14981 : [collecte] Envoyer un SIP en SEDA 2.3 dans Vitam
- 14261 : [Front][Collecte] Connexion des projets de versement aux référentiels Vitam
- 14661 : MDV Spring Boot : mdv back Jakarta, Jetty etc ...
- 14858 : [COLLECTE] [back]Construction d'un outillage destiné à la gestion de plusieurs SAE différents.
- 13035 : [Vitam Core] Mise à jour Java 17 -> 21
- 13507 : Migration de la librairie d'appel S3 de la version v1 (obsolète) vers la version v2

## 2.5.2 Obsolètes

---

**Note :** Sans objet pour cette version

---

## 2.6 Bugs

### 2.6.1 Corrigés

- 14189 : Bug [App Recherche] Manque du champ vitamResults dans le cas d'une élimination en Warning
- 14223 : Recherche Exacte par tenants
- 14348 : L'exécution des TNRs supprime tous les contextes applicatifs à l'exception du contexte admin
- 14661 : MDV Spring Boot : mdv back Jakarta Jetty etc ...
- 14737 : Actualisation du script de scan-avast pour prise en compte des nouveautés des dernières versions
- 14800 : Les logs de blackbox\_exporter sont écrits sous /var/log/messages

**Avertissement :** Cette fonctionnalité a fait l'objet de modification(s) de COTS

```

Les logs sont maintenant centralisés sous /vitam/log/blackbox_exporter/
↳blackbox-exporter.log.
Un logrotate permet de journaliser ces logs.
Nouveau paramétrage:
prometheus:
  blackbox_exporter:
    logrotate: enabled # or disabled
    history_days: 30 # How many days to store logs if logrotate is set
↳to 'enabled'

```

- 14808 : Erreur lors de la mise à jour d'un profile RNG dont l'identifiant contient un espace
- 14839 : [Schéma] Absence des dates dans le panneau latéral d'un schéma externe
- 14856 : [POC][collecte][erreur] [back] Import d'un SIP OK et KO au STP\_UNIT\_CHECK\_AND\_PROCESS
- 14951 : Problème installation elasticsearch-head sous AlmaLinux 9 & RockyLinux 9
- 14965 : Bug lors de l'exécution du script scan-avast avec des "Compressed file is too big to be processed"
- 14967 : [BUG][JDO]Clé non traduite dans les détails d'une opération de préservation dans le journal des opérations
- 14977 : Erreur lors du build après mise à jour de la jdk-21
- 14978 : Pas d'alerte lors d'un disk full sur /vitamui
- 14988 : Améliorer la validation des requêtes JSON
- 14994 : Dépendance à jq manquante pour le bon fonctionnement du scan-avast

```

Ajout de la dépendance au package jq pour l'analyse des logs du scan-
↳avast au format json.

```

- 14998 : [doc][tnr][collecte] documenter l'import de SIP
- 15057 : [Collecte - connexion SAE] - erreur lors de la mise à jour d'un projet de versement par api
- 15079 : [Collecte][Import SIP] - Erreur lors de l'upload d'un SIP avec manifeste sans poids déclaré puis versement dans Vitam
- 15086 : [schema] importer un schéma avec casse différente d'un voc déjà existant
- 15095 : [TNR KO] - Rattachement clé valeur – Opérations de collecte de données pour construire un SIP consommable par VITAM
- 15113 : Problème de validation de format dans le contrat d'entrée
- 15149 : La gestion des DSL champs internes #/\_ gère mal les sous champs dans les filtres de recherche et projections
- 15174 : Collect - Echec du processus de versement de SIP trop volumineux
- 15182 : [Collecte] Mauvais message d'erreur
- 15206 : Problème installation cerebro en container
- 15255 : [Bug][Collecte] Erreurs 500 à l'import de certains SIP (check\_seda)
- 15267 : [Bug][Collecte] Opération passe en FATAL à l'import d'un SIP
- 15298 : [Collecte] - Clé non traduite lors du rejet de format de fichier à l'import SIP

## 2.6.2 Bugs connus

- 6147 : Changement de typage ou de format de certains champs date / numériques des groupes d'objets techniques suite à leur MAJ
- 5449 : [INGEST] - Erreur à l'ingest quand le niveau de parallélisation est trop important
- 5944 : Mauvais contrôle effectué à l'import d'un SIP (paramétrage du contrat d'entrée)

- 6102 : [managementContract][JDO] absence de mention du contrat de gestion dans un workflow d'entrée OK
- 6109 : Ingest en erreur lorsqu'un serveur mongod devient indisponible avec gestion de la haute dispo Primary/Secondary
- 6570 : Utilisation multi-threadée des classes de serialization XML
- 5554 : Ajouter des TU dans security-internal pour différents cas d'usage relatifs aux certificats
- 4434 : [Logbook] - Erreur dans le JDO lors d'un ingest d'un SIP avec plusieurs AUP et différents cas KO
- 5686 : Appel http entre le stockage et le stockage
- 6097 : Problèmes d'eventual consistency lors des sécurisations
- 5688 : lors d'un ingest le logbook de l'opération est sauvegardé plusieurs fois avec le même hash
- 8202 : file size not checked when upload object to offer openstack swift
- 8935 : Le script de migration des offres swift V2/V3 dotées d'objets volumineux échoue durant la montée de version
- 9052 : MAJ du type de DSL dans les API d'export DIP & l'audit de sécurisation
- 9293 : Présence des libraries de test dans les packages Debian Vitam
- 9305 : Dashboard Grafana Vitam standard - Panel read et write en ko sur offre ne fonctionne plus
- 9358 : Mauvaise configuration d>alertmanager
- 12104 : L'API de mise à jour des contrat de gestion ne permet pas de vider la liste de règles sur les id pérennes
- 11865 : [BUG] [INGEST] autres problèmes d'enregistrement des logbooks externes dans les JCV des GOT
- 12439 : Erreur d'enregistrement des messages d'erreur dans le LogbookOperation
- 12453 : [Ontologie]-[Gestion des messages d'erreur d'api d'import d'ontologie]
- 12534 : les XSD 2.2 et 2.3 inclus dans Vitam ne sont pas valides par rapport au standard
- 5908 : Nombre d'AU recherchées en double dans l'audit de coherence
- 13588 : [Bug] [contextes applicatifs] Import réussi au lieu d'échouer
- 13838 : statusMeter, ElementProcessed & ElementsToProcess incohérent dans le workflow en cas de relance
- 12915 : [Bug]- Regression sur la projection dans l'API logbook
- 12773 : Problème de prise en compte des heures dans Vitam Core
- 13026 : [Analyse]NPE lors d'un upload de griffons depuis IHM demo sur zo
- 11717 : BUG - le champ ManagementContractId est absent en créant un contrat de gestion par défaut
- 11691 : Extension dans un objet physique
- 13297 : nom du champ \_computedInheritedRules dans la documentation Vitam
- 13251 : [DIP][ARK] export d'AU/GOT SEDA 2.1 / 2.2 avec ID pérenne
- 13254 : [ARK] enregistrement de l'ID du Service d'Archives dans PurgedPersistentIdentifier après un transfert
- 12424 : [BUG A ANALYSER] - Plusieurs \$query (update) dans une seule requête exécuté sur la même unité pour la mise à jour unitaire de masse dans le module de collecte
- 11685 : BUG - Processus de lancement du griffon est fini en pause fatal après le déploiement de nuit
- 13475 : Lancement d'un test TNR sur le tenant 2
- 13772 : Problème lors de la mise à jour d'un PA au format XSD si SedaVersion != "2.3"
- 12436 : BUG - le message est erroné avec « IsObject » : null en ajoutant un vocabulaire externe
- 11589 : [BUG][Clés non traduites suite à la suppression d'un objet Physique]
- 13442 : [Sécurisation]- Problème de sécurisation suite à un transfert d'archive
- 13832 : Mot de passe utilisé en clair dans la mémoire vive (COD\_BA04)
- 14049 : Absence de champs ApiField, ApiPath et SedaField dans l'API schéma pour les champs externes
- 14047 : Champ SedaField manquant dans le schéma pour les champs composés internes

- 14081 : [DOC][RAML][Absence du endpoint job :read dans les RAML d'admin-external]
- 5577 : [preservationSc.][workflow] non journalisation d'un import KO d'un référentiel de scénarios
- 14079 : Expiration de scroll ES lors de l'exécution d'une requête sur un gros volume de données sur un audit de valeur probante
- 13367 : [BUG][A VERIFIER] Doublons de binaires lors d'un export DIP / Transfert volumineux (1000+) en cas de multi-rattachement d'un GOT
- 14199 : [BACK] Erreur d'édition concurrente d'un objet
- 14203 : [facettes] Les facettes ne fonctionnent pas pour AccessionRegisterSymbolic
- 5905 : Lors d'une opération de génération de nouveaux Binaires une opération d'élimination apparaît dans la Liste par opération dans le registre des fonds
- 14234 : [collecte] Le champ Language n'est pas contrôlé
- 14335 : Doublet de valeur dans les logs en provenance de fr.gouv.vitam.common.alert.AlertServiceImpl
- 13616 : Les anciens fichiers gc.log.\*\* ne sont pas cleanés
- 13217 : Erreurs de doublons lors de la compaction des OfferLog dans les offers de stockage
- 14040 : Correction des mapping elasticsearch pour le champ LinkingAgentIdentifier
- 14152 : [AUP] le profil d'unité archivistique peut se modifier dans plusieurs workflows
- 14218 : [facettes] les facettes ne fonctionnent pas lors d'une recherche en mode scroll sur les GOT
- 14217 : [facettes] les facettes ne fonctionnent pas lors d'une recherche en mode scroll sur les units
- 14258 : [Processing][Ingest]Erreur 500 lors de l'annulation d'une opération et incohérence du statut stepCancelable pour les opérations terminées
- 14216 : [facettes] les facettes de date ne fonctionnent pas pour les AU et les GOT
- 14221 : Mutualisation des dashboards entre rsyslog & filebeat
- 13250 : [ontologie] import d'une ontologie avec voc externe sans collection
- 14792 : Correction du contrôle du hostname lors des appels https au stockage objet S3
- 12410 : [ARK] absence de valeur dans le champ archivalAgencyIdentifier de la collection PurgedPersistentIdentifier
- 14980 : Les répertoires temporaires des griffons sur les workers ne sont pas nettoyés à l'issue du traitement
- 15020 : [collecte] ajout de règles de gestion via le bulk update
- 15049 : Réindexation KO pour cause de requête d'indexation ES trop volumineuse
- 6083 : Workflow en erreur non annulable dans l'interface de gestion des opérations
- 5775 : Le service de reconstruction logbook est en erreur à la reconstruction de la collection accession register
- 15102 : Asymétrie de traitement des erreurs de validation des règles de gestion
- 14937 : [BUG] Impossible de relancer une opération de mise à jour de règle de gestion en conflit avec des anciens ingests
- 14496 : [collecte][suppression] mauvaise opération référencée dans le rapport + vitamResult absent
- 12455 : Consul depreciation de l'authentification via token
- 15154 : Scripts de migration ne prennent pas en compte les collection \*InProgress de la database Logbook
- 14176 : [Processing] L'annulation d'un processus en cours de finalisation termine génère un statut KO même si le workflow s'est complètement terminé en OK/WARNING
- 14197 : Problèmes de cohérence des sécurisation des journaux d'écriture liés à l'ordre d'écriture des OfferLogs suite à resynchro d'offre
- 14196 : Problèmes de reconstruction du graphe liés à l'ordre d'écriture des OfferLogs suite à resynchro d'offre
- 15113 : Problème de validation de format dans le contrat d'entrée
- 14888 : Accès autorisé non restreint à des ressources d'un tenant externe via les API par ID

- 6101 : filtre d'accès au journal des opérations
- 11810 : BUG - registre des fonds - mauvaise mise à jour du poids d'objets éliminés dans le summary
- 15275 : Le workflow d'ingest se termine en KO au lieu de PAUSE/FATAL cas d'erreur technique lors du processus de réception du SIP dans Vitam STP\_UPLOAD\_SIP
- 15274 : Le workflow d'ingest se termine en KO au lieu de PAUSE/FATAL cas d'erreur technique lors de la phase d'ExtractSeda
- 15276 : Processus d'ingest bloqué dans un état PAUSE/FATAL en cas d'erreur technique lors de l'indexation des unités archivistiques
- 15099 : [Collect] Erreur technique lors du versement d'un SIP avec mauvais format de date
- 13191 : [schema] [front] erreur d'affichage lors d'une opération en erreur
- 15365 : [Collecte]- Statut incorrect lors de la finalisation d'un SIP dans le module Collecte
- 15277 : ATR FATAL alors que les process est au status OK en cas d'erreurs techniques lors de la finalisation de l'ingest
- 15406 : Les opérations restent indéfiniment en PAUSE/UNKNOWN
- 15434 : [Vitam] Erreur de parsing du manifest.xml en cas de présence de namespace
- 14769 : [VAXONE] Industrialisation de l'OfferDiag permettant de trouver les pertes sèches entre 2 offres
- 15464 : GPG key dépréciée pour déploiement docker sous Debian
- 14777 : Corriger le script de inhibit pour couvrir tous les services de Vitam
- 15475 : [collecte] importer un SIP avec content OU Content
- 15477 : Dépréciation des paramètres sonar.login et sonar.password
- 15389 : Vitam ne se déploie pas correctement avec Ansible 2.14.x
- 15494 : [SÉCU] Problème installation packages SELinux
- 15474 : Sur master\_7.1.x, analyse Sonar non fonctionnelle suite à la montée de version du serveur
- 15497 : Les logs de filebeat ne sont pas écrits sous /vitam/log/filebeat
- 15492 : dependency-check-maven ne fonctionne pas

## Inventaire des versions des composants

### 3.1 Version des composants VITAM

TABLEAU 1 – Composants VITAM

Composant	Type	Version
vitam-batch-report-rest	paquet logiciel VITAM	9.0.0
vitam-access-internal-rest	paquet logiciel VITAM	9.0.0
vitam-access-external-rest	paquet logiciel VITAM	9.0.0
vitam-processing-management	paquet logiciel VITAM	9.0.0
vitam-workspace-rest	paquet logiciel VITAM	9.0.0
vitam-metadata-rest	paquet logiciel VITAM	9.0.0
vitam-ingest-internal-rest	paquet logiciel VITAM	9.0.0
vitam-ingest-external-rest	paquet logiciel VITAM	9.0.0
vitam-worker-server	paquet logiciel VITAM	9.0.0
vitam-functional-administration-rest	paquet logiciel VITAM	9.0.0
vitam-logbook-rest	paquet logiciel VITAM	9.0.0
vitam-storage-engine-server	paquet logiciel VITAM	9.0.0
vitam-offer	paquet logiciel VITAM	9.0.0
vitam-ihm-demo-web-application	paquet logiciel VITAM	9.0.0
vitam-ihm-recette-web-application	paquet logiciel VITAM	9.0.0
vitam-library-server	paquet logiciel VITAM	9.0.0
vitam-ihm-recette-front	paquet logiciel VITAM	9.0.0
vitam-collect	paquet logiciel VITAM	9.0.0
vitam-metadata-collect	paquet logiciel VITAM	9.0.0
vitam-workspace-collect	paquet logiciel VITAM	9.0.0
internal-security-rest	paquet logiciel VITAM	9.0.0
vitam-ihm-demo-front	paquet logiciel VITAM	9.0.0
deployment	playbooks Ansible	9.0.0
doc	documentation	9.0.0

## 3.2 Versions des COTS

TABLEAU 2 – COTS fournis par VITAM

Composant	Source	Version
MongoDB	Packages RPM editeurs	8.0.8
Elasticsearch (data)	Packages RPM editeurs	8.18.0
Elasticsearch-analysis-icu	Package RPM Vitam	8.18.0
Elasticsearch (log)	Packages RPM editeurs	8.18.0
Logstash	Packages RPM editeurs	8.18.0
Kibana	Packages RPM editeurs	8.18.0
Elasticsearch-curator	Package RPM editeurs	5.8.4
Metricbeat	Package RPM editeurs	8.18.0
Packetbeat	Package RPM editeurs	8.18.0
Elasticsearch-cerebro	Package RPM Vitam	0.9.4
Consul	Package RPM Vitam	1.20.6
Siegefried	Package RPM Vitam	1.9.6
Gatling	Package RPM Vitam	2.3.0
Prometheus	Package RPM Vitam	3.3.1
Alertmanager	Package RPM Vitam	0.28.1
Consul exporter	Package RPM Vitam	0.13.0
Elasticsearch exporter	Package RPM Vitam	1.7.0
Grafana	Package RPM Vitam	11.6.1

**Note :** Les composants metricbeat et elasticsearch head sont uniquement utilisés dans le cadre des « extras ».

TABLEAU 3 – COTS fournis par l'OS et requis par VITAM

Composant	Source	Version
Rsyslog	Fourni par l'OS	8.24.x (Debian Bookworm)
OpenSSH	Fourni par l'OS	7.4 (Debian Bookworm)
Ansible	Fourni avec l'OS	2.9 (Debian dépôt complémentaire)
JRE OpenJDK 21.0.7	Fourni par VITAM	>= 21.0.x (Debian 12 fourni dans vitam-external)
JDK OpenJDK 21.0.7 (keytool)	Fourni par VITAM	>= 21.0.x (Debian 12 fourni dans vitam-external)

TABLEAU 4 – COTS optionnels fournis par l'OS et pouvant être utilisés par VITAM

Composant	Type	Version
ClamAV	Fourni par l'OS	0.99.2

### 4.1 Paquets RPM

TABLEAU 1: Empreintes (hash) des packages

./vitam-external/9/consul-1.20.6-1.x86_64.rpm	c25e65f64f7042f8b9e798dbcccb17d4aa998fb057580441d8a632efdebed345
./vitam-external/9/grafana-11.6.1-1.x86_64.rpm	288df6673c97b341ff55f3c31f7ba7393b3c8680fd743d33ddd2edf08c481599
./vitam-external/9/mongodb-mongosh-2.5.0.x86_64.rpm	00b21dbe78a9d14e3771951ae7cc26a31cdad33c4f48c40f7ba007045e000f57
./vitam-external/9/elasticsearch-curator-5.8.4-1.x86_64.rpm	3863c2d0fbbddebbae5fff0be6a38b9956995d8e6b35ef7548d31eefbc513a4f9
./vitam-external/9/metricbeat-8.18.0-x86_64.rpm	43486089fdecfd9292bcb69b44d39f47152c17ba0ae9cb9aac40ea2804f95054
./vitam-external/9/mongodb-org-mongos-8.0.8-1.el9.x86_64.rpm	3dbe83231bb0763ea936ce215dd305667039993565e7bdba865240ad62cd7d81
./vitam-external/9/mongodb-org-server-8.0.8-1.el9.x86_64.rpm	12a53c9627311f4e7261c1776e343fbf5824c887b277053fd5d5356bcf581abe
./vitam-external/9/logstash-8.18.0-x86_64.rpm	b80f77b44c4b42f158decbb00e9d1dd3b92bf4d376c3811f23f9f09a182f25621
./vitam-external/9/restic-0.12.1-1.el7.x86_64.rpm	352512ac95fcf04162346707a4ca9f0a1b7bba7b461892cfb8d4ee3695e82427
./vitam-external/9/kibana-8.18.0-x86_64.rpm	8b51f0069cd4e9d26859624663c397a680a57ee510d78dac61b7f4dbfa147522
./vitam-external/9/filebeat-8.18.0-x86_64.rpm	cd013e17eb9723585ede45f8a026727e649c6dfaf9f2582fb0f563ab7b452150

Suite sur la page suivante



Tableau 1 – suite de la page précédente

./vitam-external/9/elasticsearch-8.18.0-x86_64.rpm	5aa37f529adf2accb7198529e6a331071b609c710021b9dd8176ec9a067d4436
./vitam-external/9/mongodb-database-tools-100.12.0-1.x86_64.rpm	0093aacce9a45e4e0e2222c0cd111d8a5818a1c46e09c9bfa627f1495a917351
./vitam-external/9/packetbeat-8.18.0-x86_64.rpm	41f4abf56cb072cb07c80e60a9b03699fa4bf5a9402bc8b240eb8cb293307fb2
./vitam-product/vitam-gatling-2.3.0-1.el9.x86_64.rpm	171d884af11d1e6b7d26644efdba3758ab5ad5c162089bd9cadb8f89f8ec5408
./vitam-product/vitam-blackbox-exporter-0.26.0-1.el9.x86_64.rpm	43661a324cee5f92acd07c4d814b43fa96629d9a4a1d6afffa5225e1139cc613
./vitam-product/vitam-batch-report-9.0.0-1.noarch.rpm	0deb1ec7951b08410689f771152d0487efd4e61fd30c39a3921739e0448cf08a
./vitam-product/vitam-library-9.0.0-1.noarch.rpm	c3e26f0104c33d44f4f3d60c569d36512479daf16a87e9bd7d22de30f910e1fe
./vitam-product/vitam-offer-9.0.0-1.noarch.rpm	ba4f79a3f6f21f97097ec61000435612bdad768fc9a195c17e13556266608057
./vitam-product/vitam-ihm-recette-9.0.0-1.noarch.rpm	b44c9750a0b42ee6a63c0cf7c54d9463a50fa0b35e79ab0840c1ee7edd15af23
./vitam-product/vitam-collect-external-9.0.0-1.noarch.rpm	0889d990854cdb5cdd22ea2d0b77cb382cc29d61756c9b450329b2040b6ecac0
./vitam-product/vitam-user-vitamdb-0.8.0-4.el9.noarch.rpm	4c568918c45b87d7d99be4bf1beabf2d16e6ef9878c711067406ab44f00b0b87
./vitam-product/vitam-processing-9.0.0-1.noarch.rpm	be401c166c280b844883de739da6f5526f14e5d9bb4f151615d1610f85542508
./vitam-product/vitam-scheduler-9.0.0-1.noarch.rpm	e9fcfe63b89d9b5747e924d28c1001658554eab79682c3401c906ba41654fe86
./vitam-product/vitam-prometheus-3.3.1-1.el9.x86_64.rpm	80f026c0da54dc397843fcc1e61a1c6976c257668be7ef3f2d3bf246e5e2b444
./vitam-product/vitam-security-internal-9.0.0-1.noarch.rpm	55072e356b52c68431805ff5e7c8ddb650731cb7b9477f56ff981fcdaaf1a5cc
./vitam-product/vitam-access-internal-9.0.0-1.noarch.rpm	84fbf8a51be672f5e0023b99cca739a80a9586c4701444685b04d0e52b317cdb
./vitam-product/vitam-logbook-9.0.0-1.noarch.rpm	a99d573952393a7de1bb74e07c337b77817f97d3f7a07e02832d93cdf8b1a24f
./vitam-product/vitam-elasticsearch-cerebro-0.9.4-1.el9.noarch.rpm	5cbe37d8ed3bbf4ae295c38d2981d815ae2eced41313e7e833d60d223097e8e9
./vitam-product/vitam-access-external-9.0.0-1.noarch.rpm	318dd54eab286329aaf8de386adeb8edc3aae331310081599c13ec7606154b7
./vitam-product/vitam-consul-selinux-1.0-1.el9.noarch.rpm	64880f41bf06d942a31dd9500bae1331ff8793172d21a8be940b886ee507ed10
./vitam-product/vitam-resolvconf-1.0.1-1.el9.noarch.rpm	9c251858eb8cfd3d5e22c5ba304018e17ce51b1cebd4e540fabeccc8201cd3ba
./vitam-product/vitam-mongodb-exporter-0.44.0-1.el9.x86_64.rpm	0ab1452988c09cfacfc3d73af735df02c62cc3a10ef6f9ca2915f1dc03cebb84

Suite sur la page suivante

Tableau 1 – suite de la page précédente

./vitam-product/vitam-siegfried-selinux-1.0-1.el9.noarch.rpm	31ed3f6cec2fee7d0eecfbf163ec31e9a8a50a2dd9ec66360d04462596afc317
./vitam-product/vitam-workspace-9.0.0-1.noarch.rpm	ab57f164a0cded3fe8506b35b5ccc8e24ffa40a7e0bfd1982a54db53dd219a8
./vitam-product/vitam-siegfried-1.9.6-1.el9.x86_64.rpm	567d927375c98f6314984b2fd02eff7656b4f7967deef5436557b4e88c21699d
./vitam-product/vitam-ingest-external-9.0.0-1.noarch.rpm	ec265b7af47449bcfaddaa80eb793ea3015c06525db3ff81bfeb49fa4ea8e579
./vitam-product/vitam-elastic-kibana-interceptor-9.0.0-1.noarch.rpm	423ef61c46fcc86c2fa6a21130d2a7af7f0b7efe5178abe6ca8b3523372156f1
./vitam-product/vitam-storage-9.0.0-1.noarch.rpm	ede3336bc01e5cf5f052ca3293531c7703938acbb4532714597a3294b574a030
./vitam-product/vitam-functional-administration-9.0.0-1.noarch.rpm	e7c092941e81f071949a2faadad9b7b1987dfbfcfbf1a2ffc661ce1b45866a737
./vitam-product/vitam-node-exporter-1.9.1-1.el9.x86_64.rpm	bfdd67a3aa3ee4aab295e99162a5353aa893e3ebc4f39824efa538012b77903a
./vitam-product/vitam-collect-internal-9.0.0-1.noarch.rpm	8970f52720e6ef3994b27e7622099e05662b6e13e67a643e0a728fcc892a24ac
./vitam-product/vitam-workspace-collect-9.0.0-1.noarch.rpm	66fdd6b6c0c80b2ea8b740d9593b99791184c568972ed197eb8df12de43a40c2
./vitam-product/vitam-alertmanager-0.28.1-1.el9.x86_64.rpm	2acfacc1148dbbdc41524b4979185920793e0267cf864e8a7b3810596006d7a8d
./vitam-product/vitam-elasticsearch-exporter-1.9.0-1.el9.x86_64.rpm	39b97a6a52f7d5d85f68a51f50d4174001a3c36cc00a26a3f6c929531fd3be92
./vitam-product/vitam-elasticsearch-analysis-icu-8.18.0-1.el9.noarch.rpm	df3426cfd63f2edbf121660558cc0819f2bda61610abf77b3fd3e88b37dd5a61
./vitam-product/vitam-metadata-collect-9.0.0-1.noarch.rpm	520b038ee8cbd7b3ccce9f79aad671bbcc72440794479932ea612a287740de8e
./vitam-product/vitam-worker-9.0.0-1.noarch.rpm	a50b55121ab1c7a7999501589574af1ddf60bf68a0909f0fc61a59915b75c217
./vitam-product/vitam-ingest-internal-9.0.0-1.noarch.rpm	b76fb9f16a87f7d7854235f45e7b402a2123ac360936e63c25c8fd242a1a7563
./vitam-product/vitam-antivirus-9.0.0-1.noarch.rpm	a722e87911444cded7d9a26d028c7a02e3392f5e19cb2c3c9886d83e0b84214e
./vitam-product/vitam-consul-exporter-0.13.0-1.el9.x86_64.rpm	f95fead034484556ef457657783532b2df432f1e604ce24c36bb5588a625caef
./vitam-product/vitam-ihm-demo-9.0.0-1.noarch.rpm	d6668cd877f58a248cf82cdbe12b2a8bd0a49e1629439849f09a2823ed519b22
./vitam-product/vitam-selinux-1.0-1.el9.noarch.rpm	5e1fa2c0b977ff5645c50d9fbf42c56a5da6b4bc9a6b1e6a736cd1acce220b1a

Suite sur la page suivante

Tableau 1 – suite de la page précédente

./vitam-product/vitam-user-vitam-0.8.0-4.el9.noarch.rpm	463eaf533daf6b5886ce61ff27f0261a82bac07c63f25c5883d93e9b4fc17490
./vitam-product/vitam-metadata-9.0.0-1.noarch.rpm	fe52cabb97c9b79ce6d8da14156f8f575e90c3ad2702948f7ec6dc28541fda2

## 4.2 Paquets DEB

TABLEAU 2: Empreintes (hash) des packages

./vitam-external/12/grafana_11.6.1_amd64.deb	1831134857cae770f514599ded745d64073648bec63517b69c4988d09a202a57
./vitam-external/12/packetbeat-8.18.0-amd64.deb	7083b3d48bb0f794356f5aa8cd1e5b13de349e02bc6387789611a37069910be3
./vitam-external/12/mongodb-org-mongos_8.0.8_amd64.deb	009901adcaf84e113317f21b3554d9b4e68cb0f32998858533482c6e446d6ec9
./vitam-external/12/elasticsearch-curator_5.8.4_amd64.deb	c2cb4bd2409ef29aa01f9e7bd9e2b57a7cf8a240785b26de51d6233336aac215
./vitam-external/12/consul_1.20.6-1_amd64.deb	0e76a34a6a523a495956d03693e0563b10909941245bdbd364ddb6fc3c048676
./vitam-external/12/jdk-21.0.7_linux-x64_bin.deb	2be3bc95d5d8ca6de01c73fb646f8aebc5469cc847c06cc1f2104eb6b6d71e10
./vitam-external/12/mongodb-database-tools_100.12.0_amd64.deb	6686bb96ed8212ba185d1d6d277c99eb7037bd54596944f8c9c04d8588a32c78
./vitam-external/12/mongodb-mongosh_2.5.0_amd64.deb	53ce71466f065055b73e9ad080e97dfc1eade54da5596ebb143a164f8d6cd5bf
./vitam-external/12/elasticsearch-8.18.0-amd64.deb	90d6740e61e3e3122381a987bcbd697034b907d5b8e8f7d949b01cc05c5a0504
./vitam-external/12/kibana-8.18.0-amd64.deb	ce68104db317da3e07fa677851a2e5524c532a53ef61f627e7cabada7e42b68b
./vitam-external/12/logstash-8.18.0-amd64.deb	b483db1e77500ca89d3b77dc49b6687355dfaebf4147def0b55781b37174d2eb
./vitam-external/12/mongodb-org-server_8.0.8_amd64.deb	bbb465075c5f3ce9172161b88505aeca82df0e830dfe62d969d3596c3413069
./vitam-external/12/filebeat-8.18.0-amd64.deb	a918fa65773d89a98dbde551417edc279b8919ea22c3953628ecaa9ee5c282e9
./vitam-external/12/metricbeat-8.18.0-amd64.deb	a6a7bb927c6d821ed675a41054c54a8d10b882eacead94e5c5eae0ac1dd2523b
./vitam-product/vitam-worker-9.0.0.deb	501190dcd06858efab6038644f91145d89fe787f857104b5e4c25a08a958cab7
./vitam-product/vitam-siegfried_1.9.6_amd64.deb	5e95a26695e9e7c5dd4bbd34ac854b9bc6ff352824af4ea0c080838af55dba5f
./vitam-product/vitam-node-exporter_1.9.0_amd64.deb	39af0a1ce7e4a16310c05eb34225a87b7fc5376e48abe691d816b13b8d691ce9
./vitam-product/vitam-metadata-collect-9.0.0.deb	bf9a58447f3cf4fee4c52c70cde6f17691721dcae7e006546c764ec9987a82e

Suite sur la page suivante

Tableau 2 – suite de la page précédente

./vitam-product/vitam-elastic-kibana-interceptor-9.0.0.deb	91c9e047b455bd891314beafa0a2fdc0202c60e50b30211f20cf14509a0c436a
./vitam-product/vitam-elasticsearch-exporter_1.9.0_amd64.deb	bb7e77e1d6f1ea460580cf3ef05a434d396ee76bfcc953c7cc68ab30ebbb1083
./vitam-product/vitam-workspace-collect-9.0.0.deb	ec5ef5ca751bfe6bf50b94546ee469a4807e69bdb951949c03c19b78bf1b7d1d
./vitam-product/vitam-library-9.0.0.deb	6b1605d98a8797a0b25f5e505ef998e2fcb6e5f3d0e02da85fd2a33c16d76e1a
./vitam-product/vitam-access-internal-9.0.0.deb	801926738a5dbafc238bd9233097240f99ab05386cc1faec28e29157a2db28f7
./vitam-product/vitam-processing-9.0.0.deb	3b25201c45dea4de2a234d57e90b2cc7aea22ab481aac8bc156ceabc7aca00f9
./vitam-product/vitam-antivirus-9.0.0.deb	bd3f8308c1ca5c9a3c6ed132a2e4b105be78ea6b4d35b55370ca76fdf5a2d0ee
./vitam-product/vitam-ihm-demo-9.0.0.deb	8f3477b812d2c1cdccce762bf352ebb33bf25dd0d2b0cc5975f92a329434b0e1
./vitam-product/vitam-logbook-9.0.0.deb	2ae7ad17e93ddc49c819fa468d77354eefb36377982655b270c5b93905d29d78
./vitam-product/vitam-blackbox-exporter_0.26.0_amd64.deb	4286b1cff9c86f77465f11403b9dfd7582924a8b147a9e3fa8011bcd82ad742
./vitam-product/vitam-alertmanager_0.28.1_amd64.deb	514e6f4636dffa6115de362ed7b3470aa3810aaccd9d9c11ea74575ff7f0120c
./vitam-product/vitam-mongodb-exporter_0.44.0_amd64.deb	7aed66fc4bd1263e4a733b1ef5dd0f6df5b9865ec3a76db53ce947839946a392
./vitam-product/vitam-elasticsearch-head_1.x_all.deb	7493843c5da6833926a518407577e69bfa1ed9b8931668f3b8bff45bc57dcaa0
./vitam-product/vitam-ingest-external-9.0.0.deb	08a60020c2919579ad6c92d7642cc0b2517944e97b7373a97eb85614c3eacal a
./vitam-product/vitam-ihm-recette-9.0.0.deb	de061ccb43c3e056fc32e6cf9784597ab35484ec38d92ab388a57cefba541231
./vitam-product/vitam-consul-exporter_0.13.0_amd64.deb	3507209e1bd237bd2c68adf7de0b609c5197a3c6e04c6180b178addde1e8a81f
./vitam-product/vitam-elasticsearch-cerebro_0.9.4_all.deb	b98c3ff81a7418cde80e814ce18163e0c388ce3f04dc2f1d0b6ca8769c7f4419
./vitam-product/vitam-user-vitam_0.8.0_all.deb	37b116fb201d8b08ddd4464b8dad7b6a70114ad2c2ef37b85b913d293bbcd527
./vitam-product/vitam-scheduler-9.0.0.deb	2e0d936e28c3cd82b807a85667fb9be4aaf06e04fd36bdb19bd40883b6e445c2
./vitam-product/vitam-ingest-internal-9.0.0.deb	b68f057fda130dfbeafd69e98c290131a6160be4fd0f0fdac108f102d329b122
./vitam-product/vitam-security-internal-9.0.0.deb	aa564d4196772236a5d79814abe7380eefe22d02003a53906e6eb304eb488631
./vitam-product/vitam-prometheus_3.3.1_amd64.deb	9ad8172603af465fa4ac4db99f4776f57b0d50ac9c1846ca7bbf381759d3e2f6
./vitam-product/vitam-collect-internal-9.0.0.deb	a553df966079890b9b0a28a8441a1c4688197744ccdc39ab835a0f6f8651cda6

Suite sur la page suivante

Tableau 2 – suite de la page précédente

./vitam-product/vitam-user-vitamdb_0.8.0_all.deb	afad7a906320b91e773bf9ab71b9cc797f46cb486fe6fad345038904e0f0b771
./vitam-product/vitam-gatling_2.3.0_amd64.deb	6492be58953e78bb7fcb210aaa098846f186fd771815d59439cf2f48bbc1f061
./vitam-product/vitam-functional-administration-9.0.0.deb	e07c72dc64da4a2fa93559e24814bab54605b4c7773fded6091fc09400a8f46d
./vitam-product/vitam-workspace-9.0.0.deb	bc38ae92674f39b2c26a199defcd9d0ad676be6649711fda1de7edca8da3171a
./vitam-product/vitam-metadata-9.0.0.deb	c16878f487df7a51b00b7f5f0afbac27693459ab154d1ad709db9867c30916b1
./vitam-product/vitam-batch-report-9.0.0.deb	41f4d75fb0e9d7c456859a26ecb005c500261cbfea4658f3344534b30a62a851
./vitam-product/vitam-storage-9.0.0.deb	f315564f3a0950d7d941733b4796faea6b1cfffab38d307de9785c2fa7937e0b
./vitam-product/vitam-access-external-9.0.0.deb	4beed32fd522b9774ca3d7a8b8560e1f328b2d69ecadcf01cbca0cd65faa42ba
./vitam-product/vitam-offer-9.0.0.deb	b58d4bf29cd1863977c944d2aa866fc0e2a9cea8992b01c06c90c9520c6badbf
./vitam-product/vitam-elasticsearch-analysis-icu_8.18.0_all.deb	be65314676edbc3268c7d8fca7398e076b3d7e09c0a8c69949bc86205aa52b87
./vitam-product/vitam-collect-external-9.0.0.deb	5eec39005b3b024fe2b9ea82c5b4c7bea08c106c5c77ddd2126003e11cc31e6e

## CHAPITRE 5

---

Annexes

---

---

## Liste des tableaux

---

1	Tableau récapitulatif des versions de la solution logicielle VITAM . . . . .	1
1	Composants VITAM . . . . .	11
2	COTS fournis par VITAM . . . . .	12
3	COTS fournis par l'OS et requis par VITAM . . . . .	12
4	COTS optionnels fournis par l'OS et pouvant être utilisés par VITAM . . . . .	12
1	Empreintes (hash) des packages . . . . .	13
2	Empreintes (hash) des packages . . . . .	16