



# VITAM (7.1.1) - Changelog

*Version 7.1.1*

**VITAM**

juil. 31, 2024

---

# 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	3
2.2.1	Nouvelles API internes	3
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	5
2.3	Informations complémentaires	5
2.3.1	Ansible	5
2.3.2	OS	5
2.3.3	Sécurité	5
2.3.4	Exploitation	5
2.3.5	Limitations	5
2.3.5.1	Limitations liées aux points d'API	5
2.3.5.2	Limitations liées à Rsyslog	5
2.3.5.3	Limitations liées à Kibana data	6
2.3.5.4	Limitations liées au SSL/TLS	6
2.3.5.5	Limitations liées à l'utilisation de l'ihm demo	6
2.4	Montées de version	6
2.5	Fonctionnalités	6
2.5.1	Nouveautés	6
2.5.2	Obsolètes	8
2.6	Bugs	8
2.6.1	Corrigés	8
2.6.2	Bugs connus	15
<b>3</b>	<b>Inventaire des versions des composants</b>	<b>28</b>
3.1	Version des composants VITAM	28
3.2	Versions des COTS	29

3.3	Dépendances logicielles des composants . . . . .	29
3.3.1	Dépendances incluses . . . . .	29
3.3.2	Dépendances de test . . . . .	45
<b>4</b>	<b>Empreintes</b> . . . . .	<b>46</b>
4.1	Paquets RPM . . . . .	46
4.2	Paquets DEB . . . . .	49
<b>5</b>	<b>Annexes</b> . . . . .	<b>53</b>

### 1.1 Introduction

Ce document décrit les nouveautés, améliorations, informations et instructions de support pour la solution VITAM version 7.1.1.

Ce document est exact au moment de la publication de la version 7.1.1. Une mise à jour sera effectuée à chaque livraison d'un correctif de la version 1.1.

#### 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)

TABLEAU 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			
R12	2	2.15.x		x
R13	3	3.0.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	
v7.0	v7.0	7.0.x	x	
v7.1	v7.1	7.1.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](#)<sup>1</sup>
- La documentation est publiée sous licence [Licence ouverte V2](#)<sup>2</sup>

This software is licensed under the following terms & conditions :

- The source code is licensed under the [CeCILL 2.1](#)<sup>3</sup> license
- The documentation is compatible with the [Creative Commons CC-By-SA 2.0](#) license<sup>4</sup>

## 2.2 Nouveautés et modifications

### 2.2.1 Nouvelles API internes

**La version 7.1.1 est rétro-compatible avec la version V7.0 :**

- AJOUT : Lister les schémas internes ou externes relatifs aux units. Path : « /schema/unit », GET
- AJOUT : Ajouter des schémas externes relatifs aux units. Path : « /schema/unit », POST
- AJOUT : Supprimer des schémas externes relatifs aux units. Path : « /schema/unit » DELETE
- AJOUT : Lister les schémas internes ou externes relatifs aux objectgroup. Path : « /schema/objectgroup »
- AJOUT : mise à jour unitaire en masse des métadonnées descriptives dans le module de collecte. Path : /transactions/units/bulk
- SUPPRESSION : mise à jour des métadonnées descriptives et de gestion par envoi d'un fichier CSV. Path : /collect-external/v1/transactions/units

---

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/>

- AJOUT (déplacement de la précédente) : mise à jour des métadonnées descriptives et de gestion par envoi d'un fichier CSV. Path : /transactions/units/metadata/csv
- AJOUT : mise à jour des métadonnées descriptives et de gestion par envoi d'un fichier JSONL. Path : /collect-external/v1/transactions/{transactionId}/units/metadata/jsonl
- MODIFICATION : ajout du paramètre dataObjectVersionsPatterns permettant d'exporter un DIP avec toutes les versions, la première version et/ou la dernière version d'un usage et d'un paramètre exportWithoutObjects permettant d'exporter un DIP sans groupe d'objets techniques. Path : /v2/dipexport
- MODIFICATION : ajout du paramètre dataObjectVersionsPatterns permettant d'exporter un SIP avec toutes les versions, la première version et/ou la dernière version d'un usage et d'un paramètre exportWithoutObjects permettant d'exporter un DIP sans groupe d'objets techniques. Path : /v2/transfers
- MODIFICATION : ajout du paramètre « includeDetachedSigningInformation » lors du lancement d'un audit de relevé de valeur probante sur des archives signées électroniquement afin d'inclure les fichiers de contexte "détachés" s'ils sont rattachés à l'AU du document signé. Path : /v1/probativevalueexport
- BETA (pour évaluation) : ajout d'archives associées à un projet et non pas à une transaction. Path : /projects/{id}/upload
- DEPRECIATION : les requêtes DSL permettant/utilisant le tri sur le champ #id (\_id) sont dépréciées en 7.1.1, elle seront impossibles en 8.0

### 2.2.2 Ajout/modifications des API existantes

Modification d'API non rétro compatible : - SUPPRESSION de champ déprécié : on ne calcule plus les règles de gestion du code relatif à \$rules présent dans le DSL. Path : /unit et /unitbyid.

Modification d'API rétro compatible : - AJOUT : paramètre pour augmenter à la demande la précision du nombre de résultats au-delà de 10 000 dans les requêtes DSL des unités archivistiques du module de collecte. Path : « collect-external/v1/units » ; - AJOUT : recherche d'un mode de résultat « scroll » sur les groupes d'objets techniques. Path : « /objects/stream »

### 2.2.3 Dépréciation des versions des API

N/A

### 2.2.4 Autres nouveautés et améliorations

Pour les autres points, voir la release note.

### 2.2.5 Modifications du modèle de données

La version 7.1.0. est rétrocompatible avec la version 6. Suivent les modifications faites pour La version 7.1.0 :

- Travaux préparatoires à la prise en compte des champs de la signature électronique et des identifiants pérennes dans les collections Unit et ObjectGroup.  
A noter que : - l'usage des blocs DataObjectUse et DataObjectNumber n'est pas recommandé à date. Ils sont présents en préparation d'une éventuelle intégration dans une future version du SEDA - il n'est pas recommandé d'utiliser les champs PersistentIdentifier comme vocabulaires externes en SEDA 2.2. pour identifier des objets binaires et physiques

## 2.2.6 Montées de version des COTS

- **Montée de version majeure**
  - MongoDB version 7.0.8 (depuis la version 5.0.14)
  - Consul version 1.18.1 (depuis la version 1.12.9)
  - Grafana version 10.3.5 (depuis la version 9.3.6)
  - Cucumber version 7.16.1 (depuis la version 1.2.5)
  - Prometheus de la version 2.42.0 à la version 2.51.2
- **Montée de version mineure**
  - Elasticsearch de la version 7.17.8 à la version 7.17.20

## 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

CentOS 7 (dépréciée), AlmaLinux 9, Debian 11 (dépréciée) 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

- 11554 : [DOC] documenter les tâches planifiées via scheduler
- 11666 : VaS [BUG-Collecte][Performance][upload zip-504 Gateway Timeout]

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

**Avertissement :** Cette fonctionnalité a fait l'objet de modification(s) du modèle de données

- 11756 : Upload d'une arborescence KO avec zip mal formaté sous windows
- 11851 : VITAM : [V7.1] Clean Code
- 11859 : Prise compte des retours de la review de l'évolution de l'audit d'intégrité

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

- 11887 : Erreur technique lors de la préparation de la purge d'un grand nombre d'objets

- 11888 : Erreur technique en cas de rejeux lors de la préparation de la purge des groupes d'objet technique
- 11982 : [back][signature]Lancer un relevé de valeur probante sur des archives signées électroniquement

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

Donner la possibilité de lancer un relevé de valeur probante sur des archives signées,  
↳électroniquement, en permettant à l'archiviste de générer un rapport d'audit de  
↳"valeur probante" portant sur l'ensemble des "éléments de preuve" d'un ensemble de,  
↳documents signés électroniquement.

- 12114 : API d'entrées en JSON dans le module de collecte

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

Support versement d'archives avec un fichier metadata.jsonl décrivant les métadonnées,  
↳au format JSONL (JSON-Lines)  
Support de MAJ des métadonnées d'archives via fichier de métadonnées au format JSONL,  
↳(JSON-Lines)

Changements d'API opérés lors de cette US :

PUT /collect-external/v1/transactions/{transactionId}/units : La précédente API d  
↳'update par CSV est dépréciée.

PUT /collect-external/v1/transactions/{transactionId}/units/metadata/csv Nouvelle API,  
↳CSV (remplaçant la précédente).

PUT /collect-external/v1/transactions/{transactionId}/units/metadata/jsonl Nouvelle,  
↳API JSONL

À noter que les APIs CSV sont iso fonctionnelles (seuls l'url & le content-type,  
↳diffèrent)

- 12141 : API de mise à jour unitaire de masse dans le module de collecte pour update unitaire front office

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

- 12155 : [POC] verser un lot en collecte en ciblant un projet de versement hors toutes transaction

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

- 12157 : [signature] ajout de profils RNG dans le cookbook
- 12362 : [Vitam Core] Mise à jour des dépendances
- 12376 : Isolation et purge des fichiers temporaires lors des versement de ZIP d'archives à collecter
- 12386 : Migration de Cucumber dans une version récente (ex : 7.14.0) pour compatibilité avec java 17

Mise à jour de l'environnement de test de Vitam en migrant la bibliothèque Cucumber à [la version 7.14.0](#), compatible avec Java 17.

- 12744 : BUG- Warning lors de modification des MD

**Avertissement :** Cette fonctionnalité a fait l'objet de modification(s) du modèle de données

- 12774 : Playbook pour relancer les opérations dans Vitam

### 2.5.2 Obsolètes

---

**Note :** Sans objet pour cette version

---

## 2.6 Bugs

### 2.6.1 Corrigés

- 12940 : [contrat d'accès] filtrer les objets avec ID ark
- 13156 : BLOQUANT - Impossibilité d'installer les packages vitam-product sous CentOS7
- 13142 : Impossibilité de builder vitam suite à dépréciation de centos7
- 13132 : Filebeat n'est pas géré par le scripts de start/stop pour Vitam & VitamUI
- 12967 : [Téléchargement d'objet]-[Interdire le téléchargement d'objet si le contrat d'accès ne le permet pas]
- 13013 : Problème sur la gestion des dates enregistrées dans les logbooks
- 12899 : Bug lors de l'upgrade des packages Vitam
- 12910 : Problème sur le binding du service mongodb pour récupérer les métriques via mongo-exporter
- 12921 : [CNAM] [VITAM] Montée de version v5RC2-v6.1 - erreur sur composant offer-s3 et Consul
- 13044 : Montée de version et Backport sur la 7.1 de bcprov-jdk18on-1.77 en bcprov-jdk18on-1.78.1
- 13066 : Audit de valeur probante KO suite à mauvaise vérification des opérations précédentes de sécurisation
- 13088 : Le troubleshoot ne remonte pas les logs du scheduler
- 11249 : Montée de version de la suite Elastic 8
- 11878 : Ajouter une regex pour le numéro de version d'un usage
- 11903 : [BUG]-[logbookOperation]-[Clés vides dans l'APP dépôt suite à un rattachement d'OT à un GOT existant]
- 11935 : [COTS] Mongo 7.0 - Problème à l'initialisation du replicaset en cas de déploiement en multi nodes
- 11950 : BUG - DIP invalide si aucun got est attaché
- 11961 : BUG - Mettre à jour le contenu de champ « Identifier » suite à l'évolution de l'ontologie
- 12068 : [ARK] Réaliser une recherche d'objet éliminés/transférés/supprimés comportant des identifiants ARK - API de récupération des MD d'un objet
- 12071 : [COTS] Mongo 7.0 - Problème à la vérification des membres du replicaset (mongo\_arbiter)
- 12074 : [COTS] Mongo 7.0 - Problème au déploiement sur un membre non primaire (isWritablePrimary)
- 12085 : « — — » s'affiche sur l'onglet Description

- 12091 : [BUG]-[Ingest-Contract]-[Modification du type de contrôle des docs signés]
- 12169 : BUG - le champ lastPersistentDate est absent dans la réponse à la recherche via l'ID pérenne des AU éliminées
- 12171 : BUG - Absence de champs DeclaredXXXXX généré à la suite d'une maj du contrat d'entrée
- 12270 : [TNR] Ajout de TNR de recherche sur les identifiants ARK
- 12291 : [bug] maj d'un contrôle de signature dans le contrat d'entrée
- 12299 : Contrôle de signature électronique
- 12331 : Déploiement de consul échoue si on configure le mode syslog
- 12339 : BUG - Collection : PurgedPersistentIdentifier vide après une reconstruction suite à un transfert
- 12340 : Intégration de Blackbox Exporter et d'un dashboard Grafana associé
- 12350 : gestion des KO des API upload pour pouvoir continuer à utiliser la transaction concernée
- 12361 : [signature]correction du titre de l'usage case 5 dans le cookbook
- 12404 : [ARK] enregistrement d'une valeur dans le champ idObjectGroup
- 12405 : [CI] Corriger les tests aléatoires
- 12406 : Amélioration filebeat pour Vitam et ajout de filebeat à la partie VitamUI
- 12429 : [Schema]-[Suppression des paths utilisés sur plusieurs tenants]
- 12508 : [BUG][API GTW] collecte - un erreur lors de modification d'un projet de versement avec l'option OUI
- 12547 : [Impossible de créer un contexte applicatif sans contrôle sur les tenants]
- 12571 : BUG - ERREUR 400 lors de transfert dip en utilisant transferWithoutObjects
- 12633 : Problème lors de l'installation de Vitamui avec hosts\_vitamui\_logstash actif
- 12660 : [BUG][Affichage MD] balises avec attribut langues ne s'affichent pas
- 12699 : [BLOQUANT] métadonnées « UNIT » avec erreur dans les versions du SEDA
- 12700 : [BUG][MD] Langue « Empty » ajoutée
- 12706 : [BLOQUANT] métadonnées « OBJECTGROUP » avec erreur dans les versions du SEDA
- 12708 : [BLOQUANT] Le champ Description n'est pas récupéré dans le schéma
- 12710 : Corriger les bugs détectés lors des tests OPS (montées de version migration d'OS reconstruction et resynchronisation)
- 12729 : Problème de démarrage vitam-elasticsearch-data après montée de version elastic
- 12732 : ShortName non récupéré de l'ontologie
- 12770 : Bug lors du déploiement sous Debian 12
- 12781 : [BLOQUANT][affichage] bloc Information de signature
- 12782 : Erreur aléatoire lors de la configuration du cluster mongo
- 12839 : Erreur elastic-log : mapper\_parsing\_exception suite à MDV vers V7.1
- 10130 : Intégration de MongoDB Exporter et d'un dashboard Grafana dédié à MongoDB
- 10807 : [BLOQUE][COLLECTE][BUG] Analyse problème import d'une arborescence avec titre avec accents

Ajout d'un header X\_Encoding sur les endpoint:  
 POST /collect-external/v1/transactions/{transactionId}/upload  
 POST /collect-external/v1/projects/{projectId}/upload  
 permettant de spécifier l'encodage des caractères avec lequel le zip a été compressé.  
 Si celui-ci n'est pas spécifié, alors le zip sera décompressé avec l'encodage UTF8.

- 11250 : Montée de version MongoDB 7.0

Montée de version de MongoDB à la version 7.0.2

Suppression des paquets dépréciés: mongodb-org-tools & mongodb-org-shell.

Mise à jour des scripts pour utiliser mongosh (au lieu de l'ancienne commande mongo ↪ shell).

Correction des scripts systemd vitam-mongo\* pour éviter qu'ils redémarre toujours ↪ (peut causer des erreurs durant les montée de version).

Ajout des playbooks de migration pour migrer à MongoDB 6.0 puis 7.0.

Ajout de la documentation de montée de version associée à Vitam V7.1.

- 11251 : Utilisation de filebeat en remplacement de Rsyslog/Syslog-ng

Nouvelle fonctionnalité pour la centralisation des logs. Mise en place du composant ↪ filebeat pour envoi des logs à l'elastic-log (via logstash).

- 11533 : BUG - Recherche KO dans le journal des opérations
- 11539 : [ARK] Autogénération de l'ID ARK dans les AU/OT d'un SIP

Automatisation de la génération d'un identifiant pérenne dans les AU/OT selon la ↪ configuration du contrat de gestion Vitam, avec l'option d'incrémenter les ↪ identifiants pérennes lors de l'importation d'un SIP.

- 11587 : [signature][back] application du contrôle sur les documents signés lors d'un ingest

Appliquer les paramètres de contrôle de la présence/absence d'éléments relatifs aux ↪ archives signées électroniquement lors du processus de versement dans Vitam, en ↪ fonction des configurations spécifiées et assurer une validation appropriée selon ↪ les critères définis.

- 11609 : [ARK] Enregistrer les ID pérennes d'archives suite à une opération de suppression d'usage/versions

Permettre d'enregistrer les ID pérennes des archives éliminées suite à une opération ↪ de suppression d'usage/version, assurant ainsi la préservation de l'historique dans ↪ le rapport de l'opération.

- 11610 : [ARK] Enregistrer les ID pérennes d'archives suite à une opération de transfert

Permettre d'enregistrer les ID pérennes des archives éliminées suite à une opération ↪ de transfert, assurant ainsi la préservation de l'historique dans le rapport de l' ↪ opération.

- 11611 : [ARK] Reconstruction des archives avec identifiants pérennes

Mise en place d'une fonctionnalité permettant la sauvegarde et la reconstruction des ↪ informations d'identifiants pérennes des AU et objets suite à des opérations telles ↪ que l'élimination, le transfert ou la suppression. Les données sauvegardées ↪ incluent l'identifiant pérenne, le type, l'usage/version (pour les objets ↪ techniques), le motif de suppression, l'agence archivistique (pour le transfert), ↪ et d'autres informations liées à l'opération. La reconstruction est effectuée avec ↪ un service de planification gérant le processus et stockant la date limite ↪ inférieure pour la prochaine reconstruction. La sauvegarde utilise une nouvelle ↪ collection interne.

- 11613 : [ARK] Réaliser une recherche d'objet éliminés/transférés/supprimés comportant des identifiants ARK  
- API de téléchargement d'un objet

Modification du comportement de l'API /objects/byobjectspersistentidentifieur/  
↳:persistentIdentifieur pour retourner des informations complémentaires en cas d  
↳'éléments retirés du système suite à une opération (élimination, transfert,   
↳suppression de version d'objet).

- 11706 : évolution de l'ontologie
- 11742 : Livrer le package consul officiel à la place d'un repackaging vitam

Livraison du package officiel de hashicorp de consul au format deb/rpm.  
Suppression du package vitam-consul du releasing Vitam & VitamUI.

- 11839 : Ajouter l'API schéma au layer Angular
- 11857 : [BUG][BLOQUANT] Mauvais indexes elasticsearch de metadata-collect
- 11899 : Création de nouveaux dashboard de monitoring dans Grafana
- 11907 : [BUG][BLOQUANT]-[COLLECTE]-[Le Rattachement par paramétrage de règles est KO dans un projet Collecte]
- 11910 : Livraison de repos vitam-external dédié el7/el9 & deb11/deb12 pour les packages MongoDB

Livraison du repository vitam-external dédiés pour chacun des OS supportés en V7.1:  
Debian 11: [https://download.programmevitam.fr/vitam\\_repository/7.1.0/deb/vitam-external/11/](https://download.programmevitam.fr/vitam_repository/7.1.0/deb/vitam-external/11/)  
Debian 12: [https://download.programmevitam.fr/vitam\\_repository/7.1.0/deb/vitam-external/12/](https://download.programmevitam.fr/vitam_repository/7.1.0/deb/vitam-external/12/)  
CentOS 7: [https://download.programmevitam.fr/vitam\\_repository/7.1.0/rpm/vitam-external/7/](https://download.programmevitam.fr/vitam_repository/7.1.0/rpm/vitam-external/7/)  
AlmaLinux 9: [https://download.programmevitam.fr/vitam\\_repository/7.1.0/rpm/vitam-external/9/](https://download.programmevitam.fr/vitam_repository/7.1.0/rpm/vitam-external/9/)

- 11913 : Bug : Possibilité de créer un contrat de gestion avec usage en doublon ou type en doublon Erreur technique en cas de rejeux lors de la préparation de la purge des groupes d'objet technique
- 11917 : [signature] correction du cookbook
- 11922 : [ARK][BACK]Autogénération de l'ID ARK dans les AU/OT d'un SIP de rattachement

Automatisation de la génération d'un identifiant pérenne dans les AU/OT selon la   
↳configuration du contrat de gestion Vitam, avec l'option d'incrémenter les   
↳identifiants pérennes lors de l'importation d'un SIP de rattachement.

- 11923 : [ARK] [back] Réaliser une recherche d'AU éliminées/transférées comportant des identifiants ARK

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

Modification du comportement de l'API  
/units/:persistentIdentifieur pour retourner des informations complémentaires en cas d  
↳'éléments retirés du système suite à une opération (élimination, transfert,   
↳suppression de version d'objet).

- 11932 : Enregistrement désordonné des OT dans un GOT
- 11948 : Ajout idGroupObjet dans l'attribut PurgeObjectGroupObjectVersion du rapport d'élimination
- 11960 : Réaliser une pipeline pour le build des composants Vitam en mode conteneur
- 11988 : [DOC] Corriger le mélange de transferWithLogBookLFC et exportWithLogBookLFC
- 12011 : [ARK][BACK] reconstruction suite à opération de suppression d'usages/version
- 12012 : [ARK][BACK] reconstruction suite à opération de transfert d'archives

Cette évolution met en place le processus de reconstruction des archives, ↵  
↵particulièrement pour celles avec des identifiants pérennes après une opération de ↵  
↵transfert. Le système est maintenant capable de récupérer et de sauvegarder des ↵  
↵informations spécifiques telles que le motif du transfert, l'identifiant pérenne, ↵  
↵et les détails de l'opération à partir des rapports d'opération. Les archives ↵  
↵transférées peuvent ainsi être reconstruites efficacement, garantissant une ↵  
↵meilleure traçabilité et intégrité des données archivistiques, même après leur ↵  
↵transfert entre différents systèmes d'archivage.

- 12061 : [ARK][BACK] Ajout idObjet dans l'attribut PurgeObjectGroupObjectVersion du rapport d'élimination et de transfert
- 12063 : [collecte] Première version de l'automate gérant l'envoi des SIP de Collecte vers Vitam

La première version de l'automate gérant le versement de Collecte vers Vitam. L ↵  
↵objectif est d'automatiser le processus de construction et d'envoi des projets de ↵  
↵livraison, simplifiant ainsi l'entrée des archives dans Vitam.

- 12067 : Support Debian 12

Évolution de l'ansible pour supporter Debian 12 avec Vitam & VitamUI

- 12087 : [ontologie] [back] Création de l'api de création d'un schema externe
- 12113 : [Outillage] Choisir un outil de formatage pour le code JAVA
- 12138 : [ontologie] [back] Enrichir l'API GET schema avec les schémas externes du tenant

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

**Avertissement :** Cette fonctionnalité a fait l'objet de modification(s) du modèle de données

- 12144 : [MSA] reindex\_es\_data.yml modifie les métadonnées de nature EXTERNAL des types KEYWORD et DATE en TEXT
- 12161 : Ajouter les champs « typeSimple » et « stringSize » dans l'ontologie et les schemas

**Avertissement :** Cette fonctionnalité a fait l'objet de modification(s) du modèle de données

Cette mise à jour permet l'ajout des champs "typeSimple" et "stringSize" dans l ↵  
↵ontologie de Vitam, tant pour les schémas internes qu'externes. Ces ajouts offrent ↵  
↵une description plus complète et précise des contraintes de métadonnées pour les ↵  
↵archivistes, facilitant la création dynamique de formulaires de saisie.

- 12172 : BUG - erreur de statut lors d'une maj de contrat d'entrée avec une valeur erronée
- 12338 : Montée de version de Consul

Mise à jour de consul à la version 1.17.3

- 12341 : mise à jours de l'ontologie KO si un vocabulaire est utilisé dans un schéma
- 12342 : suppression d'une liste de path dans le schema des Units

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

- 12345 : Mise à jour des COTS de Monitoring (Grafana Prometheus & Exporters)

Mise à jour de Grafana de la version 9.3.6 à 10.3.5  
 Mise à jour de Prometheus de la version 2.42.0 à 2.51.1  
 Mise à jour de AlertManager de la version 0.25.0 à 0.27.0  
 Mise à jour de consul\_exporter de la version 0.9.0 à 0.11.0  
 Mise à jour de node\_exporter de la version 1.5.0 à 1.7.0  
 Mise à jour de elasticsearch\_exporter de la version 1.5.0 à 1.7.0

- 12373 : Mise à jour d'Apache Shiro
- 12387 : [SECU] transfert d'archives sans les BinaryMaster

Cette US change le comportement par défaut de l'API transfert. A partir de maintenant,  
 → l'ensemble des usages versions est inclus dans le transfert par défaut afin d  
 → éviter la suppressions par défaut de binary master après traitement de l'accusé de  
 → réception.

- 12393 : Mise à jour des dépendances : POM.xml
- 12395 : Amélioration de la gestion des logs pour Vitam & VitamUI

Modification de la durée de rétention des logs à 365j (prod ready).  
 Limitation par défaut du nombre et de la taille des fichiers gc.log.  
 gzip des fichiers de logs vitam lors de leur rotation quotidienne.  
 Cleanup: Suppression de variables de configuration inutiles dans l'ansible.  
 Ajout des accesslogs pour tous les composants VitamUI.  
 Augmentation de la durée de rétention des métriques prometheus à 15 jours (valeur par  
 → défaut).

Vitam

Composants Vitam:

GC: 32x64Mo (2Go) -> 8x32Mo (256Mo).  
 logs: Limitation à 5Go max, gzip quotidien ou lorsque le fichier dépasse 10Mo, Durée  
 → de rétention augmentée à 365j.  
 accesslog: Limitation à 5Go max, gzip quotidien, Durée de rétention à 365j.

logstash:

GC: 32x64Mo (2Go) -> 8x16Mo (128Mo).  
 logs: Limitation à 2Go gzippé (par fichiers de 10Mo).

(suite sur la page suivante)



```
elastic-log:

GC: 32x64Mo (2Go) -> 8x32Mo (256Mo).
logs: Limitation à 2Go gzippé (par fichiers de 10Mo).

elastic-data:

GC: 32x64Mo (2Go) -> 8x32Mo (256Mo).
logs: Limitation à 5Go gzippé (par fichiers de 10Mo).

VitamUI

Composants VitamUI:

GC: Activation des logs gc à 8x32Mo (256Mo).
logs: Limitation à 5Go max, gzip quotidien ou lorsque le fichier dépasse 10Mo, Durée
↳ de rétention augmentée à 365j.
accesslog: Limitation à 5Go max, gzip quotidien, Durée de rétention à 365j.

logstash:

GC: 32x64Mo (2Go) -> 8x16Mo (128Mo).
logs: Limitation à 2Go gzippé (par fichiers de 10Mo).
```

- 12398 : [ARK] les url de recherche ark ne correspondent pas à ce qui est demandé
- 12403 : Mise à jour mineure de MongoDB à la dernière release 7.0.6

Mise à jour de MongoDB à la version 7.0.6

- 12421 : Améliorations et Correctifs sur les dashboards grafana
- 12423 : [BUG][Affichage MD] les balises Event du SEDA 2-2 ne s'affichent pas
- 12430 : [BUG] -erreur 400 lors de la création d'une feuille non associé à un objet dans schema :
- 12440 : Suppression des anciennes documentations fonctionnelles du package vitam-library

Elles sont à disposition sur le site <https://www.programmevitam.fr/vitam-doc/>

- 12446 : [Ontologie]-[Impossible de créer un vocabulaire externe]
- 12517 : Correctifs et améliorations Filebeat
- 12553 : BUG - Absence bouton d'actions secondaires (3 points) pour la balse Keyword
- 12583 : Ignorer le check antivirus pour les déploiements en mode conteneur

```
Attention: Paramètre à ne pas activer en Production.
Ajout du paramètre vitam.ingestexternal.ignore_antivirus_check (par défaut à false)
↳ permettant de débrayer l'étape de scan antivirus.
Ce paramètre est un contournement permettant de lancer Vitam en mode conteneur le
↳ temps de terminer l'implémentation de l'appel antivirus.
```

- 12584 : [Outillage] Formatage manuel du code JAVA

- 12623 : Bug-Rien ne s'affiche lors de modification des métadonnées en mode édition
- 12624 : Support de la migration des mappings ES de la 7.0 vers 7.1 sans réindexation
- 12687 : [BUG][Modification MD] pour certains champs les règles d'affichage des composants UX en mode édition ne sont pas respectées
- 12698 : [BLOQUANT] métadonnées avec une catégorie OTHER
- 12701 : [BUG][Modification MD] Absence de métadonnées en mode édition
- 12780 : [BLOQUANT] [affichage] des champs n'apparaissent pas dans le front
- 12830 : Erreur de mise à jour quand l'AU a un bloc SigningInformation
- 12990 : Story #12290 : [ark] add selected unitId to accesslog
- 8792 : [DEV] [back] Améliorer l'export DIP en terme de sélection d'objets

Permettre aux archivistes d'améliorer la requête d'export DIP en ajoutant la  
 ↪ possibilité d'exclure des GOT, de sélectionner plusieurs usages, et de choisir les  
 ↪ versions d'objets à exporter (toutes, la dernière, ou la première).

- 9866 : Mise à jour de l'ansible pour un déploiement en mode Conteneur

## 2.6.2 Bugs connus

- 6549 : doublon erreur de saisi - 6544 - Gestion des erreurs lorsque la reconstruction partiellement ou totalement KO
- 6573 : expbug - 6545 - Plantage systématique de la reconstruction de certaines collections/tenant suite à MAJ incomplète en base VitamSequence
- 6574 : expbug - 6544 - Gestion des erreurs lorsque la reconstruction partiellement ou totalement KO
- 6575 : [DOUBLON du 6636] expbug - 6535 - [Ingest] L'ingest d'un SIP sans balise Size dans le manifeste tombe en PAUSE/FATAL
- 6576 : expbug - 6534 - Correction de clé préservation
- 6577 : expbug - 6497 - Actions sur les opérations completed n'ayant pas de state machine renvoie une erreur 500 au lieu de conflict
- 6578 : expbug - 6496 - Regression sur les fonctions de PAUSE et CANCEL rapide ainsi que la reprise depuis le dernier offset
- 6579 : expbug - 6495 - Element processed dans le ProcessStep du ProcessWorkflow n'est pas thread-safe
- 6580 : expbug - 6494 - Utilisation de ObjectName au lieu de ObjectNameList et Element non traités lors de redémarrage de processing
- 6581 : expbug - 6490 - Back up de l'ontologie
- 6582 : expbug - 6518 - Correction de la liste des collections en bases et des containers des offres dans les script de cleanup ansible
- 6583 : expbug - 6413 - Contrôle des codes d'erreurs suite aux écritures mongo & ES
- 6584 : expbug - 6070 - Vulnérabilité Github remontée sur jackson-databind dans vitam-griffins
- 6585 : expbug - 5985 - Vulnérabilité résiduelle github (moderate) : mem dans package-lock.json
- 6586 : expbug - 5494 - ProcessWorkflow en PAUSE FATAL qui n'accepte aucune action (next, resume, cancel)
- 6587 : expbug - 6450 - Interférences potentielles entre les handlers s'exécutant en parallèle sur le même Worker V2
- 6588 : expbug - 6442 - Gestion des conflits de dépendances httpclient VS aws VS restassured
- 6589 : expbug - 5945 - Les TNR liés à l'import des scénarios de préservation sont joués sur l'ensemble des tenants

- 6590 : expbug - 5544 - [UPDATE] - Codes http incohérents pour les erreurs identifiées en Access Internal
- 6591 : expbug - 6013 - Dans SSLConfiguration (x2) bien gérer les hostnames
- 6592 : expbug - 6477 - Path traversal control provoque une erreur avec swift et s3
- 6593 : expbug - 6047 - Rajouter un index sur le numéro de sequence dans l'OfferLog
- 6594 : expbug - 6405 - La recherche sur le #computedInheritedRules ne fonctionne pas correctement
- 6595 : expbug - 6240 - [ingest] absence de recalcul de poids de fichier à l'entrée
- 6596 : expbug - 5983 - [contexte] import d'un contexte avec tenant inconnu
- 6597 : expbug - 6069 - Transfert et export DIP en WARNING lorsqu'il n'y a pas d'objets
- 6598 : expbug - 6345 - Lors de l'indexation des objet group, si metadata down, processing reçoit un status OK au lieu de FATAL
- 6599 : expbug - 4342 - [INGEST] - Un SIP est en erreur fatale, sans générer d'ATR, et la consultation du journal des opérations fait casser l'IHM de démo
- 6600 : expbug - 3844 - Les SIP versés avec des dates au format « date » ayant des timezones provoquent des KO ou FATAL
- 6601 : expbug - 6239 - [probativeValue][workflow] échec de récupération d'un relevé de valeur probante
- 6603 : expbug - 6144 - problème de l'idempotence sur le registre des fonds absence de sauvegarde sur l'offre ou de mise à jour du summary
- 6604 : expbug - 5999 [UPDATE - REPORT] - Le rapport de modification des métadonnées de gestion n'est pas conforme
- 6605 : expbug - Xelians - Nombre d'index ElasticSearch
- 6606 : expbug - 5494 - ProcessWorkflow en PAUSE FATAL qui n'accepte aucune action (next, resume, cancel)
- 6613 : [Process Engine] - Ticket recensant les tickets bugsdu process engine suite MR
- 6620 : expbug - 6609 - [workflow][ingest] rattachement d'un objet à un GOT existant ne s'effectuant pas
- 6632 : expbug - 6569 - Déploiement ko sur int
- 6633 : [DOUBLON du 6595]expbug - 6240 - [ingest] absence de recalcul de poids de fichier à l'entrée
- 6634 : expbug - 6412- Vérifier qu'on a bien le dernier event dans logbook et on a bien purgé le container
- 6635 : expbug - 6525 - [preservation][workflow] différentiel des métadonnées extraites dans la tâche PRESERVATION\_INSERTION\_AU\_METADATA
- 6636 : expbug - 6535 - [Ingest] L'ingest d'un SIP sans balise Size dans le manifeste tombe en PAUSE/FATAL
- 6637 : expbug - 6542 - Risque de louper des événements ou de ne pas faire le backup du logbook opération
- 6671 : Idempotence d'écriture sur elasticsearch
- 6674 : [analyse][Jalios][Archipel] prob de mise à jour des certificats ?
- 6686 : [transfert] cas d'un transfert dans lequel on enlève AU et GOT - cas OK au lieu d'être warning
- 6688 : une partie de la doc des API internes n'est pas générée en html
- 6689 : [Xelians] Initialisation des profils de sécurité/contextes - effet de bord avec le tag update\_vitam\_certificates
- 6693 : [BACKPORT R9 6620][workflow][ingest] rattachement d'un objet à un GOT existant ne s'effectuant pas
- 6703 : [Xelians] Déploiement Vitam - effet de bord avec le tag update\_vitam\_configuration
- 6704 : [Jalios][Xelians] Les empreintes encodées en base64Binary ne sont pas supportées
- 6705 : [Jalios][RESIP] Erreur en mode batch pour l'intégration d'un fichier csv
- 6711 : expbug 6608 - [preservation][workflow] l'opération part en fatal en raison du formatage du LastModified dans le GOT
- 6721 : [ADAMANT] - upgrade 9.22 vers 13.3 composant metadata qui ne veut pas démarrer
- 6722 : [doublon][Adamant] upgrade 9.22 -> 13.1 problème de synchronisation avec ES

- 6724 : backport r9 - ingest d'un SIP sans balise Size dans le manifeste tombe en PAUSE/FATAL
- 6732 : Bug de sécurité - pas de filtrage par tenant sur logbookoperation depuis l'external
- 6734 : Bug de sécurité - pas de filtrage par tenant sur metadata lors d'un accès by Id
- 6749 : BUG - Version de Curator non compatible avec Elasticsearch 7.X
- 6761 : Adamant - Environnement de recette non opérationnel - Ingest et Audit de cohérence en PAUSE/FATAL
- 6768 : Erreur de backup de l'opération de recalcul des règles de gestion
- 6779 : Champ EventDetail répétable alors qu'il ne l'est pas
- 6780 : Champ EventDetail répétable alors qu'il ne l'est pas
- 6789 : Sécurisation des logbook operations risque de « louper » des évènements
- 6790 : Mauvais contrôle du nombre d'opérations de sécurisations dans le batch d'audit des opérations de traçabilité
- 6792 : La « size » des fichiers de sécurisation est incorrecte dans les evDetData de l'opération de sécurisation
- 6795 : [CINES] - [support] - Problème lors de l'installation du paquet RPM Kibana - R13 V3.0.2
- 6796 : [R9] Une partie la doc des API externes n'est pas générée en html
- 6798 : [ATR] les AU et/ou objets en erreur ne sont pas identifiés dans l'ATR lors d'une vérification d'un rattachement
- 6801 : Clear scroll only if hits length equals to 0
- 6803 : [cherry-pick] CP R13 - bug 6732 - tenant filtering on selectOperationById
- 6804 : [MINTIKA] - [RESIP] - Paramètre Context en mode batch
- 6805 : [cherry-pick] CP R9 - bug 6732 - tenant filtering on selectOperationById
- 6866 : [Adamant] Problème lors de la réindexation ES-Data lors d'une montée de version 2.1.22 -> 3.0.3-1
- 6872 : [VITAM] Composant Vitam-mongoc et vitam-mongod incompatible SELinux enforcing
- 6874 : [EVOVACOM] - [VITAM] Utilisation API VITAM par application externe
- 6875 : [CINES] - [EVOLUTION VITAM] Indexation de plusieurs champs Title
- 6876 : [CINES] - [EVOLUTION RESIP] Entête xml :id des manifest xml généré par Resip
- 6878 : [Xelians] - [VITAM] Impossible d'auditer l'intégrité de tenants ayant plus de 50k documents
- 6879 : [MCC] - [VITAM] La mise à jour du délai d'une RG dans le référentiel échoue
- 6895 : [MAE]-[SAPHIR] Mise à jour des contextes KO sur les IHM demo et recette
- 6942 : Bug - Environnement VAS - Liste de bugs identifiés sur l'environnement de dev VITAMUIVAS
- 6949 : Jenkins - Indisponibilité Jenkins Août 2020
- 6961 : [CEA][VITAM][BUG] Bug API Agencies File Check
- 6976 : Expired certificates in vitam develop
- 6982 : [CEA][VITAM][BUG] Problème VITAM pour la mise à jour des règles de gestion
- 6989 : correction du blocage de réindexation identifié dans le REX Xelians
- 6991 : Contrôle du changement du type de règle de gestion d'une règle lors de l'import du référentiel des règles de gestion
- 6992 : L'import de règles de gestion existante avec nouvelle description vide n'est pas pris en compte
- 6997 : [CNAM][VITAM][SUPPORT] Problématique sur la génération des métadonnées
- 6999 : [MCC-AN][ReSIP][BUG] Message d'erreur à l'import d'un conteneur courriel
- 7003 : Correction de la gestion des transferts concurrents lors de la synchro d'offres de stockage
- 7009 : [bug intr9x] Corriger l'export du référentiel des règles de gestion pour que cela exporte le référentiel concerné
- 7011 : [Avranches-Granville][VITAM][BUG] httpCode :401

- 7025 : [CHAG][VITAM] VITAM : connection refused port 9200
- 7026 : [ADAMANT][VITAM][BUG] Présence des .deb dans les /vitam/lib/xxx/xxx.deb
- 7031 : [Adamant][VITAM][BUG] Container not found X\_backup
- 7035 : L'import du référentiel des règles de gestion ne supprime pas les anciennes règles si une présence d'une autre règle référencée dont la durée est modifiée
- 7037 : [CNAM][VITAM][BUG] Compatibilité des bibliothèques embarquées (S3)
- 7048 : [R16] Problème de build des TU sur vitam
- 7050 : BUG - Partenaire : Impossibilité d'établir un lien entre le contrat d'entrée et les autres référentiels
- 7054 : [Adamant] Intervention et support R9 / R13 périodes IT-73 et IT-74
- 7071 : [Ex ticket 6018] Compléter le fichier « Properties » avec des clés et leur traduction
- 7079 : Erreur lors du déploiement d'un plugin hello-world-plugin-1.14.0-SNAPSHOT.jar dans le worker
- 7086 : [ARCHIPEL] Service metadata en erreur
- 7097 : [Adamant] Intervention et support R9 / R13 périodes IT-75
- 7105 : [SAPHIR] problème avec l'api /access-external/v1/units/rules
- 7114 : audit d'existence des AUP en erreur
- 7115 : Documentation de l'audit d'existence des profils
- 7116 : [Adamant] Problème lors de la réindexation ES-Data lors d'un cleaning
- 7124 : [Adamant] Problème lors de la génération d'ATR
- 7125 : [CEA][VITAM] Pb d'installation R13 3..0.8
- 7126 : [ARCHIPEL] Problème lors de l'import d'un arbre de positionnement
- 7148 : Problème de déploiement ElasticsearchData
- 7152 : [Xelians] Dossier backup manquant et journalisation interrompue suite à un ajout de tenants
- 7156 : [Adamant] Versements en Erreur lors de l'identification des formats
- 7157 : [Bug] Demande du contrat d'accès lors d'une requête sur les logbook (access internal)
- 7160 : [SAPHIR][PPROD] stop\_vitam boqué sur logbook
- 7162 : [SAPHIR] DIP
- 7168 : Support ansiblerie ticket 6210
- 7182 : [ReSIP] : erreur de nommage d'une colonne de l'export CSV de métadonnées
- 7183 : [Adamant] Erreurs "Object not found" durant l'exécution du timer vitam-metadata-computed-inherited-rules.timer
- 7185 : [CNAM] Erreur déploiement site primaire VITAM R13 - S3
- 7186 : [ex bug 6049] Sécurisation des opérations ne s'exécute pas de la même manière que les sécurisations des LFC (GOT/Unit)
- 7190 : [ex bug 6612] Utilisation excessive des mémoire/cpu dans l'action LIST\_ARCHIVE\_UNITS
- 7206 : Ajout d'audits dans les raml
- 7210 : [SAPHIR] Timer vitam-functional-administration-accession-register-reconstruction KO lors du status\_vitam
- 7211 : [SAPHIR] Suppression fichier dans workspace
- 7218 : [Xelians] Problème de réindexation de l'elasticsearch data
- 7219 : [Adamant] Intervention et support R9 / R13 périodes IT-76
- 7223 : [Xelians] Installation des packages Griffins se-linux inutile ou impossible
- 7224 : [SAPHIR] Dépendances COTS
- 7226 : [Xelians] Problème lors d'ingest en série

- 7230 : [Adamant] Problème lors de l'exécution du playbook migration\_mongodb\_42.yml
- 7236 : corriger le pipeline de build des merge request
- 7247 : [Xelians] Erreur « java.io.IOException : Attempted read from closed stream. » lors d'appels API Vitam
- 7260 : [Adamant] Contrat d'entrée non modifiable suite à montée de version R9 vers R13
- 7264 : ex bug 5877 - [preservation] mauvais enregistrement dans rawMetadata suite à une extraction de méta-donnée
- 7265 : [SAPHIR] Incident de production Ingest FATAL
- 7275 : [Agglo\_Cergy-Pontoise] Problème de mise à jour Vitam 3.0.3-1 vers 3.0.9
- 7280 : le diff du LFC n'indique pas tout le chemin
- 7283 : [Adamant] Intervention et support R9 / R13 périodes IT-77
- 7299 : [ex bug 4843] Vérifier que tous les workflows ont bien un step finally qui sert à générer l'ATR (le cas échéant) et purger le workspace
- 7300 : [ex bug 5803] La reconstruction ne traite que 1000 AU/GOT a chaque lancement de la tache de fond
- 7314 : Bug generation documentation (raml2html)
- 7316 : [Adamant] Metricbeat n'est pas stoppé lors de l'exécution d'un stop\_vitam.yml
- 7363 : [Adamant] Intervention et support R9 / R13 périodes IT-78
- 7364 : [ex bug 5865] [griffon][workflow] import d'un griffon sans champ obligatoire
- 7378 : [ACOSS] Demande de précisions par rapport au PRA Vitam
- 7396 : L'audit de vérification d'une opération de sécurisation est systématiquement en PAUSE/FATAL
- 7415 : Corriger les problème de code sur la 3.0.12
- 7416 : [Adamant] Intervention et support R9 / R13 périodes IT-79
- 7419 : La mise à jour d'un règle de gestion d'une durée définie vers une durée « unlimited » déclenche bien un recalcul d'échéance sur les AU concernées mais pas de modification effective pour prendre en compte cette durée illimitée
- 7435 : L'import d'un arbre de positionnement sans contrat d'entrée tombe en pause fatale au lieu de KO
- 7465 : L'execution de deux workflows de mise à jour des métadonnées de gestion échoue
- 7533 : [Adamant] Audit de cohérence en PAUSE/FATAL
- 7535 : [ACOSS] Crash VITAM récurrents
- 7556 : [Adamant] Migration d'offre de stockage incomplète
- 7562 : Certaines opérations faites sur tenant 1 déclenchent des sécurisations sur d'autres tenants et autorisent l'accès aux données à travers ces sécurisations
- 7566 : [CNAM] Recherche exacte non fonctionnelle (ontologie interne et externe)
- 7648 : Espacements tronqués lors d'ingest de champs avec espacements
- 7652 : Test à blanc KO au lieu d'être OK
- 7684 : [CHAG] Problème lors de l'installation d'un certificat pour application externe
- 7687 : Suppression de logs container not found
- 7704 : [ReSIP] Erreur d'extraction de messagerie string index out of range : -1
- 7707 : Le contrôle de threshold ne semble pas opérationnel sur les traitements de plus de 10 000 entrées
- 7708 : Le workflow d'audit de cohérence (EvidenceAudit) échoue systématiquement en PAUSE/FATAL lorsque le contrôle de threshold est KO
- 7764 : [Agglo\_Cergy-Pontoise] MAJ Vitam R15
- 7963 : Consul ne résout pas mongo sur la bonne IP lors d'un déploiement 2 networks
- 7970 : [Adamant] Reconstruction des bases de données très lente suite à migration d'offre
- 7972 : [SAPHIR] batch-report arrêté sur le site 2

- 7980 : [CINES] Configuration offre distante
- 7982 : Erreur dans la vérification EndDate > StartDate par Resip
- 8000 : Gestion plus souple des indisponibilités partielle des offres lors des sécurisation des LFCs Unit et ObjectGroups
- 8001 : Correction gestion des erreurs pour le calcul des empreintes des fichiers inexistant au niveau des offres
- 8018 : Purge du SIP depuis workspace suite à réception ATR OK de transfer reply
- 8034 : En cas d'INVALID\_HASH détecté dans une opération de tracabilité l'op doit être KO
- 8035 : Correction de timeout elasticsearch lors de la préparation de l'audit de cohérence
- 8036 : Bug - Problèmes d'écriture sur le stockage objet Swift de Nubo
- 8037 : Le registre de fond en détail ne se met pas à jour suite à une préservation
- 8038 : Analyse et MAJ (si nécessaire) du modèle de données de la collection « AccessionRegisterDetail »
- 8054 : Le champ « Opc » au niveau de la collection « AccessRegisterDetail » ne se met pas à jour suite à une opération qui modifie le registre de fond..
- 8099 : Bug - Régression - Services producteurs avec des caractères « . » refusé lors d'un ingest
- 8115 : Bug sur cas 9 pour 7412
- 8126 : [CINES] Problème d'erreur 404 redondante dans l'instance de production actuellement installé
- 8136 : [Bug - partenaire][ARCHIPEL] [R9] [2.1.20] opération d'élimination en erreur
- 8157 : Absence de validation de requête DSL lors de la préservation
- 8176 : Correction gestion du timeout lors d'écritures bulk sur les offres
- 8177 : Analyse et correction soucis librairies d'appel swift openstack4j
- 8178 : Trop de champs indexés au niveau des index logbook
- 8197 : [DEV] Le processEngine fait un backup du logbookOperation en doublon sur les offres
- 8260 : [ADAMANT] Non prise compte de modification d'UA
- 8302 : [ADAMANT] Erreur de format du champ « LastModified » d'un ObjectGroup suite à une opération de préservation
- 8309 : [SAPHIR] Certificat Personae (MAJ Doc d'exploitation)
- 8319 : Correction limitation écriture binaire de plus de 36 Go sur offres Swift V2/V3
- 8322 : La lecture des objets volumineux > 4 Go est systématiquement KO (objet vide)
- 8323 : La purge des objets volumineux de plus 4 Go ne supprime pas les chunks de données et ne libère pas l'espace disque sous-jacent
- 8324 : Exclusion des chunk internes des objets Swift du listing des objets d'un container Swift V2/V3
- 8325 : Rendre la gestion des metadata des objets Swift conforme aux spécification de l'API de object storage de Swift
- 8327 : can not get list container object for swift storage(V2 and V3)
- 8328 : Validation du GOT par l'ontologie
- 8360 : [ADAMANT][PROD] Modification de métadonnées en erreur
- 8361 : Ajouter un « touch » sur les anciens contrats d'accès mis à jour suite à une migration
- 8386 : [SAPHIR] Anomalies sur le relevé de valeur probante
- 8407 : Soucis sur le bloc vitamResults dans le rapport
- 8414 : [ADAMANT] Nombre de groupes d'objets techniques erroné
- 8423 : Rejet des ingests en cas de non conformité lors des contrôles des noms de fichiers (sanity checks)
- 8447 : [ADAMANT] Export DIP - Opération en PAUSE/FATAL (BIS)
- 8456 : Le contrôle de threshold ne semble pas opérationnel sur les traitements de plus de 10 000 entrées

- 8520 : Bug VITAM - Le lancement d'une vérification de sécurisation tombe en pause fatale
- 8530 : Bug VITAM - Le statut remonté dans le registre des fonds pour une entrée totalement éliminée n'est pas correct
- 8531 : La présence d'un certificat expiré fait planter la MAJ d'état de révocation des certificats via CRL
- 8535 : Suppression de GOT avec valeur null WARNING au lieu d'être en KO
- 8537 : Erreur dans le rapport d'une opération de suppression d'objets OK
- 8704 : [CNAM] Actions sur le répertoire /vitam/tmp/logbook/secure
- 8713 : Erreur lors de l'ingest de plus de 10 000 entrées
- 8717 : undefined s'affiche pour l'opération de préservation dans IHMD DEMO : Détail du fonds/Liste par opération
- 8718 : balise vide Management dans l'ATR
- 8720 : Export DIP de fichiers préservés
- 8729 : La distribution des tâches dans workspace peut atterrir dans le mauvaise Worker cible
- 8732 : [ADAMANT] Conversion GRIFFON LibreOffice en erreur
- 8733 : Opération Audit passe en OK au lieu de Warning si le seuil dépasse le nombre d'éléments
- 8742 : [CEA] Bug VITAM sur la récupération des métadonnées via l'api /objects
- 8760 : Vérifier le label d'une bande chargé dans un lecteur au démarrage de l'offre froide
- 8773 : Anomalies sur le relevé de valeur probante
- 8785 : Traduction de clé « COMPUTE\_INHERITED\_RULES\_ACTION » et « EVENT\_TYPE\_LABEL.LINKED\_CHECK\_SECURISATION »
- 8907 : Bug VITAM - Création en double de services agents
- 8943 : DIP - Il n'est pas possible de générer un DIP sans objet associé
- 8946 : L'export DIP ne fonctionne pas
- 8950 : Bug - La mise à jour de la date d'un contrat tombe en fatal
- 8991 : [DEV] Problème de RAM pour l'import d'un gros SIP
- 9032 : Mécanisme de failover d'une offre à l'autre peut causer des lectures illégales sur une offre froide
- 9035 : Worker s'arrête avec l'ingest de 100000
- 9036 : « vitamResults » dans le rapport d'élimination liste que les OK
- 9054 : [DEV] Aucun rapport se génère sur une opération d'audit de cohérence avec un threshold égal à 0
- 9075 : Non traitement d'entrées dans les workflows à distribution JSONL en cas de PAUSE
- 9090 : [US d'analyse] Taille du document UnitLFC qui dépasse la limite (16Mb) suite à un update sur les Units
- 9100 : Des clé non traduites dans le détail d'une opération Audit sur VITAM UI
- 9297 : Bug - Audit de cohérence en warning
- 9298 : Bug - Echec du processus de relevé de valeur probante
- 9355 : [IHM Recette] le détail du rapport cucumber ne s'affiche pas
- 9418 : [SAPHIR] stop vitam bloqué sur logbook R16
- 9435 : Détection de fin de bande dans l'offre froide
- 9436 : Détection de fin de bande dans l'offre froide
- 9445 : BUG- Sécurisation des journaux du cycle de vie des groupes d'objets en ERREUR
- 9452 : Bug Production VAS - Procédure relance versements volumineux - Versements au mauvais statut
- 9469 : La récupération d'un objet d'une offre précise n'est pas fonctionnelle depuis l'API de récupération d'objets de Storage !
- 9470 : [DEV] Recovery des ordres d'écriture ou de lecture en erreur pour une offre froide



- 9517 : Blocage dans les services appelant ElasticSearch
- 9518 : Bug - La recherche sur des metadonnées personnalisées de type numerique n'est pas coherente
- 9559 : Problème antivirus clamav 0.104.x
- 9579 : [DEV] Requête sur date de création et date de dernière maj
- 9609 : [DEV] BUG - erreur FATAL pour une opération de mise à jour des règles de plus de + 10 000 UAs
- 9637 : [DEV] Les sécurisations des journaux des écritures ne se font pas
- 9638 : [DEV] BUG - « obIdIn » récupère la valeur de id opération au lieu de Message Identifier
- 9642 : [DEV] Rapport du relevé de valeur probante OK au lieu d'être en avertissement
- 9643 : [DEV] Relevé de valeur probante avec seuil dépassé - une étape est en erreur fatale au lieu d'être en erreur
- 9661 : La reconstruction des métadonnées sur site secondaire est KO suite à une élimination
- 9663 : La reconstruction des référentiels sur site secondaire est KO pour les tenants vides
- 9664 : L'exécution du check\_ontologies ne fonctionne pas sur un Vitam éteint
- 9666 : Détection de fin de bande dans l'offre froide sans détection de type de bande
- 9668 : Erreur de mapping des champs de la transaction dans le manifest.xml
- 9702 : BUG - Recherche en mode Scroll est lancé avec une modification de la limite scroll sur mongo
- 9708 : BUG - erreur 500 lors d'une recherche en mode Scroll
- 9712 : BUG-traduction de clé COMPUTE\_INHERITED\_RULES\_INVALIDATOR
- 9715 : BUG - Message erroné lors de contrôle lors de la mise à jour
- 9717 : Suppression des certificats livrés dans les sources d'ansible
- 9719 : Utilisation du cache pour la récupération du digest pour les offres Swift and S3
- 9734 : Problème de context-path sur le serveur admin du module metadata
- 9735 : Ajout support backup de mongo-offer sur bandes sur environnements avec plusieurs offres froides
- 9739 : La reconstruction du graph sur site secondaire est incomplète
- 9740 : Les logbook operations ne sont pas identiques entre sites primaire et secondaire
- 9742 : Correction documentation technique DAT/DIN/DEX
- 9744 : Certains logbook operations ne sont sauvegardés sur les offres suite à des erreurs techniques
- 9755 : Les services restent UP mais non opérationnels suite à une forte charge mémoire
- 9832 : [Saphir][R16] Impossible de faire rentrer un SIP avec des emojis dans les métadonnées
- 9835 : Les TNRs de préservation sont KO silencieusement sur le tenant 1
- 9847 : Corriger la gestion des projections dans API de recherche de logbooks
- 9851 : Problème d'extraction de DIP en utilisant une ontologie avec des éléments custom.
- 9857 : BUG - La reconstruction ne traite qu'un lot de 999 objets par cycle
- 9858 : Reconstruction metadata KO
- 9878 : Gestion de la whitelist pour les decompression bombs avec l'antivirus Avast
- 9898 : MAJ du type de « textContent » afin de lancer le workflow de préservation (extraction de MDD ) en succès
- 9908 : Bug lors du lancement des scripts de migration dans « /ansible-vitam-migration »
- 9910 : Problème au démarrage des clusters elasticsearch lors d'un déploiement sans logstash ou sans external\_siem
- 9914 : Fermeture des connexions HTTP inutilisées
- 9986 : BUG : Message de vérification de conformité au schéma SEDA 2.1 à modifier dans l'ATR
- 9987 : BUG - encodage dans le message « outMsg » dans le rapport de l'acquittement du transfert

- 9990 : [Ticket d'analyse] [Xelians] Valeur probante erronée
- 9992 : Correction dependance JDK 8 sur le griffin jhove
- 10060 : [BUG ReSIP] Erreur de l'export d'une hierarchie simplifié si plusieurs AU racines
- 10065 : [SEDACCORD] [BUG] la mise à jour d'un projet ne fonctionne pas
- 10066 : [SEDACCORD] [BUG] compteur total erreur
- 10067 : [SEDACCORD] [BUG] associer plusieurs transactions à un projet
- 10078 : Présence d'un champ `_work` dans les ObjectGroups lorsque la Size des objets n'est pas déclarée dans le manifest
- 10119 : Certains champs du SEDA 2.2 ne ressortent pas dans l'export DIP
- 10128 : Problème de configuration du logback si customisation du `history_days`
- 10133 : An error occured instantiating job to be executed. job= "Logbook-Group.TraceabilityLFCObjectGroupJob"
- 10134 : [SEDACCORD] erreur lors de l'ingest du SIP généré depuis le module de collecte avec rattachement
- 10135 : Bug - les champs `_acd` et `_aud` sont enregistrés avec les données de graph dans l'offre de stockage
- 10148 : BUG - encodage dans « `outMsg` » dans rapport d'élimination
- 10150 : [BUG] Import d'un SIP SEDA 2.1 avec MessageIdentifier vide
- 10154 : Timer `vitam-create-accession-register-symbolic` démarré sur le site secondaire
- 10165 : Endpoint `/processObsoletes` renvoie toujours erreur 500
- 10175 : BUG - Le script de migration V5 échoue durant une montée de version R16 vers v6.rc
- 10205 : Scheduler : Stop using mocks in production
- 10225 : [SEDACCORD] [BUG] Saisie des champs de date et d'unité de rattachement
- 10227 : BUG- Bug à analyser : Le header n'est pas utilisé pour l'API `/ingest-external/v1/ingests`
- 10235 : unzip grafana plugin plante lors d'une réinstallation en mode keep
- 10241 : OPS - Troubleshoot - Impossible de récupérer le troubleshoot sur un site secondaire avec un inventaire complet
- 10247 : Correction playbook Elastic Search cluster dans le cas de 2 clusters sur une seule machine et correction de packaging ES debian.
- 10252 : Le tag `update_vitam_certificates` ne devrait pas mettre à jour l'ontology
- 10255 : Les playbooks de gestion des contextes ne fonctionnent qu'en mode interactif
- 10257 : [SEDACCORD][BUG] Ajouter les champs du module de collecte dans l'ontology
- 10268 : Erreur téléchargement d'un binaire GOT
- 10279 : BUG `functional-administration/adminmanagement/v1/alias` si l'indexe n'existe pas
- 10280 : [V6RC][BUG] Export DIP avec balise Description et Management vides
- 10281 : [BUG] Import de SIP avec extension Date ne passant pas
- 10285 : Le `daemon_reload` des services n'est pas fonctionnel
- 10286 : [BUG] Import d'un référentiel des griffons
- 10287 : [BUG] bloc `VitamResults` dans le Rapport de préservation
- 10311 : L'ajout d'une règle de gestion à bloquer à une catégorie manquante n'est pas opérationnel
- 10315 : Le contrôle d'existence des règles de gestion à bloquer n'est pas réalisé
- 10323 : Clé non traduite « `!STP_COMPUTE_INHERITED_RULES.STARTED.OK!` » dans le journal et la gestion des opérations
- 10333 : [BUG] Modifier le paramétrage des enregistrements dans Mongo
- 10334 : [BUG][RESIP] absence du choix de version du SEDA

- 10336 : Erreur during scan-avast with a corrupted ZIP archive
- 10342 : [DOC][Bug-Partenaire][SAPHIR] Question - Cas de l'ajout d'une nouvelle offre - Persistance des métadonnées
- 10351 : BUG-Traduction- Clé à traduire dans l'opération transfert dip
- 10398 : US d'amélioration- Améliorer les logs (techniques et/ou logbook) en cas d'erreur de rattachement à une unité dont le versement est incomplet (pause/fatal)
- 10415 : Présence de journaux accès et d'écriture sur les instances storage engine du site secondaire
- 10434 : [SEDACCORD] [BUG] création d'un projet avec un statut légal
- 10435 : [SEDACCORD] [BUG] rechercher la liste des projets de versement
- 10446 : Analyse sur la reconstruction INCOMPLETE sur la partie logbook
- 10447 : retirer le caractère obligatoire du contrat d'accès pour /logbookopération
- 10455 : [SEDACCORD] Implémentation du graphe des arborescences dans Unit de MetadataCollect
- 10508 : Procédure de nettoyage des registres de fond symboliques sur site secondaire suite à doublons
- 10515 : Bug mise à jours des champs Coverage et OriginatingAgency
- 10524 : [SEDACCORD] [BUG] création d'un projet depuis l'APP Collecte
- 10543 : [BLOQUANT][SEDACCORD] [BUG] le champ CreationDate est absent de la transaction
- 10551 : [BLOQUANT V6RC]Bug - Erreur Fatal sur une opération d'élimination de plus de 100 000 unités archivistiques
- 10611 : La reconstruction de résumés des registre de fonds est incomplète en cas de versement d'un service producteur sur plusieurs tenants
- 10625 : [Timer][bug] bug sur les timers
- 10637 : [BUG] enregistrement de la collection AccessionRegisterSymbolic
- 10648 : [SEDACCORD] Renommage d'intitulés lors de la création d'un projet de versement
- 10649 : [SEDACCORD] [DOC] des endpoint du module de collecte
- 10657 : Ansible/Mitogen : ERROR! Unexpected Exception, this is probably a bug : "module" object has no attribute "ActionBase"
- 10666 : [PASTIS][BUG] Mise à jour du profil RNG dans l'APP Profils documentaires
- 10668 : Le recalcul du graph des groupe d'objets peut être incomplet
- 10672 : L'API de recalcul du graph des métadonnées par DSL limite le traitement à 10 000 premiers résultats
- 10678 : probleme migration mongo vers 5.0.9
- 10681 : [BUG][SEDACCORD] export csv des MD d'une AU KO
- 10684 : [Collecte] Bug sur la mise à jour des metadonnées CSV
- 10686 : [BUG] [SEDACCORD] statut erroné dans le module de collecte : OK au lieu d'avertissement
- 10692 : [SEDACCORD][BUG] accès aux archives d'une transaction au statut Aborted/ACK\_OK/ACK\_W/ACK\_KO/KO/SEND/SENDING
- 10693 : [BLOQUANT][SEDACCORD] [BUG] accès aux archives d'une transaction validée (statut READY)
- 10694 : [BLOQUANT][SEDACCORD] [BUG] modification des archives d'une transaction validée (statut READY)
- 10700 : Fix siegfried version on debian
- 10745 : Erreur lors du lancement du container elasticsearch-head sur Debian
- 10750 : Erreur lors de l'exécution du playbook start\_vitam au moment de la task start\_scheduling jobs
- 10765 : [SEDACCORD][BUG] création d'une transaction depuis le front-office
- 10769 : Bug sur l'identification des decompression bombs avec le script scan-avast
- 10772 : [Bloquant] Bug sur le deploiement et la reconfiguration du scheduler sur un environnement multi sites

- 10774 : BUG- module collecte- le client Vitam envoie toujours une réponse OK, même si on lui passe un fichier csv qui n'est pas correct.
- 10775 : [BLOQUANT]Bug sur l'utilisation du tag update\_vitam\_configuration lors de déploiement
- 10777 : [BLOQUANT][SEDACCORD] [BUG] upload d'arborescences bureautiques
- 10781 : [SEDACCORD][BUG] purge des AU-GOT non lancée quand transaction aborted ou ack\_warning
- 10782 : Bug - Erreur Fatal sur une opération de transfert de plus de 100 000 unités archivistiques
- 10786 : BUG - [BLOQUANT] Collecte Màj métadata csv - Unité de rattachement
- 10798 : Envoi des logs vitam-elasticsearch-exporter sur /vitam/log/elasticsearch\_exporter
- 10807 : [BLOQUE][COLLECTE][BUG] Analyse problème import d'une arborescence avec titre avec accents
- 10808 : [COLLECTE][BUG] génération de SIP d'une arborescence avec CSV associé
- 10826 : elasticsearch-log : Appender syslog java.security.AccessControlException : access denied
- 10837 : BUG - Collecte - Format de fichiers
- 10848 : [SEDACCORD] [BUG] actions impossibles pour une transaction vide
- 10849 : [SEDACCORD][BUG] recherche sur une AU par rapport à son ID
- 10851 : [COLLECTE] corrections raml
- 10857 : [Collecte] Réponse d'API de collect-external
- 10869 : [SEDACCORD][BUG] Champs ArchivalProfile manquant dans transaction
- 10871 : [BUG][COLLECTE] Màj métadata csv ne fonctionne plus
- 10888 : [BUG][APP Formats de fichier] [bandeau violet] [Erreur 500 lors d'une consultation d'un format de fichier]
- 10902 : [SECU] [BACK]Faiblesse dans la validation des données (V9)
- 10942 : Envoi des logs vitam-node-exporter sur /vitam/log/vitam-node-exporter
- 10946 : [BUG][COLLECTE] vérification de schéma lors de la création d'unité archivistique
- 10949 : Certificats clients inutilisables sur les environnements de test
- 10952 : [BUG][EMPREINTE DIP][Renommage des champs « Digest », »DigestType » dans le JDO]
- 10953 : [BUG][EMPREINTE DIP][Renommage des champs « Digest », »DigestType » dans le JDO]
- 10954 : Correction des defaults dans les rôles ansible
- 10957 : [BUG-Collecte][Performance][upload zip-504 Gateway Timeout]
- 10965 : Revoir la procédure de montée de version du cluster MongoDB en v5.X
- 10978 : [BUG-PARTENAIRE][CNAM][VITAM] Plantage lors de l'élimination d'une grande volumétrie
- 10983 : [BUG][Collecte] Siegfried n'est pas redémarré ni monitoré avec le service collect
- 10985 : dissocier l'action de mise a jour du registre de fonds en deux
- 11028 : [Sécurité] : Problème de build du à un problème de version de la librairie mongo-express
- 11036 : [BLOQUANT] NGINX - Appels API impossible sur les externals
- 11203 : Bug - Collecte - Impossible de télécharger une UA avec objet
- 11243 : S'assurer que les données temporaires de batch report soient nettoyées en fin de workflow
- 11258 : [BUG] création d'un projet avec ID de projet inconnu
- 11261 : [BUG] création d'un projet avec projet absent en variable
- 11262 : [BUG] création d'une transaction avec projet en erreur en variable
- 11263 : [BUG][COLLECTE] absence d'héritage du champ ArchiveProfile dans la transaction
- 11270 : [BLOQUANT] BUG- module collecte- régression sur la collection object Group lors de l'upload zip avec arborescence
- 11274 : [BUG] upload d'une arborescence dont le chemin est erroné / inconnu

- 11275 : [BUG] upload d'une arborescence / création d'une AU attachées à une transaction clôturée
- 11276 : [BUG] upload d'une arborescence avec CSV sans colonne File
- 11277 : [BUG] upload d'une arborescence / création d'une AU avec transaction dont l'ID est en erreur
- 11278 : [BUG] création unitaire d'une AU sans transaction en paramètre
- 11280 : [BUG] création d'un deuxième BinaryMaster dans un GOT du module de collecte
- 11281 : [BUG] ajout d'un binaire dans le module de collecte
- 11282 : [BUG] ajout d'un binaire dans le module de collecte
- 11283 : [BUG] ajout d'un binaire pour une transaction clôturée
- 11284 : [BUG] ajout d'un binaire avec ID d'AU absent en paramètres
- 11286 : [BUG] recherche d'une AU dans le module de collecte
- 11294 : [BLOQUANT] BUG- La recherche n'est pas fonctionnelle avec les métadonnées externes dans critère « Autres critères »
- 11295 : [BUG] mise à jour par envoi de fichier csv au mauvais format
- 11296 : [BUG] mise à jour par envoi de fichier csv avec path erroné
- 11297 : [BUG] mise à jour par envoi de fichier csv avec une date mal formatée à l'intérieur
- 11298 : [BUG] mise à jour par envoi de fichier csv avec un path erroné dans la colonne File
- 11299 : [BUG] mise à jour par envoi de fichier csv avec 2 path identiques dans la colonne File
- 11300 : [BUG] mise à jour par envoi de fichier csv sur une transaction au statut READY/SENDING/SENT/ACK\_OK/ACK\_WARNING/KO
- 11301 : [BLOQUANT] BUG- module collecte- Erreur 500 en consultant une UA créée et rattaché à une transaction depuis l'API
- 11304 : [BUG] statut bloqué à SENDING dans la transaction - corrigé dans US 11247
- 11311 : L'installation de Vitam plante de manière aléatoire suite à un redémarrage de mongo
- 11314 : BUG- module collecte- L'API Création et rattachement d'une nouvelle unité archivistique à la transaction ne fonctionne pas
- 11318 : BUG- module collecte- régression- Le statut de transaction ne passe pas de Envoyé, en cours de traitement du SAE à OK
- 11319 : BUG- module collecte- erreur 500 en versant une transaction vide ou avec une unité sans objet
- 11320 : [BUG] [Collecte][Projet de versement par flux] Le Rattachement par objet complexe ne fonctionne pas
- 11355 : [STAND BY][BUG][Collecte][rattachement par clé/valeur à deux positions]
- 11378 : Problème lors de la migration des packages X.RC vers X.0 sous Debian
- 11388 : Correction build vitam pour release
- 11391 : [COLLECTE][BUG] le rattachement par clé/valeur ne fonctionne pas
- 11407 : [SAPHIR] lenteur sur "/ingest-external/v1/ingests"
- 11419 : BUG Blocage des comptes utilisateurs de Vitam UI
- 11420 : BUG Changement de comportement en mode subrogation
- 11424 : [SAPHIR] Lecture de l'historique de modification d'AU
- 11442 : BUG- Des clés non traduites dans le Journal du cycle de vie du groupe d'objets techniques
- 11457 : Ajout des start/stop pour les composants elastic/consul\_exporter
- 11458 : Déduplication des écritures du Logbook dans les offres de stockage
- 11464 : [ACOSS] - Correction des doublons dans les entrées de l'ATR causés par des requêtes non triées par pagination
- 11466 : [Bug] Le rattachement d'un groupe d'objet n'est pas idempotent.
- 11478 : [BUG PARTENAIRE] Fermeture des connexions HTTP inutilisées

- 11510 : BUG- ATR de SIP 2.3 est généré en seda 2.2
- 11514 : [ACOSS][VITAM] Requête de recherche qui ne retourne pas le bon résultat - ite 119
- 11526 : BUG - SAPHIR - Résultat de l'extraction dans le journal du cycle de vie du groupe d'objets
- 11528 : [COLLECTE][BUG] le profil d'archivage n'est pas enregistré dans le manifeste.xml
- 11531 : [COLLECTE][BUG] champs vides présents dans le SIP versé depuis le module de collecte
- 11550 : BUG- APP recherche- l'enregistrement en base d'un objet physique contient Size et Dvalue en doublon
- 11593 : [Xelians] Migration vitam 4.0.4 -> 5.1 (Pour traiter le bug partenaire 11530)
- 11603 : [BUG PARTENAIRE] Prévention du lancement parallèle de sécurisations des journaux de cycle de vie
- 11677 : Problème démarrage d'ingest-external à cause de ClamAV sous Debian à cause d'AppArmor
- 11679 : [Support Partenaire][Offre froide] Cartouches non détectées dans le drive
- 11741 : Correction du playbook ansible-vitam-exploitation/check\_unit\_compatibility.yml
- 11744 : Suppression alertes de monitoring de reconstruction sur site primaire
- 11793 : [Support Partenaire][Offre froide][Ite 124] Cartouches non détectées dans le drive
- 11797 : Erreurs crontab restic : postdrop : warning : mail\_queue\_enter : create file maildrop/xxx : Permission denied
- 11845 : Problème du build de vitam-library
- 11848 : [AN][PROD] Ingest en PAUSE/FATAL suite à saturation disque offre de stockage
- 11849 : [AN][PROD] Suppression de SIPs en erreur
- 11909 : Corriger les rôles cleaning\_mongo\_DB & cleaning\_mongo\_DB\_offer
- 11979 : MongoDB - Correctifs pour la gestion des paramètres is\_small & arbiter ainsi que déploiement clusterisé de mongo-vitamui
- 11983 : Corriger la fuite mémoire du XSRFFilter
- 11988 : [DOC] Corriger le mélange de transferWithLogBookLFC et exportWithLogBookLFC

## 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	7.1.1
vitam-access-internal-rest	paquet logiciel VITAM	7.1.1
vitam-access-external-rest	paquet logiciel VITAM	7.1.1
vitam-processing-management	paquet logiciel VITAM	7.1.1
vitam-workspace-rest	paquet logiciel VITAM	7.1.1
vitam-metadata-rest	paquet logiciel VITAM	7.1.1
vitam-ingest-internal-rest	paquet logiciel VITAM	7.1.1
vitam-ingest-external-rest	paquet logiciel VITAM	7.1.1
vitam-worker-server	paquet logiciel VITAM	7.1.1
vitam-functional-administration-rest	paquet logiciel VITAM	7.1.1
vitam-logbook-rest	paquet logiciel VITAM	7.1.1
vitam-storage-engine-server	paquet logiciel VITAM	7.1.1
vitam-offer	paquet logiciel VITAM	7.1.1
vitam-ihm-demo-web-application	paquet logiciel VITAM	7.1.1
vitam-ihm-recette-web-application	paquet logiciel VITAM	7.1.1
vitam-library-server	paquet logiciel VITAM	7.1.1
vitam-ihm-recette-front	paquet logiciel VITAM	7.1.1
vitam-collect	paquet logiciel VITAM	7.1.1
vitam-metadata-collect	paquet logiciel VITAM	7.1.1
vitam-workspace-collect	paquet logiciel VITAM	7.1.1
internal-security-rest	paquet logiciel VITAM	7.1.1
vitam-ihm-demo-front	paquet logiciel VITAM	7.1.1
deployment	playbooks Ansible	7.1.1
doc	documentation	7.1.1

## 3.2 Versions des COTS

TABLEAU 2 – COTS fournis par VITAM

Composant	Source	Version
MongoDB	Packages RPM editeurs	7.0.8
Elasticsearch (data)	Packages RPM editeurs	7.17.20
Elasticsearch-analysis-icu	Package RPM Vitam	7.17.20
Elasticsearch (log)	Packages RPM editeurs	7.17.20
Logstash	Packages RPM editeurs	7.17.20
Kibana	Packages RPM editeurs	7.17.20
Elasticsearch-curator	Package RPM editeurs	5.8.4
Metricbeat	Package RPM editeurs	7.17.20
Packetbeat	Package RPM editeurs	7.17.20
Elasticsearch-cerebro	Package RPM Vitam	0.9.4
Consul	Package RPM Vitam	1.18.1
Siegfried	Package RPM Vitam	1.9.6
Gatling	Package RPM Vitam	2.3.0
Prometheus	Package RPM Vitam	2.51.2
Alertmanager	Package RPM Vitam	0.27.0
Consul exporter	Package RPM Vitam	0.11.0
Elasticsearch exporter	Package RPM Vitam	1.7.0
Grafana	Package RPM Vitam	10.3.5

**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 Buster)
OpenSSH	Fourni par l'OS	7.4 (Debian Buster)
Ansible	Fourni avec l'OS	2.9 (Debian dépôt complémentaire)
JRE OpenJDK 11.0.10	Fourni par l'OS	>= 1.8.0.102 (Debian Buster-backport)
JDK OpenJDK 11.0.10 (keytool)	Fourni par l'OS	>= 1.8.0.102 (Debian Buster-backport)

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

## 3.3 Dépendances logicielles des composants

### 3.3.1 Dépendances incluses

La liste des dépendances externes Java (artefacts Maven) incluses dans le projet Vitam sont :

- aopalliance aopalliance (1.0) :
  - Public Domain



- ch.qos.logback logback-access (1.3.14) :
  - Eclipse Public License - v 1.0 (<http://www.eclipse.org/legal/epl-v10.html>)
  - GNU Lesser General Public License (<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>)
- ch.qos.logback logback-classic (1.3.14) :
  - Eclipse Public License - v 1.0 (<http://www.eclipse.org/legal/epl-v10.html>)
  - GNU Lesser General Public License (<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>)
- ch.qos.logback logback-core (1.3.14) :
  - Eclipse Public License - v 1.0 (<http://www.eclipse.org/legal/epl-v10.html>)
  - GNU Lesser General Public License (<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>)
- com.amazonaws aws-java-sdk-core (1.12.690) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://aws.amazon.com/apache2.0>)
- com.amazonaws aws-java-sdk-kms (1.12.690) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://aws.amazon.com/apache2.0>)
- com.amazonaws aws-java-sdk-s3 (1.12.690) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://aws.amazon.com/apache2.0>)
- com.amazonaws jmespath-java (1.12.690) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://aws.amazon.com/apache2.0>)
- com.carrotsearch hppc (0.8.1) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.core jackson-annotations (2.17.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.core jackson-core (2.17.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.core jackson-databind (2.17.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.dataformat jackson-dataformat-cbor (2.17.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.dataformat jackson-dataformat-csv (2.17.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.dataformat jackson-dataformat-smile (2.17.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.dataformat jackson-dataformat-xml (2.17.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.dataformat jackson-dataformat-yaml (2.17.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.datatype jackson-datatype-jsr310 (2.17.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.jaxrs jackson-jaxrs-base (2.17.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.jaxrs jackson-jaxrs-json-provider (2.17.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.module jackson-module-afterburner (2.17.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)

- com.fasterxml.jackson.module jackson-module-jaxb-annotations (2.17.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.woodstox woodstox-core (6.6.1) :
  - The Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.classmate (1.5.1) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.flipkart.zjsonpatch zjsonpatch (0.4.16) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.github.docker-java docker-java-api (3.3.6) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.github.docker-java docker-java-transport-zeroconf (3.3.6) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.github.docker-java docker-java-transport (3.3.6) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.github.fge json-patch (1.9) :
  - Lesser General Public License, version 3 or greater (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>)
  - Apache Software License, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- com.github.java-json-tools btf (1.3) :
  - Lesser General Public License, version 3 or greater (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>)
  - Apache Software License, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- com.github.java-json-tools jackson-coreutils-equivalence (1.0) :
  - Lesser General Public License, version 3 or greater (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>)
  - Apache Software License, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- com.github.java-json-tools jackson-coreutils (2.0) :
  - Lesser General Public License, version 3 or greater (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>)
  - Apache Software License, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- com.github.java-json-tools json-patch (1.13) :
  - Lesser General Public License, version 3 or greater (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>)
  - Apache Software License, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- com.github.java-json-tools json-schema-core (1.2.14) :
  - Lesser General Public License, version 3 or greater (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>)
  - Apache Software License, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- com.github.java-json-tools json-schema-validator (2.2.14) :
  - Lesser General Public License, version 3 or greater (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>)
  - Apache Software License, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- com.github.java-json-tools msg-simple (1.2) :
  - Lesser General Public License, version 3 or greater (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>)
  - Apache Software License, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- com.github.java-json-tools uri-template (0.10) :
  - Lesser General Public License, version 3 or greater (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>)
  - Apache Software License, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- com.github.openstack4j.core.connectors openstack4j-httpclient (3.11) :
  - MIT License (<http://opensource.org/licenses/MIT>)

- com.github.openstack4j.core openstack4j-core (3.11) :
  - MIT License (<http://opensource.org/licenses/MIT>)
- com.github.spullara.mustache.java compiler (0.9.6) :
  - Apache License 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- com.github.wnameless.json json-base (2.4.3) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.github.wnameless.json json-flattener (0.16.6) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.google.code.findbugs jsr305 (2.0.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.google.code.findbugs jsr305 (3.0.2) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.google.code.gson gson (2.8.9) :
  - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.google.errorprone error\_prone\_annotations (2.26.1) :
  - Apache 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.google.guava failureaccess (1.0.2) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.google.guava guava-testlib (33.1.0-jre) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.google.guava guava (33.1.0-jre) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.google.guava listenablefuture (9999.0-empty-to-avoid-conflict-with-guava) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.google.inject.extensions guice-assistedinject (5.0.1) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.google.inject.extensions guice-multibindings (4.2.3) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.google.inject guice (4.2.3) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.google.inject guice (5.0.1) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.google.j2objc j2objc-annotations (3.0.0) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.googlecode.java-diff-utils diffutils (1.3.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.googlecode.libphonenumber libphonenumber (8.11.1) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.hazelcast hazelcast (3.12.13) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.ibm.async asyncutil (0.1.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.mchange c3p0 (0.9.5.4) :

- GNU Lesser General Public License, Version 2.1 (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl-2.1.html>)
- Eclipse Public License, Version 1.0 (<http://www.eclipse.org/documents/epl10.php>)
- com.mchange mchange-commons-java (0.2.15) :
  - GNU Lesser General Public License, Version 2.1 (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl-2.1.html>)
  - Eclipse Public License, Version 1.0 (<http://www.eclipse.org/org/documents/epl-v10.html>)
- com.mikesamuel json-sanitizer (1.2.2) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.squareup.okhttp3 okhttp (3.14.9) :
  - Apache 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.squareup.okio okio (1.17.2) :
  - Apache 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.squareup.retrofit2 converter-jackson (2.11.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.squareup.retrofit2 retrofit (2.11.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.sun.activation jakarta.activation (1.2.2) :
  - EDL 1.0 (<http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>)
- com.sun.istack istack-commons-runtime (3.0.12) :
  - Eclipse Distribution License - v 1.0 (<http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>)
- com.sun.mail mailapi (1.6.2) :
  - CDDL/GPLv2+CE (<https://javaee.github.io/javamail/LICENSE>)
- com.sun.xml.bind jaxb-impl (2.3.3) :
  - Eclipse Distribution License - v 1.0 (<http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>)
- com.tdunning t-digest (3.2) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.tngtech.archunit archunit (1.3.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
  - BSD (<http://asm.ow2.io/license.html>)
- com.zaxxer HikariCP-java7 (2.4.13) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- commons-beanutils commons-beanutils (1.9.4) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- commons-codec commons-codec (1.10) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- commons-codec commons-codec (1.11) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- commons-codec commons-codec (1.15) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- commons-collections commons-collections (3.2.2) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- commons-configuration commons-configuration (1.10) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- commons-io commons-io (2.15.1) :

- Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- commons-lang commons-lang (2.6) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- commons-logging commons-logging (1.1.3) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- commons-logging commons-logging (1.2) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- de.odysseus.staxon staxon (1.3) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- edu.princeton.cup java-cup (10k) :
  - CUP Parser Generator Copyright Notice, License, and Disclaimer (<http://www.cs.princeton.edu/~appel/modern/java/CUP/#LICENSE>)
- io.cucumber ci-environment (10.0.1) :
  - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber cucumber-core (7.16.1) :
  - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber cucumber-expressions (17.1.0) :
  - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber cucumber-gherkin-messages (7.16.1) :
  - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber cucumber-gherkin (7.16.1) :
  - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber cucumber-java (7.16.1) :
  - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber cucumber-picocontainer (7.16.1) :
  - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber cucumber-plugin (7.16.1) :
  - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber datatable (7.16.1) :
  - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber docstring (7.16.1) :
  - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber gherkin (28.0.0) :
  - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber html-formatter (21.3.0) :
  - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber junit-xml-formatter (0.3.0) :
  - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber messages (24.1.0) :
  - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber tag-expressions (6.1.0) :
  - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.fluidsonic.mirror quartz-mongodb (2.2.0-rc2) :

- Apache License 2.0 (<https://github.com/fluidsonic/quartz-mongodb/blob/master/LICENSE.txt>)
- io.github.classgraph classgraph (4.8.165) :
  - The MIT License (MIT) (<http://opensource.org/licenses/MIT>)
- io.prometheus simpleclient (0.16.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.prometheus simpleclient\_common (0.16.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.prometheus simpleclient\_hotspot (0.16.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.prometheus simpleclient\_tracer\_common (0.16.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.prometheus simpleclient\_tracer\_otel (0.16.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.prometheus simpleclient\_tracer\_otel\_agent (0.16.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.reactivex.rxjava2 rxjava (2.2.21) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.rest-assured json-path (5.4.0) :
  - Apache 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>)
- io.rest-assured rest-assured-common (5.4.0) :
  - Apache 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>)
- io.rest-assured rest-assured (5.4.0) :
  - Apache 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>)
- io.rest-assured xml-path (5.4.0) :
  - Apache 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>)
- io.swagger.core.v3 swagger-annotations (2.2.20) :
  - Apache License 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>)
- io.swagger.core.v3 swagger-core (2.2.20) :
  - Apache License 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>)
- io.swagger.core.v3 swagger-integration (2.2.20) :
  - Apache License 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>)
- io.swagger.core.v3 swagger-jaxrs2 (2.2.20) :
  - Apache License 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>)
- io.swagger.core.v3 swagger-models (2.2.20) :
  - Apache License 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>)
- isorelax isorelax (20030108) :
  - (aucune information sur la licence)
- jakarta.activation jakarta.activation-api (1.2.2) :
  - EDL 1.0 (<http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>)
- jakarta.annotation jakarta.annotation-api (1.3.5) :
  - EPL 2.0 (<http://www.eclipse.org/legal/epl-2.0>)
  - GPL2 w/ CPE (<https://www.gnu.org/software/classpath/license.html>)
- jakarta.validation jakarta.validation-api (2.0.2) :



- Apache License 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- jakarta.xml.bind jakarta.xml.bind-api (2.3.3) :
  - Eclipse Distribution License - v 1.0 (<http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>)
- javax.annotation javax.annotation-api (1.2) :
  - CDDL + GPLv2 with classpath exception (<https://glassfish.dev.java.net/nonav/public/CDDL+GPL.html>)
- javax.annotation javax.annotation-api (1.3.2) :
  - CDDL + GPLv2 with classpath exception (<https://github.com/javaee/javax.annotation/blob/master/LICENSE>)
- javax.el javax.el-api (3.0.1-b06) :
  - CDDL + GPLv2 with classpath exception (<https://glassfish.dev.java.net/nonav/public/CDDL+GPL.html>)
- javax.inject javax.inject (1) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- javax.servlet javax.servlet-api (4.0.1) :
  - CDDL + GPLv2 with classpath exception (<https://oss.oracle.com/licenses/CDDL+GPL-1.1>)
- javax.transaction jta (1.1) :
  - (aucune information sur la license)
- javax.validation validation-api (2.0.1.Final) :
  - Apache License 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- javax.ws.rs javax.ws.rs-api (2.1.1) :
  - EPL 2.0 (<http://www.eclipse.org/legal/epl-2.0>)
  - GPL2 w/ CPE (<https://www.gnu.org/software/classpath/license.html>)
- joda-time joda-time (2.10.5) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- joda-time joda-time (2.12.6) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- junit junit (4.13.2) :
  - Eclipse Public License 1.0 (<http://www.eclipse.org/legal/epl-v10.html>)
- net.bytebuddy byte-buddy-agent (1.12.19) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.bytebuddy byte-buddy (1.12.19) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.bytebuddy byte-buddy (1.14.11) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.bytebuddy byte-buddy (1.14.9) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.java.dev.jna jna (5.10.0) :
  - LGPL-2.1-or-later (<https://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1>)
  - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.java.dev.jna jna (5.13.0) :
  - LGPL-2.1-or-later (<https://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1>)
  - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.javacrumbs.json-unit json-unit-core (2.38.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)

- net.javacrumbs.json-unit json-unit (2.38.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.sf.ehcache ehcache-core (2.6.11) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<src/assemble/EHCACHE-CORE-LICENSE.txt>)
- net.sf.jopt-simple jopt-simple (5.0.2) :
  - The MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)
- net.sf.jopt-simple jopt-simple (5.0.4) :
  - The MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)
- net.sf.saxon Saxon-HE (12.4) :
  - Mozilla Public License Version 2.0 (<http://www.mozilla.org/MPL/2.0/>)
- org.apache-extras.beanshell bsh (2.0b6) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.commons commons-collections4 (4.4) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.commons commons-compress (1.21) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.commons commons-csv (1.10.0) :
  - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.commons commons-lang3 (3.14.0) :
  - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.commons commons-text (1.11.0) :
  - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.groovy groovy-json (4.0.16) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.groovy groovy-xml (4.0.16) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.groovy groovy (4.0.16) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.httpcomponents.client5 httpclient5 (5.3.1) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.httpcomponents.core5 httpcore5-h2 (5.2.4) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.httpcomponents.core5 httpcore5 (5.2.4) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.httpcomponents httpasyncclient (4.1.4) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.httpcomponents httpclient-cache (4.5.14) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.httpcomponents httpclient (4.5.14) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.httpcomponents httpcore-nio (4.4.12) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.httpcomponents httpcore (4.4.10) :



- Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.httpcomponents httpcore (4.4.12) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.httpcomponents httpcore (4.4.16) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.httpcomponents httpmime (4.5.13) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.jclouds.api filesystem (2.5.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.jclouds.api openstack-keystone (2.5.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.jclouds.api openstack-swift (2.5.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.jclouds jclouds-blobstore (2.5.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.jclouds jclouds-core (2.5.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.logging.log4j log4j-api (2.17.1) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.logging.log4j log4j-core (2.17.1) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.logging.log4j log4j-to-slf4j (2.17.1) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.lucene lucene-analyzers-common (8.11.3) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.lucene lucene-backward-codecs (8.11.3) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.lucene lucene-core (8.11.3) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.lucene lucene-grouping (8.11.3) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.lucene lucene-highlighter (8.11.3) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.lucene lucene-join (8.11.3) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.lucene lucene-memory (8.11.3) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.lucene lucene-misc (8.11.3) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.lucene lucene-queries (8.11.3) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.lucene lucene-queryparser (8.11.3) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)

- org.apache.lucene lucene-sandbox (8.11.3) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.lucene lucene-spatial3d (8.11.3) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.lucene lucene-suggest (8.11.3) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-all (1.13.0) :
  - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-aspectj (1.13.0) :
  - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-cache (1.13.0) :
  - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-config-core (1.13.0) :
  - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-config-ogdl (1.13.0) :
  - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-core (1.13.0) :
  - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-crypto-cipher (1.13.0) :
  - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-crypto-core (1.13.0) :
  - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-crypto-hash (1.13.0) :
  - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-ehcache (1.13.0) :
  - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-event (1.13.0) :
  - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-guice (1.13.0) :
  - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-hazelcast (1.13.0) :
  - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-lang (1.13.0) :
  - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-quartz (1.13.0) :
  - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-spring (1.13.0) :
  - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-web (1.13.0) :
  - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.xmlgraphics batik-constants (1.17) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.xmlgraphics batik-css (1.17) :

- The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.xmlgraphics batik-i18n (1.17) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.xmlgraphics batik-shared-resources (1.17) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.xmlgraphics batik-util (1.17) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.xmlgraphics xmlgraphics-commons (2.9) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apiguardian apiguardian-api (1.1.2) :
  - The Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.aspectj aspectjrt (1.9.7) :
  - Eclipse Public License - v 2.0 (<https://www.eclipse.org/org/documents/epl-2.0/EPL-2.0.txt>)
- org.aspectj aspectjweaver (1.9.7) :
  - Eclipse Public License - v 2.0 (<https://www.eclipse.org/org/documents/epl-2.0/EPL-2.0.txt>)
- org.assertj assertj-core (3.25.3) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.bouncycastle bcpkix-jdk18on (1.77) :
  - Bouncy Castle Licence (<https://www.bouncycastle.org/licence.html>)
- org.bouncycastle bcpkix-jdk18on (1.78.1) :
  - Bouncy Castle Licence (<https://www.bouncycastle.org/licence.html>)
- org.bouncycastle bcprov-jdk18on (1.77) :
  - Bouncy Castle Licence (<https://www.bouncycastle.org/licence.html>)
- org.bouncycastle bcprov-jdk18on (1.78.1) :
  - Bouncy Castle Licence (<https://www.bouncycastle.org/licence.html>)
- org.bouncycastle bcutil-jdk18on (1.77) :
  - Bouncy Castle Licence (<https://www.bouncycastle.org/licence.html>)
- org.bouncycastle bcutil-jdk18on (1.78.1) :
  - Bouncy Castle Licence (<https://www.bouncycastle.org/licence.html>)
- org.ccil.cowan.tagsoup tagsoup (1.2.1) :
  - Apache License 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.checkerframework checker-qual (3.42.0) :
  - The MIT License (<http://opensource.org/licenses/MIT>)
- org.codehaus.wro4j wro4j-api (4.2.2) :
  - The BSD 2-Clause License (<http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>)
- org.easymock easymock (5.2.0) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.eclipse.jetty.toolchain jetty-servlet-api (4.0.6) :
  - Apache Software License - Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
  - Eclipse Public License - Version 1.0 (<http://www.eclipse.org/org/documents/epl-v10.php>)
- org.eclipse.jetty jetty-http (10.0.20) :
  - Eclipse Public License - Version 2.0 (<https://www.eclipse.org/legal/epl-2.0/>)
  - Apache Software License - Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)

- org.eclipse.jetty.jetty-io (10.0.20) :
  - Eclipse Public License - Version 2.0 (<https://www.eclipse.org/legal/epl-2.0/>)
  - Apache Software License - Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.eclipse.jetty.jetty-security (10.0.20) :
  - Eclipse Public License - Version 2.0 (<https://www.eclipse.org/legal/epl-2.0/>)
  - Apache Software License - Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.eclipse.jetty.jetty-server (10.0.20) :
  - Eclipse Public License - Version 2.0 (<https://www.eclipse.org/legal/epl-2.0/>)
  - Apache Software License - Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.eclipse.jetty.jetty-servlet (10.0.20) :
  - Eclipse Public License - Version 2.0 (<https://www.eclipse.org/legal/epl-2.0/>)
  - Apache Software License - Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.eclipse.jetty.jetty-util (10.0.20) :
  - Eclipse Public License - Version 2.0 (<https://www.eclipse.org/legal/epl-2.0/>)
  - Apache Software License - Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.eclipse.jetty.jetty-webapp (10.0.20) :
  - Eclipse Public License - Version 2.0 (<https://www.eclipse.org/legal/epl-2.0/>)
  - Apache Software License - Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.eclipse.jetty.jetty-xml (10.0.20) :
  - Eclipse Public License - Version 2.0 (<https://www.eclipse.org/legal/epl-2.0/>)
  - Apache Software License - Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.elasticsearch.client.elasticsearch-rest-client (7.17.20) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.elasticsearch.client.elasticsearch-rest-high-level-client (7.17.20) :
  - Elastic License 2.0 (<https://raw.githubusercontent.com/elasticsearch/elasticsearch/v7.17.20/licenses/ELASTIC-LICENSE-2.0.txt>)
- org.elasticsearch.plugin aggs-matrix-stats-client (7.17.20) :
  - Elastic License 2.0 (<https://raw.githubusercontent.com/elasticsearch/elasticsearch/v7.17.20/licenses/ELASTIC-LICENSE-2.0.txt>)
  - Server Side Public License, v 1 (<https://www.mongodb.com/licensing/server-side-public-license>)
- org.elasticsearch.plugin lang-mustache-client (7.17.20) :
  - Elastic License 2.0 (<https://raw.githubusercontent.com/elasticsearch/elasticsearch/v7.17.20/licenses/ELASTIC-LICENSE-2.0.txt>)
  - Server Side Public License, v 1 (<https://www.mongodb.com/licensing/server-side-public-license>)
- org.elasticsearch.plugin mapper-extras-client (7.17.20) :
  - Elastic License 2.0 (<https://raw.githubusercontent.com/elasticsearch/elasticsearch/v7.17.20/licenses/ELASTIC-LICENSE-2.0.txt>)
  - Server Side Public License, v 1 (<https://www.mongodb.com/licensing/server-side-public-license>)
- org.elasticsearch.plugin parent-join-client (7.17.20) :
  - Elastic License 2.0 (<https://raw.githubusercontent.com/elasticsearch/elasticsearch/v7.17.20/licenses/ELASTIC-LICENSE-2.0.txt>)
  - Server Side Public License, v 1 (<https://www.mongodb.com/licensing/server-side-public-license>)
- org.elasticsearch.plugin rank-eval-client (7.17.20) :

- Elastic License 2.0 (<https://raw.githubusercontent.com/elastic/elasticsearch/v7.17.20/licenses/ELASTIC-LICENSE-2.0.txt>)
- Server Side Public License, v 1 (<https://www.mongodb.com/licensing/server-side-public-license>)
- org.elasticsearch elasticsearch-cli (7.17.20) :
  - Elastic License 2.0 (<https://raw.githubusercontent.com/elastic/elasticsearch/v7.17.20/licenses/ELASTIC-LICENSE-2.0.txt>)
  - Server Side Public License, v 1 (<https://www.mongodb.com/licensing/server-side-public-license>)
- org.elasticsearch elasticsearch-core (7.17.20) :
  - Elastic License 2.0 (<https://raw.githubusercontent.com/elastic/elasticsearch/v7.17.20/licenses/ELASTIC-LICENSE-2.0.txt>)
  - Server Side Public License, v 1 (<https://www.mongodb.com/licensing/server-side-public-license>)
- org.elasticsearch elasticsearch-geo (7.17.20) :
  - Elastic License 2.0 (<https://raw.githubusercontent.com/elastic/elasticsearch/v7.17.20/licenses/ELASTIC-LICENSE-2.0.txt>)
  - Server Side Public License, v 1 (<https://www.mongodb.com/licensing/server-side-public-license>)
- org.elasticsearch elasticsearch-lz4 (7.17.20) :
  - Elastic License 2.0 (<https://raw.githubusercontent.com/elastic/elasticsearch/v7.17.20/licenses/ELASTIC-LICENSE-2.0.txt>)
  - Server Side Public License, v 1 (<https://www.mongodb.com/licensing/server-side-public-license>)
- org.elasticsearch elasticsearch-plugin-classloader (7.17.20) :
  - Elastic License 2.0 (<https://raw.githubusercontent.com/elastic/elasticsearch/v7.17.20/licenses/ELASTIC-LICENSE-2.0.txt>)
  - Server Side Public License, v 1 (<https://www.mongodb.com/licensing/server-side-public-license>)
- org.elasticsearch elasticsearch-secure-sm (7.17.20) :
  - Elastic License 2.0 (<https://raw.githubusercontent.com/elastic/elasticsearch/v7.17.20/licenses/ELASTIC-LICENSE-2.0.txt>)
  - Server Side Public License, v 1 (<https://www.mongodb.com/licensing/server-side-public-license>)
- org.elasticsearch elasticsearch-x-content (7.17.20) :
  - Elastic License 2.0 (<https://raw.githubusercontent.com/elastic/elasticsearch/v7.17.20/licenses/ELASTIC-LICENSE-2.0.txt>)
  - Server Side Public License, v 1 (<https://www.mongodb.com/licensing/server-side-public-license>)
- org.elasticsearch elasticsearch (7.17.20) :
  - Elastic License 2.0 (<https://raw.githubusercontent.com/elastic/elasticsearch/v7.17.20/licenses/ELASTIC-LICENSE-2.0.txt>)
  - Server Side Public License, v 1 (<https://www.mongodb.com/licensing/server-side-public-license>)
- org.glassfish.jaxb jaxb-runtime (2.3.9) :
  - Eclipse Distribution License - v 1.0 (<http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>)
- org.glassfish.jaxb txw2 (2.3.9) :
  - Eclipse Distribution License - v 1.0 (<http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>)
- org.glassfish javax.el (3.0.1-b12) :
  - CDDL + GPLv2 with classpath exception (<https://glassfish.dev.java.net/nonav/public/CDDL+GPL.html>)
- org.hamcrest hamcrest-core (1.3) :
  - New BSD License (<http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>)
- org.hamcrest hamcrest (2.2) :
  - BSD License 3 (<http://opensource.org/licenses/BSD-3-Clause>)

- org.hdrhistogram HdrHistogram (2.1.9) :
  - Public Domain, per Creative Commons CC0 (<http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/>)
- org.hibernate.validator hibernate-validator-annotation-processor (6.2.5.Final) :
  - Apache License 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.hibernate.validator hibernate-validator (6.2.5.Final) :
  - Apache License 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.htmlunit neko-htmlunit (3.11.1) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.javassist javassist (3.30.1-GA) :
  - MPL 1.1 (<http://www.mozilla.org/MPL/MPL-1.1.html>)
  - LGPL 2.1 (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl-2.1.html>)
  - Apache License 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.jboss.logging jboss-logging (3.4.3.Final) :
  - Apache License, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.jboss.resteasy resteasy-client-api (5.0.9.Final) :
  - Apache License 2.0 (<https://repository.jboss.org/licenses/apache-2.0.txt>)
- org.jboss.resteasy resteasy-client (5.0.9.Final) :
  - Apache License 2.0 (<https://repository.jboss.org/licenses/apache-2.0.txt>)
- org.jboss.resteasy resteasy-core-spi (5.0.9.Final) :
  - Apache License 2.0 (<https://repository.jboss.org/licenses/apache-2.0.txt>)
- org.jboss.resteasy resteasy-core (5.0.9.Final) :
  - Apache License 2.0 (<https://repository.jboss.org/licenses/apache-2.0.txt>)
- org.jboss.resteasy resteasy-jackson2-provider (5.0.9.Final) :
  - Apache License 2.0 (<https://repository.jboss.org/licenses/apache-2.0.txt>)
- org.jboss.spec.javax.ws.rs jboss-jaxrs-api\_2.1\_spec (2.0.2.Final) :
  - EPL 2.0 (<http://www.eclipse.org/legal/epl-2.0>)
  - GPL2 w/ CPE (<https://www.gnu.org/software/classpath/license.html>)
- org.jetbrains annotations (17.0.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.lz4 lz4-java (1.8.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.mockito mockito-core (4.11.0) :
  - The MIT License (<https://github.com/mockito/mockito/blob/main/LICENSE>)
- org.mongodb bson-record-codec (4.6.1) :
  - The Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.mongodb bson (4.6.1) :
  - The Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.mongodb mongodb-driver-core (4.6.1) :
  - The Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.mongodb mongodb-driver-sync (4.6.1) :
  - The Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.mozilla rhino (1.7.7.2) :
  - Mozilla Public License, Version 2.0 (<http://www.mozilla.org/MPL/2.0/index.txt>)



- org.objenesis objenesis (3.3) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.opengis.cite.eclipse.webtools.sse org.eclipse.wst.xml.xpath2.processor (1.1.5-738bb7b85d) :
  - Eclipse Public License - v 1.0 (<https://www.eclipse.org/org/documents/epl-v10.php>)
- org.opengis.cite.xerces xercesImpl-xsd11 (2.12-beta-r1667115) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.owasp.antisamy antisamy (1.7.5) :
  - BSD 3 (<https://opensource.org/licenses/BSD-3-Clause>)
- org.owasp.encoder encoder (1.2.3) :
  - The BSD 3-Clause License (<http://www.opensource.org/licenses/BSD-3-Clause>)
- org.owasp.esapi esapi (2.5.3.1) :
  - BSD (<https://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>)
  - Creative Commons 3.0 BY-SA (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)
- org.picocontainer picocontainer (2.15) :
  - BSD (<LICENSE.txt>)
- org.quartz-scheduler quartz-jobs (2.3.2) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.quartz-scheduler quartz (2.3.2) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.reactivestreams reactive-streams (1.0.4) :
  - MIT-0 (<https://spdx.org/licenses/MIT-0.html>)
- org.relaxng jing (20220510) :
  - 3-clause BSD license (<https://github.com/relaxng/jing-trang/blob/master/copying.txt>)
- org.relaxng trang (20220510) :
  - 3-clause BSD license (<https://github.com/relaxng/jing-trang/blob/master/copying.txt>)
- org.rnorth.duct-tape duct-tape (1.0.8) :
  - MIT (<http://opensource.org/licenses/MIT>)
- org.slf4j jcl-over-slf4j (2.0.12) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.slf4j slf4j-api (2.0.12) :
  - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)
- org.testcontainers testcontainers (1.19.7) :
  - MIT (<http://opensource.org/licenses/MIT>)
- org.wiremock wiremock-standalone (3.0.1) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.xmlresolver xmlresolver (5.2.2) :
  - Apache License version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.xmlunit xmlunit-core (2.9.1) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.xmlunit xmlunit-matchers (2.9.1) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.yaml snakeyaml (1.33) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)

- org.yaml snakeyaml (2.2) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- xml-apis xml-apis-ext (1.3.04) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- xml-apis xml-apis (1.4.01) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
  - The SAX License (<http://www.saxproject.org/copying.html>)
  - The W3C License (<http://www.w3.org/TR/2004/REC-DOM-Level-3-Core-20040407/java-binding.zip>)
- xml-resolver xml-resolver (1.2) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- xom xom (1.3.9) :
  - The GNU Lesser General Public License, Version 2.1 (<https://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>)

### 3.3.2 Dépendances de test

La liste des dépendances externes Java (artefacts Maven) nécessaires aux tests unitaires du projet Vitam mais non incluses dans Vitam (scope test de Maven) sont :



### 4.1 Paquets RPM

TABLEAU 1: Empreintes (hash) des packages

vitam-external/9/logstash-7.17.20-x86_64.rpm	dd3a976b0864fb440094db001e650bce472af1daf953bdcc57b77d4dc743138d
vitam-external/9/elasticsearch-curator-5.8.4-1.x86_64.rpm	c66426509fbafdb122b051219d27c60b92f4bbdfec30c68601ea912a619fca5e
vitam-external/9/elasticsearch-7.17.20-x86_64.rpm	f36c4a757b2dd09e0f2799e3646e0999be849e3675c9e48754bd1fdd33a38d49
vitam-external/9/mongodb-org-server-6.0.11-1.el9.x86_64.rpm	210cf08b842893a7ecf0d1e228069ca7f9b06939324f7e7b628d2fe0b827f7c1
vitam-external/9/mongodb-database-tools-100.9.4.x86_64.rpm	13487666861186a02d0b7842151736021bbf64bdd211ceb17a1fb9b677d92f60
vitam-external/9/mongodb-org-mongos-6.0.11-1.el9.x86_64.rpm	2e6e2dab226273c4aaa37d26b2f8618a352ab7e6d7bf00ce8d3fe555282da812
vitam-external/9/mongodb-org-server-7.0.8-1.el9.x86_64.rpm	d9359b6e5b8f17858e4d7c311af92d5c3d4c64959d69deec24bbe0e67f3a3b2c
vitam-external/9/restic-0.12.1-1.el7.x86_64.rpm	59d7e07c69b918703045b24a42f44bf02516b794d4dbeba9e3ae185498e48d4f
vitam-external/9/mongodb-mongosh-2.2.4.x86_64.rpm	1e73dcceb21154d4fee3b88473da518743a4e611e4f944f3951edab3963f9627
vitam-external/9/filebeat-7.17.20-x86_64.rpm	6a1556eca7612a270779926f34e606908b4e2aef916a26953c66cd575cdf9a0e
vitam-external/9/packetbeat-7.17.20-x86_64.rpm	517ddd7c77fb76050c3600cae7416c67fccd7b76926c3ecc8424a0914acc783f
vitam-external/9/kibana-7.17.20-x86_64.rpm	c57eac5dd4774722d88b05161873b770a56118df2af45bcb1b9f10d6f68a8130

Suite sur la page suivante

Tableau 1 – suite de la page précédente

vitam-external/9/consul-1.18.1-1.x86_64.rpm	3b43561714f0b104bfb161a2366bfd167d16e95488deb266ef2c2c69d249dcd
vitam-external/9/mongodb-org-mongos-7.0.8-1.el9.x86_64.rpm	d145409e7bfc96352a00eaf543efb68e1e3df1f6a243ddbec6684d4fca2050f3
vitam-external/9/metricbeat-7.17.20-x86_64.rpm	351ef05dbb265cd2d9a24b55eaf4558153630911aca3c0e8da1e0932e107b7fa
vitam-external/9/grafana-10.3.5-1.x86_64.rpm	4299d6dda07c3bda8944b83581db9338797650f2daecca9eb753115cf3ef4cd0
vitam-external/7/mongodb-org-mongos-4.4.17-1.el7.x86_64.rpm	d037071333510f2c12ef63a3f0d0bb9f986657ed44f9a5d801716ee1a972a2c4
vitam-external/7/mongodb-org-server-4.4.17-1.el7.x86_64.rpm	cda30e43ecb6cc9e563b9fb8e19e5918d8730c3cb50c58a6363fea16f11c6c71
vitam-external/7/logstash-7.17.20-x86_64.rpm	c2e2f3436960187614d02e497104a448312e36162306e1de5f7e3ad5d3282c4d
vitam-external/7/elasticsearch-curator-5.8.4-1.x86_64.rpm	74faed6332b4c759c94a0ec4afe45172f22fcdaa66f6dc925f6c6d179a3444c9
vitam-external/7/elasticsearch-7.17.20-x86_64.rpm	64722d33fe3e677fb175d27a03db801c246775d9f76832b5d099deec3b71a5e8
vitam-external/7/mongodb-org-mongos-5.0.14-1.el7.x86_64.rpm	839f97e1f5e5f4de2add6758a7104310397edeb5ab875865b0420eb7bdfef095
vitam-external/7/mongodb-database-tools-100.9.4.x86_64.rpm	fbdb8ebf808cd4746a51ed1a941b9b2821455a1991c05d3f79b59908886f1b123
vitam-external/7/restic-0.12.1-1.el7.x86_64.rpm	ec88f6b2d5a0cd11d99f967fe2e9b872d346d8740665efb0cac73800966097a3
vitam-external/7/mongodb-org-mongos-6.0.11-1.el7.x86_64.rpm	f9030d4e29ca87e8240c05b1fb2a12eab9b8f4a0ecd5b561756298e21caf063c
vitam-external/7/mongodb-org-server-6.0.11-1.el7.x86_64.rpm	95ae5dadfda189327102d824e5f65a0d7ed544224f1ffe1c2d0cd991db8750ee
vitam-external/7/mongodb-mongosh-2.2.4.x86_64.rpm	3020fa195c13a672fc1ec24c51169c178fa5c2fb531c6bf64997a3e50eeff0a1
vitam-external/7/mongodb-org-mongos-7.0.8-1.el7.x86_64.rpm	7db59bc12439dd779ab827d176b621c43906d937169347c221ea551ef621f231
vitam-external/7/filebeat-7.17.20-x86_64.rpm	43c95b332d0b9e01d9b67fb8de848825e1a48e9232a7acdffb652f44f412c074
vitam-external/7/packetbeat-7.17.20-x86_64.rpm	6617f9e54e0f3995f919a7014212583393b9c1b02377ab5496512d45fd895605
vitam-external/7/mongodb-org-server-7.0.8-1.el7.x86_64.rpm	5e6c3587f6eebce1df45e188eea8308978c8792d8fe44b705065435c8cb1cfed
vitam-external/7/mongodb-org-server-5.0.14-1.el7.x86_64.rpm	6dcdbd14a46019fac45a4d671976471a1f5ba7c3572a1c734aa374eba09343cb
vitam-external/7/kibana-7.17.20-x86_64.rpm	e7921b54426eddaa2cafc7fab8556a255a729d9b854819d6540a62b41edba1b3
vitam-external/7/consul-1.18.1-1.x86_64.rpm	a42055e79568962ae4db5b81e7db9f6beaca06f05502967b9bf626284e2d19bb

Suite sur la page suivante

Tableau 1 – suite de la page précédente

vitam-external/7/metricbeat-7.17.20-x86_64.rpm	994c6c4e76da65258fa88293b29b384858292ba58ef8b3b51206bcdb02a4b04e
vitam-external/7/grafana-10.3.5-1.x86_64.rpm	669beaa1cc0f75f12d33c47effea1fbc590ce6602d3b3496dd23c56e5df9dd21
vitam-product/vitam-gatling-2.3.0-1.el9.x86_64.rpm	5cb4da3fe3fdeba8e99616d303230f4ae46ee07d1770f2461dcc2553da8b33a3
vitam-product/ingest-internal-rest-7.1.1.rpm	b94f6409413d41b6fcd612611655317617d9e2018aace85e8b11fdec7301e7c1
vitam-product/batch-report-rest-7.1.1.rpm	74f26bbf5976c42dcb29abe70c880fd2fae4bfdfa23037ddc5ca377d59478d68
vitam-product/metadata-rest-collect-7.1.1.rpm	b528a3acbf69cfa7410201eedc352dcf10c0e38e99ff51aa378732939ab863a
vitam-product/vitam-user-vitamdb-0.8.0-4.el9.noarch.rpm	829b7224a271cf063927afcb4c3d2233797246c342a717bd4beda55744731afd
vitam-product/vitam-offer-7.1.1.rpm	4e70e6dc98086f7d57ec1829956955fec0f6d4c0bbfa1dc65bd52fe2361084d
vitam-product/elastic-kibana-interceptor-rest-7.1.1.rpm	72d210b11ea0c18618b6ff102a2acafca4b2e0cd03fa75d60cddcfba262b26e2
vitam-product/collect-internal-rest-7.1.1.rpm	4b47b0cf022539d2e3b05a840164378a542b5df9b0644ba5da0a32edcfe500ac
vitam-product/vitam-alertmanager-0.27.0-1.el9.x86_64.rpm	9fec530d89ddd2f74db9e8a01d56f703b2c9b3a7dbbf273adf98e20fd8e0d97
vitam-product/ihm-recette-web-application-7.1.1.rpm	fc3a96d5aeeedf6d3fc9125481059f44576b4c7324f13d8df8fd3e07741c01d7
vitam-product/vitam-elasticsearch-cerebro-0.9.4-1.el9.noarch.rpm	a5e4dae6dbe969d83fb2113276b1430eb50da331327da28e17b15f723df0340f
vitam-product/vitam-consul-selinux-1.0-1.el9.noarch.rpm	67a364fca17e571109aabfb1421c70da229f92f0d5fe3b89332c0d59cb2b01be
vitam-product/vitam-resolvconf-1.0.1-1.el9.noarch.rpm	dd7d2a0008ab3725b37e844f7f3250607402b98e6ef224d13aea8b701d61e10e
vitam-product/processing-management-7.1.1.rpm	ea438166901d253a6261955dd601497eac50ace5de3094159a4ae04352b9fd41
vitam-product/ingest-external-rest-7.1.1.rpm	42e8d933a3a5877391519eded9cf5bebb5724bc6d340fb7113bec5b865430ea
vitam-product/library-server-7.1.1.rpm	e30020b39a9ce26e6d775e88eeb717a66ec45e4b0db37ac2175f968ae9b903b1
vitam-product/vitam-siegfried-selinux-1.0-1.el9.noarch.rpm	d25695e0abddc59097fe3505cd475e0eb13d2d330ef857abf6a4406ffa108bfb
vitam-product/vitam-elasticsearch-analysis-icu-7.17.20-1.el9.noarch.rpm	a8eb16c9a3f9e65af6ac427d3db50c2bb18f213598e1d3ce32359d284975fc95
vitam-product/vitam-siegfried-1.9.6-1.el9.x86_64.rpm	5b7fac00f226ea79a3d58060ea4a91d46fa20670e2221ebdb12f60995b120ef9
vitam-product/functional-administration-rest-7.1.1.rpm	b7b1ccf010582a6a33a2cc600604fb40935ab66f98042494431d490f1a23b749
vitam-product/collect-external-rest-7.1.1.rpm	ed7293e5a4f556768946855783dff6fe3b18a61e117e67fcea77300cf966e400

Suite sur la page suivante

Tableau 1 – suite de la page précédente

vitam-product/vitam-consul-exporter-0.11.0-1.el9.x86_64.rpm	f30be46bc6ea8c6059efc0b8c42bce885d64fa8a418a25eb011039b7aeecdec9
vitam-product/access-external-rest-7.1.1.rpm	245edaf5b519885686c45c61bd709d90db3c23b21b2e1b3b11f10cf61cef2a16
vitam-product/metadata-rest-7.1.1.rpm	4ac376de0b6a62d6b80fcf35ad17eccf5b8cdde57befcd3ddd269ec29bda807c
vitam-product/vitam-elasticsearch-exporter-1.7.0-1.el9.x86_64.rpm	9676de1a6b396f51b2ccd1dbec52e8d07c25dd2f5b0b74d07db77cc1512ecf05
vitam-product/workspace-rest-collect-7.1.1.rpm	a9b989c6978084b8b438dc9c881aee9fb7136cb3de9b158589a8d8e2a1b38415
vitam-product/workspace-rest-7.1.1.rpm	949503031e06b4e9fb1c4ad9cef703c347fde0449ef712226f69f9c58d60e12b
vitam-product/storage-engine-server-7.1.1.rpm	cd66ddd12385ef281397af4a70f9be18b85703afb89adf709b6e6cb5d20a359
vitam-product/ihm-demo-web-application-7.1.1.rpm	e34cca163b2e879bbb34cdda87042888c13236edec568f25c89bc2bf15fb587b
vitam-product/vitam-prometheus-2.51.2-1.el9.x86_64.rpm	0096ebf05ffce0f9c8f10c818b80907e6ddb67b52d09cd433dd1de286b5dfe71
vitam-product/logbook-rest-7.1.1.rpm	dc069572e897dd6e7941d84f544692c77f4a484e673aa116bb0f023c2a9eb7a1
vitam-product/scheduler-server-7.1.1.rpm	06d2dbcf30544a65811707128d9f03af5f9acd74876d2f21adce490761e8bc2e
vitam-product/vitam-blackbox-exporter-0.25.0-1.el9.x86_64.rpm	1692b95ea0f9430d18ab0548f7c0fcca0641ec3a0b138d310033a02543f2214b
vitam-product/vitam-mongodb-exporter-0.40.0-1.el9.x86_64.rpm	b0fe847e81344b892880739b00016d93dfc50d453bbd8b3509931d65998d6928
vitam-product/access-internal-rest-7.1.1.rpm	d009865da470fbcd5d8f885484455f256a3294a424592e0691eae4506747fb8c
vitam-product/vitam-node-exporter-1.7.0-1.el9.x86_64.rpm	98aa9f7f225f59d3877c16aa254d48a462e462574cae2f76a4d38efb790951c6
vitam-product/vitam-selinux-1.0-1.el9.noarch.rpm	6f9cf42a3e4d3b96dbca625b62eb9f674beb41b0e5dda4f2f1af5757fb50b6d3
vitam-product/vitam-user-vitam-0.8.0-4.el9.noarch.rpm	704fba893fe3742fa8bdd7cf8542a1616f69e31cd6f39a91995582539498dd3d
vitam-product/internal-security-rest-7.1.1.rpm	8ddf38cded13948d5185a43580973ee37a4c86faada667ae4e35fa2dc22e4735
vitam-product/worker-server-7.1.1.rpm	0e3b6cd78bc955db8a0cd60ca9a15d535206cbcd29cd7ef20292c74d51218d4c

## 4.2 Paquets DEB

TABLEAU 2: Empreintes (hash) des packages

vitam-external/11/mongodb-org-mongos_7.0.8_amd64.deb	8a00977a220c3ece6f06d2c783b6e43bbeef917d1cc8b700cb2b8f626deea1c0
vitam-external/11/elasticsearch-curator_5.8.4_amd64.deb	351e1a9d975e262c9e7e233034366dae2d31d86c420be73145458e95d6ef2863
vitam-external/11/mongodb-org-mongos_6.0.11_amd64.deb	573a6e5f4b0793349657bcc4f196db2ab210cd395326232d8131ddaaf4833cf2
vitam-external/11/kibana-7.17.20-amd64.deb	0dd22b2d5c63677ef6abc5a8efe64f620169e29b5cb028b633e12295af05ccfe
vitam-external/11/grafana_10.3.5_amd64.deb	0d2e0c3f35257849b8e8c0be333faf08a2c7815f1d5d899849dbc5f1b6c970cc
vitam-external/11/mongodb-org-mongos_4.4.17_amd64.deb	11f6754cb622bf33cc151272f7049ca94183967142a842f1a47ccc2a16143c03
vitam-external/11/logstash-7.17.20-amd64.deb	114ba4ebf919840f3ffb8da56557628f2ec964929ebe46da2d8b0a9eb2138a5e
vitam-external/11/consul_1.18.1-1_amd64.deb	651c0c9f66a475f587a6f2dde75683c0dff91b5894b5f0b8aa8450d9d83f6b27
vitam-external/11/elasticsearch-7.17.20-amd64.deb	0846e54dd6a96fb6e22bff97e297240c5ecb6647dd2acce8acb038164615207a
vitam-external/11/mongodb-org-server_4.4.17_amd64.deb	439a2597836981515ef1a2e51b02c909f99d57a8eac98f4f0ded731a35e652b6
vitam-external/11/metricbeat-7.17.20-amd64.deb	485de20a8f16f6b15ba7e3f5b749a18db4a374a699c880c27033534862d0c7be
vitam-external/11/mongodb-database-tools_100.9.4_amd64.deb	d3c47afa554ac6f8bc0775487b4dc958e9287d4e498953f803b59793f2a32f17
vitam-external/11/mongodb-mongosh_2.2.4_amd64.deb	e30260921fcf45149ff26fcb23b75473b16e3cae9030bebb5d8d5c38a8d3fbd8
vitam-external/11/filebeat-7.17.20-amd64.deb	d5fc0a216425a0116c2542fbd89be305ab144100de1a3645937494b20fb16149
vitam-external/11/mongodb-org-server_5.0.14_amd64.deb	f4084b3ac1f049d020811c0be8b39f57894b60094950318d381c0d1f8286f656
vitam-external/11/mongodb-org-server_7.0.8_amd64.deb	efc28e44fbdc75fa0d79d1cd030587d54075d877a700c42a145d3f3ae52d1a93
vitam-external/11/packetbeat-7.17.20-amd64.deb	d8bde91c8978322297232a5cc7df37e9d82740af05879f8be254f979d86ec7f
vitam-external/11/mongodb-org-mongos_5.0.14_amd64.deb	6b1a5723f6faf4e9557d86150a6bd6ca2b7c18b476b849219b3a53ee25daac53
vitam-external/11/mongodb-org-server_6.0.11_amd64.deb	6a0932cb8262be06d281fdb5fbee788b5c0f1cbe7c887d71f909f2a57dcb71da
vitam-external/12/mongodb-org-mongos_7.0.8_amd64.deb	81c1a8344e423ac28f66ebb1f5e786a4f8cc7597a4da5b6381a1ee2ae189d40e
vitam-external/12/elasticsearch-curator_5.8.4_amd64.deb	b3f9d31ea128a615e6b659c9ddc896eae220e1ad8e328c7449d72761fe2b15b9
vitam-external/12/kibana-7.17.20-amd64.deb	fb14b8bbca86d4ec7a6f86490aab3e44834d213667a1e7c01273b2745c922c9c
vitam-external/12/grafana_10.3.5_amd64.deb	03b05bb718321de89f3015480f72729e8c78a10170d3489fc5bbbf20dc8a82d
vitam-external/12/logstash-7.17.20-amd64.deb	22282424f0354837731288fe34d91c6823b77753299848a9bee630f25a16744a

Suite sur la page suivante

Tableau 2 – suite de la page précédente

vitam-external/12/consul_1.18.1-1_amd64.deb	144dbb09ecd74c0b467dcb2e01c1b5c29d54b1fb61d87ebe045646599e0b3b13
vitam-external/12/elasticsearch-7.17.20-amd64.deb	3321c15d956cdb8b15994cf4bf1a54bef0040b3bc1bcbaceaec5ef75d8942cce
vitam-external/12/metricbeat-7.17.20-amd64.deb	482619148c55c624e57bd486842601752912f700c9dafa7358f0178a66adb9f0
vitam-external/12/mongodb-database-tools_100.9.4_amd64.deb	9783cae820996ddeff12362e391b3ce3e59e5f382157c30a07eb0c1b95de142b
vitam-external/12/mongodb-mongosh_2.2.4_amd64.deb	9ab28d818d2da6d74e1c32cd85023cd6ec15e44bdff1bbdc46f6a26e19b9320a
vitam-external/12/filebeat-7.17.20-amd64.deb	19dee07d82cff4759d0294ac5a85a3e23244eff8335344c6e05626d02adaab78
vitam-external/12/mongodb-org-server_7.0.8_amd64.deb	ff4a8cc7539264805d466c67292094b207f1b57e66b1244996c6aaf82461e6d2
vitam-external/12/packetbeat-7.17.20-amd64.deb	2482d3dd20b59b385832fac77347514b579633c8817e2307612e829248c224f2
vitam-product/vitam-siegfried_1.9.6_amd64.deb	9df8ae0b4d9fac83c82355fea39478d4754ebb040fd843c998d72a100f2ea0aa
vitam-product/collect-external-rest-7.1.1.deb	f5c89682a399adf84cc2b98870b390ce863ab869d1c76e1478bd7a8c5e4a69d3
vitam-product/vitam-elasticsearch-analysis-icu_7.17.20_all.deb	922a72d40d52791f098ba0c38148db53ddfc82a9b42e30e07bd670857c465a81
vitam-product/elastic-kibana-interceptor-rest-7.1.1.deb	b6488ef1e58a6d6ef4767d24388de939b2a7ee6855e6df4a37ff66d121c475de
vitam-product/workspace-rest-collect-7.1.1.deb	7df8af58c620452594240d342457e5c41f98a1deddbd2ac3e7212d5be51abec7
vitam-product/vitam-node-exporter_1.7.0_amd64.deb	715b34023149e2de5cedca938801c4e351f223215eec2543ba846040a2e4ac66
vitam-product/library-server-7.1.1.deb	b8ce0c5d8116f80cd746c54f2dfec9e826c06501210d64d47fd551ab0512631
vitam-product/workspace-rest-7.1.1.deb	b2e9ee1b19afca60b68791ba2cecd0611584634138e109c1afd1fac11b1e7f17
vitam-product/vitam-elasticsearch-head_1.x_all.deb	40cf6112105e76018da2f3816626f54a6ea2b9ff245e62020df8ee3ef700299b
vitam-product/internal-security-rest-7.1.1.deb	84e8f94475d2c646e981efdf2ee1d33f23011fb42fde2d7d6acebdcecc373e6a
vitam-product/batch-report-rest-7.1.1.deb	2189e60805d862dbc3032c741c6a4937a494cd8662d0deb6acdd9c5c9f3797a4
vitam-product/storage-engine-server-7.1.1.deb	98d6057aa8db3b7a01dcbc8225e9b20c0e9b524451d749f3cab0d479c36c54fc
vitam-product/collect-internal-rest-7.1.1.deb	3322e14904a51998b2fa399423acca63af7dc41b67692eb908378d0cd230c7e9
vitam-product/vitam-elasticsearch-cerebro_0.9.4_all.deb	6c2f0daecaa9827d09a9b1b5aeeb6f454d6633409fd8633a1024ffc32cfd5da6
vitam-product/ingest-internal-rest-7.1.1.deb	4e01835962d0233f215d6830aa395c85da4844a67053f9ebefee8be621837302

Suite sur la page suivante

Tableau 2 – suite de la page précédente

vitam-product/ihm-recette-web-application-7.1.1.deb	a1726f2fd455d9ff8aa9cc708c55edc22b5301626576e00671e73c5c3cd87614
vitam-product/vitam-user-vitam_0.8.0_all.deb	97016e18269b5a586139382b99054195cf655fe180b1f8a77cbf15043b9423f8
vitam-product/vitam-blackbox-exporter_0.25.0_amd64.deb	7cf2704108e2c547e9237f6d101b2ea2a3d67ff1a3eac63bf0cc4d82f3fcd244
vitam-product/metadata-rest-7.1.1.deb	315fd1c6cd9a055e3bd37988f1ed56a0a1efbc5c42fa7cab8705445dea622d8e
vitam-product/vitam-alertmanager_0.27.0_amd64.deb	5c8f72ce3225323ecf17424333cd8ede0094eed8fa63080abb06be2681c4c38
vitam-product/scheduler-server-7.1.1.deb	01ae6e85784eaf466d674124f5413c62654569a3cf96224312c7a88e214373c3
vitam-product/vitam-mongodb-exporter_0.40.0_amd64.deb	55116e259a113104b8038cc4e5dd1326b53af2f4ab59816f2882baa7a47e869c
vitam-product/vitam-user-vitamdb_0.8.0_all.deb	447b63bdd5835cfbd23ef4c5adf1820fc606ff5f98830238ef08b68a1cb7919d
vitam-product/access-internal-rest-7.1.1.deb	7e6b6b1c662149280435f697d9dbdcd56eca1380bf21837ebac1b129518b9999
vitam-product/vitam-gatling_2.3.0_amd64.deb	ec3c56cf6c51de7360d7c02b988aec1a28e4122151ac30175f2ffc37ef7921f6
vitam-product/worker-server-7.1.1.deb	397794c9c25b1688e208ad114062ec04b158f6e690746567dd8c0dbb4a8a8c53
vitam-product/vitam-consul-exporter_0.11.0_amd64.deb	d86e7cf6188fe14c853870c9f928ab6e9790aedf4434a51820495e7c929d0f20
vitam-product/ihm-demo-web-application-7.1.1.deb	f0866dabd826dc487891fb11469a74c1022cc180b6eba5395c9fd79bd7b39201
vitam-product/vitam-offer-7.1.1.deb	aed4252976984b4c8866c53c49c2aabdb60df461ff1d367f91c2eb997e2440a6
vitam-product/access-external-rest-7.1.1.deb	facf3952d4882259ee47e094266444a0105286ee7b5a3922f349b744768855b7
vitam-product/vitam-prometheus_2.51.2_amd64.deb	e38e2e7bd144d0c626910bead182358a612f4ad1f6e93122f36a63eae4e2124
vitam-product/processing-management-7.1.1.deb	84c892aa853ba22ace9606668e6f9669c24045b62c5ff64e33e84c24e4d3e0a1
vitam-product/vitam-elasticsearch-exporter_1.7.0_amd64.deb	0a63023f4a2e9a658ea5bd1ed13ad446fe14f0838d1b0112339a6923d48b0550
vitam-product/ingest-external-rest-7.1.1.deb	4ad5903b93c6a9d09a3b3e5255c5370dedecd2f60470443cdbcceb1b085dc169
vitam-product/metadata-rest-collect-7.1.1.deb	78c3ad577e56c720fe0b873c69904cb84574d0799b42877644af490181513337
vitam-product/logbook-rest-7.1.1.deb	4dd9b381180faff6d681a6b911778e8a6628d7178f59fbc5f6b1f3bc20eae0c9
vitam-product/functional-administration-rest-7.1.1.deb	e9e82f3290dedc6a01ec7b920cae28640d5967bb4c62dfe45262c9ba906c056c

## CHAPITRE 5

---

Annexes

---



---

## Liste des tableaux

---

1	Tableau récapitulatif des versions de la solution logicielle VITAM . . . . .	1
1	Composants VITAM . . . . .	28
2	COTS fournis par VITAM . . . . .	29
3	COTS fournis par l'OS et requis par VITAM . . . . .	29
4	COTS optionnels fournis par l'OS et pouvant être utilisés par VITAM . . . . .	29
1	Empreintes (hash) des packages . . . . .	46
2	Empreintes (hash) des packages . . . . .	50