



# VITAM (7.0.2) - Changelog

*Version 7.0.2*

**VITAM**

déc. 19, 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          | 3         |
| 2.2.3    | Dépréciation des versions des API               | 4         |
| 2.2.4    | Autres nouveautés et améliorations              | 4         |
| 2.2.5    | Modifications du modèle de données              | 4         |
| 2.2.6    | Montées de version des COTS                     | 4         |
| 2.3      | Informations complémentaires                    | 4         |
| 2.3.1    | Ansible   | 4         |
| 2.3.2    | OS  | 4         |
| 2.3.3    | Sécurité  | 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                 | 5         |
| 2.3.5.4  | Limitations liées au SSL/TLS                    | 5         |
| 2.3.5.5  | Limitations liées à l'utilisation de l'ihm demo | 5         |
| 2.4      | Montées de version                              | 5         |
| 2.5      | Fonctionnalités                                 | 6         |
| 2.6      | Bugs  | 6         |
| 2.6.1    | Bugs corrigés                                   | 6         |
| 2.6.2    | Bugs connus                                     | 7         |
| <b>3</b> | <b>Inventaire des versions des composants</b>   | <b>20</b> |
| 3.1      | Version des composants VITAM                    | 20        |
| 3.2      | Versions des COTS                               | 21        |
| 3.3      | Dépendances logicielles des composants          | 21        |
| 3.3.1    | Dépendances incluses                            | 21        |

|          |                       |           |
|----------|-----------------------|-----------|
| <b>4</b> | <b>Empreintes</b>     | <b>36</b> |
| 4.1      | Paquets RPM . . . . . | 36        |
| 4.2      | Paquets DEB . . . . . | 39        |
| <b>5</b> | <b>Annexes</b>        | <b>42</b> |

### 1.1 Introduction

Ce document décrit les nouveautés, améliorations, informations et instructions de support pour la solution VITAM version 7.0.2.

Ce document est exact au moment de la publication de la version 7.0.2. Une mise à jour sera effectuée à chaque livraison d'un correctif de la version 7.0.2.

#### 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                 |
| v5           | v5               | 5.x              | x           | x                 |
| v6.rc        | v6.rc            | 6.rc.x           |             | x                 |
| v6           | v6               | 6.x              | x           |                   |
| v7.0         | v7.0             | 7.0.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

N/A

#### 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 »

---

1. [http://www.cecill.info/licences/Licence\\_CeCILL\\_V2.1-en.txt](http://www.cecill.info/licences/Licence_CeCILL_V2.1-en.txt)
2. <http://www.etalab.gouv.fr/wp-content/uploads/2017/04/ETALAB-Licence-Ouverte-v2.0.pdf>
3. [http://www.cecill.info/licences/Licence\\_CeCILL\\_V2.1-en.txt](http://www.cecill.info/licences/Licence_CeCILL_V2.1-en.txt)
4. <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>

## 2.2.3 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 7.0.2 est rétrocompatible avec la version 6. Suivent les modifications faites pour la version 7.0.2 : - 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

N/A

## 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 ,Debian 10 et Debian 11 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

- 11666 : VaS [BUG-Collecte][Performance][upload zip-504 Gateway Timeout]
- 11756 : Upload d'une arborescence KO avec zip mal formaté sous windows
- 12376 : Isolation et purge des fichiers temporaires lors des versement de ZIP d'archives à collecter
- 13066 : Audit de valeur probante KO suite à mauvaise vérification des opérations précédentes de sécurisation
- 13906 : nvm-wrapper & spotless execution in Jenkins
- 13929 : Check if internal cache exists instead of downloading binaries from internet
- 13581 : Fix swift keep-alive
- 11855 : Clean code for ansible sources
- 11867 : Fix random tests
- 12921 : Properly managed conditional with boolean value
- 12061 Add an idobject in the PurgeObjectGroupObjectVersion attribute of the elimination report

## 2.6 Bugs

### 2.6.1 Bugs corrigés

- 12113 : [Outillage] Choisir un outil de formatage pour le code JAVA
- 12899 : Bug lors de l'upgrade des packages Vitam
- 13142 : Impossibilité de builder vitam suite à dépréciation de centos7
- 13270 : [Patis]Incohérence de Statut dans la Journalisation : Processus de Sauvegarde Marqué « OK » malgré un Échec Précédent
- 13434 : [DIP] absence du Filename à l'export DIP qd présence du FileInfo en Ingest
- 13435 : [DIP] référence à un GOT lors d'un export DIP excluant les objets physiques
- 13442 : [Sécurisation]- Problème de sécurisation suite à un transfert d'archive
- 13562 : Déprécier et rendre l'audit de cohérence mongodb-elasticsearch en mode analyse uniquement
- 13602 : Exclusion du job IdentityExpirationJob depuis les sites secondaires doit être désactiver
- 13758 : Injection de code XML (COD-BA01)
- 14044 : Problème synchronisation avast-vpsupdate sur les récentes version de avast
- 13842 : Remove deprecated mongodb-org-tools package for restic usage
- 13603 : Override existing scheduler job configuration
- 13568 : Add retries during logrotate's package installation
- 12168 : use STP\_IMPORT\_INGEST\_CONTRACT instead of STP\_UPDATE\_INGEST\_CONTRACT in log-book error when bad signature parameters for ingest contract import
- 13577 : Fail on init\_scheduler\_jobs when using update\_vitam\_configuration tag.
- 13567 : Added missing MongoDB components in troubleshoot
- 13307 : Fix concurrent LFC traceability chaining
- 13215 : Fix missing package for AlmaLinux 9 deployment.
- 13120 : Fix reconstruction of truncated \_aud et \_acd fields
- 13146 : Fix truncated date format for generated manifest seda conformity
- 13013 : replace now().toString() by formattedForMongo

- 13156 : Switch back to CentOS7 for building packages.
- 13084 : move guid factory to common public
- 13088 : Add scheduler host to troubleshoot
- 13066 : Fix probative value previous traceability check
- 12421 : Fix wrong expression for /vitam disk usage for workspace on Vitam Main Dashboard
- 11903 : empty keys after attachement
- 12331 : Manage properly boolean values on json templates

## 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'exécution 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 inexistantes 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'existance 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 déploiement 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 Mäj 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
- 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 | 7.0.2   |
| vitam-access-internal-rest           | paquet logiciel VITAM | 7.0.2   |
| vitam-access-external-rest           | paquet logiciel VITAM | 7.0.2   |
| vitam-processing-management          | paquet logiciel VITAM | 7.0.2   |
| vitam-workspace-rest                 | paquet logiciel VITAM | 7.0.2   |
| vitam-metadata-rest                  | paquet logiciel VITAM | 7.0.2   |
| vitam-ingest-internal-rest           | paquet logiciel VITAM | 7.0.2   |
| vitam-ingest-external-rest           | paquet logiciel VITAM | 7.0.2   |
| vitam-worker-server                  | paquet logiciel VITAM | 7.0.2   |
| vitam-functional-administration-rest | paquet logiciel VITAM | 7.0.2   |
| vitam-logbook-rest                   | paquet logiciel VITAM | 7.0.2   |
| vitam-storage-engine-server          | paquet logiciel VITAM | 7.0.2   |
| vitam-offer                          | paquet logiciel VITAM | 7.0.2   |
| vitam-ihm-demo-web-application       | paquet logiciel VITAM | 7.0.2   |
| vitam-ihm-recette-web-application    | paquet logiciel VITAM | 7.0.2   |
| vitam-library-server                 | paquet logiciel VITAM | 7.0.2   |
| vitam-ihm-recette-front              | paquet logiciel VITAM | 7.0.2   |
| vitam-collect                        | paquet logiciel VITAM | 7.0.2   |
| vitam-metadata-collect               | paquet logiciel VITAM | 7.0.2   |
| vitam-workspace-collect              | paquet logiciel VITAM | 7.0.2   |
| internal-security-rest               | paquet logiciel VITAM | 7.0.2   |
| vitam-ihm-demo-front                 | paquet logiciel VITAM | 7.0.2   |
| deployment                           | playbooks Ansible     | 7.0.2   |
| doc                                  | documentation         | 7.0.2   |

## 3.2 Versions des COTS

TABLEAU 2 – COTS fournis par VITAM

| Composant                  | Source                | Version |
|----------------------------|-----------------------|---------|
| MongoDB                    | Packages RPM editeurs | 5.0.14  |
| Elasticsearch (data)       | Packages RPM editeurs | 7.17.8  |
| Elasticsearch-analysis-icu | Package RPM Vitam     | 7.17.8  |
| Elasticsearch (log)        | Packages RPM editeurs | 7.17.8  |
| Logstash                   | Packages RPM editeurs | 7.17.8  |
| Kibana                     | Packages RPM editeurs | 7.17.8  |
| Elasticsearch-curator      | Package RPM editeurs  | 5.8.4   |
| Metricbeat                 | Package RPM editeurs  | 7.17.8  |
| Packetbeat                 | Package RPM editeurs  | 5.8.1   |
| Elasticsearch-cerebro      | Package RPM Vitam     | 0.9.4   |
| Consul                     | Package RPM Vitam     | 1.12.9  |
| Siegfried                  | Package RPM Vitam     | 1.9.1   |
| Gatling                    | Package RPM Vitam     | 2.3.0   |
| Prometheus                 | Package RPM Vitam     | 2.42.0  |
| Alertmanager               | Package RPM Vitam     | 0.25.0  |
| Consul exporter            | Package RPM Vitam     | 0.9.0   |
| Elasticsearch exporter     | Package RPM Vitam     | 1.5.0   |
| Grafana                    | Package RPM Vitam     | 9.3.6   |

**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 (Centos 7) (Debian Buster)                 |
| OpenSSH                       | Fourni par l'OS  | 7.4 (Centos 7) (Debian Buster)                    |
| Ansible                       | Fourni avec l'OS | 2.9 (Centos EPEL 7) (Debian dépôt complémentaire) |
| JRE OpenJDK 11.0.10           | Fourni par l'OS  | >= 1.8.0.102 (Centos 7) (Debian Buster-backport)  |
| JDK OpenJDK 11.0.10 (keytool) | Fourni par l'OS  | >= 1.8.0.102 (Centos 7) (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 (Centos 7) |

## 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 :

- com.google.guava guava-testlib (27.0.1-jre) :



- The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.tdunning t-digest (3.2) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.netty netty-buffer (4.1.32.Final) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.apache.lucene lucene-queryparser (7.7.0) :
  - Apache 2 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.google.inject.extensions guice-multibindings (3.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.github.fge btf (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.fasterxml.jackson.dataformat jackson-dataformat-yaml (2.9.9) :
  - 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>)
- org.apache.shiro shiro-web (1.4.0) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.xmlgraphics batik-ext (1.8) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.eclipse.jetty jetty-util (9.4.18.v20190429) :
  - 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>)
- com.carrotsearch hppc (0.7.1) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- ch.qos.logback logback-classic (1.2.3) :
  - 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>)
- org.apache.shiro shiro-crypto-core (1.4.0) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.eclipse.jetty jetty-continuation (9.2.26.v20180806) :
  - 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>)
- commons-lang commons-lang (2.6) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.yaml snakeyaml (1.15) :
  - Apache License Version 2.0 (<LICENSE.txt>)
- xom xom (1.2.5) :
  - The GNU Lesser General Public License, Version 2.1 (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl-2.1.html>)
- com.google.errorprone error\_prone\_annotations (2.2.0) :
  - Apache 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- ru.yandex.qatools.embed embedded-services (1.21) :

- The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.datatype jackson-datatype-jsr310 (2.9.9) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.github.fge uri-template (0.9) :
  - 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>)
- org.eclipse.jetty jetty-xml (9.4.18.v20190429) :
  - 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.opensymphony.quartz quartz (1.6.1) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.jhades jhades (1.0.4) :
  - The MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)
- isorelax isorelax (20030108) :
  - (aucune information sur la license)
- org.pacesys.openstack4j.connectors openstack4j-httpclient (3.2.0) :
  - MIT License (<http://opensource.org/licenses/MIT>)
- org.elasticsearch elasticsearch-core (6.7.1) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.jclouds jclouds-core (1.6.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.httpcomponents httpcore-nio (4.4.5) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-config-core (1.4.0) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.elasticsearch.plugin lang-mustache-client (6.7.1) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.netty netty-transport (4.1.32.Final) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.apache.commons commons-lang3 (3.8.1) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.checkerframework checker-qual (2.5.2) :
  - The MIT License (<http://opensource.org/licenses/MIT>)
- org.jboss.resteasy resteasy-client (3.6.2.Final) :
  - Apache License 2.0 (<http://repository.jboss.org/licenses/apache-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.core jackson-core (2.9.9) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.flipkart.zjsonpatch zjsonpatch (0.4.7) :
  - 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>)
- info.cukes cucumber-picocontainer (1.2.5) :
  - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)

- org.apache.shiro shiro-crypto-hash (1.4.0) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.lucene lucene-spatial (7.7.0) :
  - Apache 2 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- junit junit (4.12) :
  - Eclipse Public License 1.0 (<http://www.eclipse.org/legal/epl-v10.html>)
- org.jboss.resteasy resteasy-jaxrs (3.6.2.Final) :
  - Apache License 2.0 (<http://repository.jboss.org/licenses/apache-2.0.txt>)
- com.github.fge jackson-coreutils (1.8) :
  - 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>)
- net.sf.jsignature.io-tools easystream (1.2.15) :
  - The BSD Software License (<http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>)
- org.apache.jclouds jclouds-blobstore (2.1.2) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.eclipse.jetty jetty-servlet (9.4.18.v20190429) :
  - 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.pacesys openstack4j-core (3.2.0) :
  - MIT License (<http://opensource.org/licenses/MIT>)
- javax.xml.bind jaxb-api (2.2.12) :
  - CDDL 1.1 ([https://glassfish.java.net/public/CDDL+GPL\\_1\\_1.html](https://glassfish.java.net/public/CDDL+GPL_1_1.html))
  - GPL2 w/ CPE ([https://glassfish.java.net/public/CDDL+GPL\\_1\\_1.html](https://glassfish.java.net/public/CDDL+GPL_1_1.html))
- com.fasterxml.jackson.jaxrs jackson-jaxrs-base (2.9.9) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.jaxrs jackson-jaxrs-json-provider (2.9.9) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.owasp.antisamy antisamy (1.5.3) :
  - BSD License (<http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>)
- org.apache.jclouds.api openstack-swift (2.1.2) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.mockito mockito-core (2.23.4) :
  - The MIT License (<https://github.com/mockito/mockito/blob/master/LICENSE>)
- joda-time joda-time (2.10.1) :
  - Apache 2 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.codehaus.groovy groovy-xml (2.4.15) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-guice (1.4.0) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- commons-io commons-io (2.6) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.sf.jopt-simple jopt-simple (5.0.3) :
  - The MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)

- org.apache.lucene lucene-grouping (7.7.0) :
  - Apache 2 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.xmlunit xmlunit-core (2.6.2) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- xalan xalan (2.7.0) :
  - (aucune information sur la license)
- org.aspectj aspectjweaver (1.8.9) :
  - Eclipse Public License - v 1.0 (<http://www.eclipse.org/legal/epl-v10.html>)
- net.javacrumbs.json-unit json-unit (2.3.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- de.flapdoodle.embed de.flapdoodle.embed.mongo (2.1.1) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.mikesamuel json-sanitizer (1.2.0) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-cache (1.4.0) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.jclouds.driver jclouds-slf4j (1.6.0) :
  - The Apache Software 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>)
- javax.validation validation-api (2.0.1.Final) :
  - Apache License 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.github.spullara.mustache.java compiler (0.9.3) :
  - Apache License 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.elasticsearch metrics-elasticsearch-reporter (2.3.0-VITAM) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.amazonaws aws-java-sdk-kms (1.11.488) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://aws.amazon.com/apache2.0>)
- org.apache.httpcomponents httpasyncclient (4.1.2) :
  - Apache License, Version 2.0 ([LICENSE.txt](#))
- net.java.dev.jna jna-platform (4.0.0) :
  - LGPL, version 2.1 (<http://www.gnu.org/licenses/licenses.html>)
  - ASL, version 2 (<http://www.apache.org/licenses/>)
- org.elasticsearch jna (4.5.1) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.google.guava failureaccess (1.0.1) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.jclouds jclouds-core (2.1.2) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.json json (20180813) :
  - The JSON License (<http://json.org/license.html>)
- org.codehaus.mojo animal-sniffer-annotations (1.17) :
  - MIT license (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)

- net.java.dev.jna jna (4.0.0) :
  - LGPL, version 2.1 (<http://www.gnu.org/licenses/licenses.html>)
  - ASL, version 2 (<http://www.apache.org/licenses/>)
- com.squareup.okhttp3 okhttp (3.12.0) :
  - Apache 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.thaiopensource trang (20091111) :
  - New BSD License (<http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>)
- org.apache.xmlgraphics batik-css (1.8) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.lucene lucene-spatial3d (7.7.0) :
  - Apache 2 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.github.jknack handlebars-helpers (4.0.7) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.google.j2objc j2objc-annotations (1.1) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.jboss.logging jboss-logging (3.3.0.Final) :
  - Apache License, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.amazonaws aws-java-sdk-core (1.11.488) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://aws.amazon.com/apache2.0>)
- com.fasterxml classmate (1.3.1) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.codehaus.groovy groovy (2.4.15) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.lucene lucene-spatial-extras (7.7.0) :
  - Apache 2 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- javax.annotation jsr250-api (1.0) :
  - COMMON DEVELOPMENT AND DISTRIBUTION LICENSE (CDDL) Version 1.0 (<https://glassfish.dev.java.net/public/CDDLv1.0.html>)
- io.rest-assured xml-path (3.3.0) :
  - Apache 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>)
- commons-beanutils commons-beanutils (1.9.3) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://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>)
- com.google.inject guice (3.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.lucene lucene-memory (7.7.0) :
  - Apache 2 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.jboss.logging jboss-logging (3.3.0.Final) :
  - Apache License, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.bytebuddy byte-buddy-agent (1.9.3) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-aspectj (1.4.0) :

- Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.elasticsearch.plugin transport-netty4-client (6.7.1) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.99soft.guice rocoto (6.2) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.hazelcast hazelcast (3.7.2) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.sling org.apache.sling.javax.activation (0.1.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.xmlunit xmlunit-legacy (2.5.1) :
  - The BSD 3-Clause License (<https://github.com/xmlunit/xmlunit/blob/master/xmlunit-legacy/LICENSE.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>)
- net.sourceforge.nekohtml nekohtml (1.9.16) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.google.guava guava (27.0.1-jre) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.netty.netty-codec-http (4.1.32.Final) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.objenesis objenesis (3.0.1) :
  - Apache 2 (<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>)
- com.fasterxml.jackson.dataformat jackson-dataformat-cbor (2.9.9) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.sf.opencsv opencsv (2.3) :
  - Apache 2 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.sun.xml.bind jaxb-osgi (2.2.10) :
  - CDDL+GPL License ([http://glassfish.java.net/public/CDDL+GPL\\_1\\_1.html](http://glassfish.java.net/public/CDDL+GPL_1_1.html))
- com.fasterxml.jackson.dataformat jackson-dataformat-smile (2.9.9) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- xml-resolver xml-resolver (1.2) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.beanshell bsh-core (2.0b4) :
  - GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>)
- org.apache.shiro shiro-all (1.4.0) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- aopalliance aopalliance (1.0) :
  - Public Domain
- com.google.code.gson gson (2.2.2) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)



- info.cukes cucumber-jvm-deps (1.0.5) :
  - BSD License (<http://xstream.codehaus.org/license.html>)
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.picocontainer picocontainer (2.15) :
  - BSD ([LICENSE.txt](#))
- org.easymock easymock (4.0.2) :
  - Apache 2 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.yaml snakeyaml (1.15) :
  - Apache License Version 2.0 ([LICENSE.txt](#))
- io.netty netty-codec (4.1.32.Final) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.elasticsearch.client transport (6.7.1) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.codehaus.groovy groovy-json (2.4.15) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-quartz (1.4.0) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.eclipse.jetty jetty-server (9.4.18.v20190429) :
  - 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.elasticsearch.plugin percolator-client (6.7.1) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.aspectj aspectjrt (1.8.9) :
  - Eclipse Public License - v 1.0 (<http://www.eclipse.org/legal/epl-v10.html>)
- com.github.fge msg-simple (1.1) :
  - 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.squareup.retrofit2 retrofit (2.5.0) :
  - Apache 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.amazonaws jmespath-java (1.11.488) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://aws.amazon.com/apache2.0>)
- org.eclipse.jetty jetty-http (9.4.18.v20190429) :
  - 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.apache.lucene lucene-sandbox (7.7.0) :
  - Apache 2 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.owasp.esapi esapi (2.1.0.1) :
  - BSD (<http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>)
  - Creative Commons 3.0 BY-SA (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)
- com.googlecode.libphonenumber libphonenumber (6.2) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.github.fge json-schema-validator (2.2.6) :
  - 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>)
- org.glassfish.web javax.el (2.2.6) :
  - CDDL + GPLv2 with classpath exception (<https://glassfish.dev.java.net/nonav/public/CDDL+GPL.html>)
- com.fasterxml.jackson.core jackson-annotations (2.9.9) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.eclipse.jetty.jetty-security (9.4.18.v20190429) :
  - 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>)
- javax.mail mailapi (1.4.3) :
  - CDDL (<http://www.sun.com/cddl>)
  - GPLv2+CE (<https://glassfish.dev.java.net/public/CDDL+GPL.html>)
- org.mongodb.mongo-java-driver (3.4.3) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.elasticsearch.client elasticsearch-rest-client (6.7.1) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.jboss.spec.javax.annotation jboss-annotations-api\_1.2\_spec (1.0.0.Final) :
  - CDDL or GPLv2 with exceptions ([https://glassfish.dev.java.net/public/CDDL+GPL\\_1\\_1.html](https://glassfish.dev.java.net/public/CDDL+GPL_1_1.html))
- org.apache.lucene.lucene-misc (7.7.0) :
  - Apache 2 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.dataformat jackson-dataformat-csv (2.9.9) :
  - The Apache Software 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>)
- org.apache.lucene.lucene-highlighter (7.7.0) :
  - Apache 2 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.github.tomakehurst.wiremock (2.21.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.elasticsearch.plugin reindex-client (6.7.1) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.module jackson-module-jaxb-annotations (2.9.9) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.javacrumbs.json-unit json-unit-core (2.3.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.sf.jopt-simple jopt-simple (5.0.3) :
  - The MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)
- net.jcip.jcip-annotations (1.0) :
  - (aucune information sur la licence)
- net.sf.jopt-simple jopt-simple (5.0.3) :
  - The MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)
- org.apache.logging.log4j log4j-core (2.11.1) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.commons commons-compress (1.18) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)



- org.apache.shiro shiro-config-ogdl (1.4.0) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.xmlgraphics batik-util (1.8) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- joda-time joda-time (2.10.1) :
  - Apache 2 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.github.jknack handlebars (4.0.7) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.squareup.okio okio (1.15.0) :
  - Apache 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.httpcomponents httpmime (4.5.3) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.amazonaws aws-java-sdk-s3 (1.11.488) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://aws.amazon.com/apache2.0>)
- com.fasterxml.jackson.module jackson-module-afterburner (2.9.9) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.hamcrest hamcrest-core (1.3) :
  - New BSD License (<http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>)
- com.google.code.findbugs jsr305 (2.0.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.elasticsearch.plugin rank-eval-client (6.7.1) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.ow2.asm asm (7.0) :
  - BSD (<http://asm.ow2.org/license.html>)
- xpp3 xpp3\_min (1.1.4c) :
  - Indiana University Extreme! Lab Software License, version 1.1.1 (<http://www.extreme.indiana.edu/viewcvs/~checkout~/XPP3/java/LICENSE.txt>)
  - Public Domain (<http://creativecommons.org/licenses/publicdomain>)
- javax.inject javax.inject (1) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.jboss.resteasy resteasy-jackson2-provider (3.6.2.Final) :
  - Apache License 2.0 (<http://repository.jboss.org/licenses/apache-2.0.txt>)
- org.apache.lucene lucene-core (7.7.0) :
  - Apache 2 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.lucene lucene-join (7.7.0) :
  - Apache 2 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.rest-assured rest-assured (3.3.0) :
  - Apache 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>)
- org.slf4j slf4j-api (1.7.25) :
  - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)
- commons-codec commons-codec (1.11) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- info.cukes gherkin (2.12.2) :

- MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- org.elasticsearch elasticsearch-cli (6.7.1) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.netty netty-all (4.1.31.Final) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- ch.qos.logback logback-access (1.2.3) :
  - 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>)
- org.hdrhistogram HdrHistogram (2.1.9) :
  - Public Domain, per Creative Commons CC0 (<http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/>)
- org.bouncycastle bcpov-jdk15on (1.60) :
  - Bouncy Castle Licence (<http://www.bouncycastle.org/licence.html>)
- info.cukes cucumber-core (1.2.5) :
  - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- javax.activation activation (1.1) :
  - Common Development and Distribution License (CDDL) v1.0 (<https://glassfish.dev.java.net/public/CDDLv1.0.html>)
- io.dropwizard.metrics metrics-jvm (4.1.0-rc3) :
  - Apache License 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>)
- org.elasticsearch elasticsearch-ssl-config (6.7.1) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.rest-assured rest-assured-common (3.3.0) :
  - Apache 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>)
- net.bytebuddy byte-buddy (1.9.3) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.netty netty-common (4.1.32.Final) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.apache.shiro shiro-hazelcast (1.4.0) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-ehcache (1.4.0) :
  - Apache 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>)
- io.netty netty-handler (4.1.32.Final) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.apache.shiro shiro-core (1.4.0) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.ccil.cowan.tagsoup tagsoup (1.2.1) :
  - Apache License 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.httpcomponents httpcore (4.4.11) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.opentest4j opentest4j (1.1.1) :
  - The Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)

- org.jboss.spec.java.ws.rs jboss-jaxrs-api\_2.1\_spec (1.0.2.Final) :
  - Common Development and Distribution License 1.0 (<http://repository.jboss.org/licenses/cddl.txt>)
  - GNU General Public License, Version 2 with the Classpath Exception (<http://repository.jboss.org/licenses/gpl-2.0-ce.txt>)
- org.elasticsearch elasticsearch-x-content (6.7.1) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.google.inject.extensions guice-assistedinject (3.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.commons commons-exec (1.3) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.jodd jodd (3.3.8) :
  - The New BSD License (<http://jodd.org/license.html>)
- io.netty netty-resolver (4.1.32.Final) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.apache.commons commons-csv (1.6) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- javax.el javax.el-api (3.0.0) :
  - CDDL + GPLv2 with classpath exception (<https://glassfish.dev.java.net/nonav/public/CDDL+GPL.html>)
- com.thoughtworks.xstream xstream (1.4.11.1) :
  - BSD style (<http://x-stream.github.io/license.html>)
- org.apache.httpcomponents httpclient (4.5.7) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-crypto-cipher (1.4.0) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-lang (1.4.0) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://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>)
- 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>)
- info.cukes cucumber-junit (1.2.5) :
  - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- org.apache.lucene lucene-queries (7.7.0) :
  - Apache 2 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.opengis.cite.xerces xercesImpl-xsd11 (2.12-beta-r1667115) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.hibernate.validator hibernate-validator (6.0.0.Final) :
  - Apache License 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.mozilla rhino (1.7R4) :
  - Mozilla Public License, Version 2.0 (<http://www.mozilla.org/MPL/2.0/index.txt>)
- org.slf4j jcl-over-slf4j (1.7.25) :

- MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)
- com.github.fge json-schema-core (1.2.5) :
  - 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>)
- org.apache.httpcomponents httpclient-cache (4.5.7) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.thaiopensource jing (20091111) :
  - New BSD License (<http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>)
- org.apache.logging.log4j log4j-api (2.11.1) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.objenesis objenesis (3.0.1) :
  - Apache 2 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.xmlunit xmlunit-matchers (2.6.2) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- ch.qos.logback logback-core (1.2.3) :
  - 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>)
- xmlpull xmlpull (1.1.3.1) :
  - Public Domain (<http://www.xmlpull.org/v1/download/unpacked/LICENSE.txt>)
- org.eclipse.jetty jetty-io (9.4.18.v20190429) :
  - 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>)
- info.cukes cucumber-java (1.2.5) :
  - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- com.fasterxml.jackson.core jackson-databind (2.9.9) :
  - The Apache Software 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>)
- io.dropwizard.metrics metrics-core (4.1.0-rc3) :
  - Apache License 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>)
- org.eclipse.jetty jetty-webapp (9.4.18.v20190429) :
  - 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>)
- com.google.code.gson gson (2.2.2) :
  - 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>)
- com.google.code.findbugs jsr305 (2.0.0) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.lucene lucene-suggest (7.7.0) :
  - Apache 2 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.hibernate.validator hibernate-validator-annotation-processor (6.0.0.Final) :
  - Apache License 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)

- org.apache.lucene lucene-backward-codecs (7.7.0) :
  - Apache 2 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.jclouds.api filesystem (2.1.2) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.jboss.spec.java.xml.bind jboss-jaxb-api\_2.3\_spec (1.0.0.Final) :
  - CDDL or GPLv2 with exceptions ([https://glassfish.dev.java.net/public/CDDL+GPL\\_1\\_1.html](https://glassfish.dev.java.net/public/CDDL+GPL_1_1.html))
- com.google.errorprone error\_prone\_annotations (2.2.0) :
  - Apache 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- de.flapdoodle.embed de.flapdoodle.embed.process (2.0.5) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- commons-httpclient commons-httpclient (3.1) :
  - Apache License (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.apache.commons commons-collections4 (4.2) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- software.amazon.ion ion-java (1.0.2) :
  - The Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.rest-assured json-path (3.3.0) :
  - Apache 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>)
- org.bouncycastle bcpkix-jdk15on (1.60) :
  - Bouncy Castle Licence (<http://www.bouncycastle.org/licence.html>)
- org.elasticsearch.plugin parent-join-client (6.7.1) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.hamcrest hamcrest-library (1.3) :
  - New BSD License (<http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>)
- org.assertj assertj-core (3.11.1) :
  - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-event (1.4.0) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.reactivex.rxjava2 rxjava (2.2.6) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.eclipse.jetty jetty-servlets (9.2.26.v20180806) :
  - 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 antlr antlr4-runtime (4.7.1) :
  - The BSD License (<http://www.antlr.org/license.html>)
- org.apache.shiro shiro-spring (1.4.0) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- ru.yandex.qatools.embed postgresql-embedded (1.11) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.elasticsearch elasticsearch (6.7.1) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.reactivestreams reactive-streams (1.0.2) :
  - CC0 (<http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/>)

- org.elasticsearch elasticsearch-secure-sm (6.7.1) :
  - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://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>)
- javax.activation activation (1.1) :
  - Common Development and Distribution License (CDDL) v1.0 (<https://glassfish.dev.java.net/public/CDDLv1.0.html>)
- org.apache.jclouds.api openstack-keystone (2.1.2) :
  - The Apache Software License, Version 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>)
- org.apache.lucene lucene-analyzers-common (7.7.0) :
  - Apache 2 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.logging.log4j log4j-to-slf4j (2.11.1) :
  - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.squareup.retrofit2 converter-jackson (2.5.0) :
  - Apache 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)

### 4.1 Paquets RPM

TABLEAU 1: Empreintes (hash) des packages

|  |  |
|--|--|
| vitam-product/vitam-consul-exporter-0.9.0-1.el7.x86_64.rpm | 2647730d40a783f8112a5d11612644a57626e3e832d817609d78783b94604dad |
| vitam-product/vitam-selinux-1.0-1.el7.noarch.rpm           | ddf6f63c4db26d21fea122eaa0e65c996fad372dade51e76777384ada1da3faf |
| vitam-product/ihm-demo-web-application-7.0.2.rpm           | 069f83404f563cebd935be97acbc4277e2815e47bfb3e116727a672ce35ef36e |
| vitam-product/vitam-user-vitamdb-0.8.0-4.el7.noarch.rpm    | 144a10b0d9610035c5ff4863476a52ce2851c7e266b33b4457a670d1710fb502 |
| vitam-product/ingest-internal-rest-7.0.2.rpm               | 72d66299572e28a0559ea453a291972988b0d46094e79a9c01fa9e139a85234f |
| vitam-product/vitam-consul-1.12.9-1.el7.x86_64.rpm         | 607c35056b3154ec1ba5cd0857460893f5becbcd29cca8b12ff62a3074f93d9  |
| vitam-product/workspace-rest-collect-7.0.2.rpm             | 46151d58e0792ffa1a61b5b4d2701de1f2be7becb41498074b51575f949859e0 |
| vitam-product/ihm-recette-web-application-7.0.2.rpm        | b3e5e1a5d569690722f16eeed0834fbc5255fff95226f239fb9697c72df965eb |
| vitam-product/workspace-rest-7.0.2.rpm                     | 76cd12286c4565f7dfde6c37a7236f5d0c1e012a2c828d9c8ba5f30a41e5964d |
| vitam-product/metadata-rest-7.0.2.rpm                      | ba2b8194a270e022fd9c589f6a53dcc7e1fb076bf40992856691208f8d3fb178 |
| vitam-product/storage-engine-server-7.0.2.rpm              | 391fbede86061de7cd6271f93ceda782012680f03b0cd5b0642039adcc6c530b |
| vitam-product/vitam-user-vitam-0.8.0-4.el7.noarch.rpm      | 1a095694521649e1a8bd3ec978069a12e35922c85500da3c486c771d9debd460 |

Suite sur la page suivante

Tableau 1 – suite de la page précédente

|  |  |
|--|--|
| vitam-product/internal-security-rest-7.0.2.rpm                         | 9d7ad4287667789ca4b10380c4be4e3dfcb25362aa7262fb5db786e0fe1b2f57 |
| vitam-product/vitam-elasticsearch-exporter-1.5.0-1.el7.x86_64.rpm      | a3e388b3ba60f12660bbd575d6b6f16f43e1fe7694786714ba91bdc4614107d  |
| vitam-product/vitam-resolvconf-1.0.1-1.el7.noarch.rpm                  | bd0cd350281d00034d02ecd2a5ffc1234bb24041ee6a0c5660c2d571e3c74cee |
| vitam-product/vitam-alertmanager-0.25.0-1.el7.x86_64.rpm               | a7858fc2d44307069ae2422f7c12ae4dd3a3f1f0496d1dc2d946dda82f6d8884 |
| vitam-product/processing-management-7.0.2.rpm                          | 129a98b8c8f76c9aa0c46472e564d8ae8b0a1856c7ce89540e8ce072ee13ccb9 |
| vitam-product/vitam-siegfried-1.9.6-1.el7.x86_64.rpm                   | b349521f3c77e5d85dcac0b7140a9f1c0794d324b8b33bef05f9d38f196ce534 |
| vitam-product/functional-administration-rest-7.0.2.rpm                 | 20207bfb2f6bbb40aa190c1a0d66fd0a15f470d272e1c8d31b50b9ade64782c6 |
| vitam-product/collect-external-rest-7.0.2.rpm                          | fc2e4d4fa6c7c068c89e17e13ebd4540f9679712d8a4e0113f7c234855b2b314 |
| vitam-product/vitam-siegfried-selinux-1.0-1.el7.noarch.rpm             | 99a4afd443c8442e07724b0bbc83d0d132967649af441bb600eafd67ba7db6dd |
| vitam-product/elastic-kibana-interceptor-rest-7.0.2.rpm                | 4edb40cf91a673e550040acda1c259ad19cf6cc8cf7106795f86c1b015bed662 |
| vitam-product/vitam-elasticsearch-cerebro-0.9.4-1.el7.noarch.rpm       | 6860d3523a9eb300d630b137c88fc8ab3ef755921345655f3a3b16be6213235e |
| vitam-product/vitam-prometheus-2.42.0-1.el7.x86_64.rpm                 | 7ced4b45b3b1336caca2e7867bdc01cb83fef2b799edaf4b2741c1bc0006dd4b |
| vitam-product/library-server-7.0.2.rpm                                 | 9a8c6a662a7a8c23cab2e72e977397b2d08ca6ac6f68ace2711507d14c5a714  |
| vitam-product/worker-server-7.0.2.rpm                                  | 43587816d1ba661270be07a02c4e119dd23304168568142bdd3ebd3f93b04e4b |
| vitam-product/batch-report-rest-7.0.2.rpm                              | d2760ff5f61ced936e13edc781edca8ad53dcb615a9dd2ea83d419ee6ac3e4d  |
| vitam-product/access-internal-rest-7.0.2.rpm                           | ce20fe57387a46a2eea392c5fb58bd575151cbe7959ec430607f747299950de1 |
| vitam-product/vitam-elasticsearch-analysis-icu-7.17.8-1.el7.noarch.rpm | af0aac7d696cefbf730e8351f1c539ddb60555bea56d8f208d80a6de4ca70ba4 |
| vitam-product/access-external-rest-7.0.2.rpm                           | 46977cca348683aac5d63d8a50ec14675cc757927e1f533a53f5babc2214ae1  |
| vitam-product/vitam-gatling-2.3.0-1.el7.x86_64.rpm                     | 9771ce982bcf465dd82baaf04ce04f19e06cd94c183241e3921a1048210c9e83 |
| vitam-product/logbook-rest-7.0.2.rpm                                   | 6b468e9fc55c69f4fbdfd187c0bc6ee828d4fea17fcc5edec236d612859ee181 |
| vitam-product/scheduler-server-7.0.2.rpm                               | ac2819181b8a4421d9ec739e1fbbca53392c9bad7626a6260a142c60bf15b626 |
| vitam-product/vitam-consul-selinux-1.0-1.el7.noarch.rpm                | 7879aa37f2c6e2da8251bac62c5fc3f0679769fe201057f934ee6054b66adcf  |

Suite sur la page suivante



Tableau 1 – suite de la page précédente

|   |   |
|---|---|
| vitam-product/vitam-offer-7.0.2.rpm                                     | 24910b30600adc4f3e31e286b93a2b0cce0a82643c53d572943d756784f6f78f  |
| vitam-product/ingest-external-rest-7.0.2.rpm                            | 22666c335feb86798ea9786a40fb5f3637aa9f80911406c94feb3f0f03d98d7   |
| vitam-product/vitam-node-exporter-1.5.0-1.el7.x86_64.rpm                | d5eab16970dcbd34be87e0bf29def27b20a4019aae3a94f17b8cfee75209b2b7  |
| vitam-product/collect-internal-rest-7.0.2.rpm                           | 3b44306f65b1c3c86c81c0e98486aa5aa367dcb239b73f79230a63718d9d20d9  |
| vitam-product/metadata-rest-collect-7.0.2.rpm                           | ca82fd989b6e03d56dd590322ece08bb39ec8d70e723f0c92f7de74ac7fee490  |
| vitam-external/mongodb-org-database-tools-extra-4.4.17-1.el7.x86_64.rpm | 9f5d1ce5c11b219baf5620ee219be84d2de3519b051b7cd370b02affd294a83b  |
| vitam-external/elasticsearch-curator-5.8.4-1.x86_64.rpm                 | a5e8e468d00c744c912210bcc09a7a2a1cb8d6ea319fb977613a8216faca6283  |
| vitam-external/mongodb-org-5.0.14-1.el7.x86_64.rpm                      | d5ab0542e071d9187c874aeb6bc0c7e3feb1b73f358c52f39c8cfdff8ddb713   |
| vitam-external/grafana-9.3.6-1.x86_64.rpm                               | 36c70cf805fd6167c55cdd0b6f65a148f45e5df4f0fb8badcc7d87a12274adcc  |
| vitam-external/mongodb-mongosh-1.6.2.x86_64.rpm                         | f02c4a5e839a61bad5f606a894b9572c270d3cc358f7c8cca4f36a65d8274c52  |
| vitam-external/mongodb-org-tools-5.0.14-1.el7.x86_64.rpm                | e5d7e5f2a19c09ed313641dc4832c97ffd07998703bdea1d3e9ff596ec3491f3  |
| vitam-external/packetbeat-7.17.8-x86_64.rpm                             | a93aca8b473daa5ac93ec696c76be0820abb1a3edbff7e86d21e3a57e403dd40  |
| vitam-external/mongodb-org-shell-4.4.17-1.el7.x86_64.rpm                | ec38ebf3183d057c097b1cb5a0b285dc547e5f6ab2331f77c1433309d365d6ee  |
| vitam-external/mongodb-org-shell-5.0.14-1.el7.x86_64.rpm                | e8da9cac3c81846a24b0599d7e2ca1af9d3b3e6a554ee816a761e2261e44e06a  |
| vitam-external/mongodb-org-mongos-5.0.14-1.el7.x86_64.rpm               | 20a4453496f0f2c64f2248f3d51662fcee0e1baa8176e0a1967afa22de9e5e91  |
| vitam-external/kibana-7.17.8-x86_64.rpm                                 | 66804a0c9730ec79e7e9426e45ea8d32663d35acab3b08a8e3454ece1e360a49  |
| vitam-external/mongodb-org-4.4.17-1.el7.x86_64.rpm                      | baef4c4fb193514791a63372d554ab3cac9f41d891ab335973008b7a17e47b53  |
| vitam-external/compat-openss110-1.0.2o-4.el8.x86_64.rpm                 | eb56f3f64efcdc4070f7cd8f22509cfbd1d04bea22663dd4f9e7ce05a9a33815  |
| vitam-external/mongodb-org-tools-4.4.17-1.el7.x86_64.rpm                | 802cd5f847cc97f5aa753bfbcb832ab0faa19a2e80247999d54e416807024224f |
| vitam-external/logstash-7.17.8-x86_64.rpm                               | 59dde205c16624b1e9a432f5c4b9a9473c9f8b345663561417770d1644608f3   |
| vitam-external/mongodb-org-server-4.4.17-1.el7.x86_64.rpm               | 7a19a340b10d659ec4bfd71e97fe31fa655f4279bf9df10220867ff8c9b2b31f  |
| vitam-external/elasticsearch-7.17.8-x86_64.rpm                          | a7c08d93396c9c82a7ee1405c8aa1f79bea51c0a6ddb90b4153f95d7632519b6  |
| vitam-external/metricbeat-7.17.8-x86_64.rpm                             | c499cba425e11a9182e9045f21922501e783fcf102f3e405448008d2b2043a3f  |

Suite sur la page suivante

Tableau 1 – suite de la page précédente

|   |  |
|---|--|
| vitam-external/restic-0.12.1-1.el7.x86_64.rpm                           | 15ffdfccf69b035894eddbd6577a9f2896472fd7b912eddadabc63ea9d3d75a9 |
| vitam-external/mongodb-org-database-tools-extra-5.0.14-1.el7.x86_64.rpm | 5ae9e0177c07a1f5070af1d579da7bfad8e61f84df9b78f70262c25c078f599c |
| vitam-external/mongodb-org-mongos-4.4.17-1.el7.x86_64.rpm               | fb1daac486a12563b44699a024433299d3a3550351b8ad5dbca164c7c40cdfc1 |
| vitam-external/mongodb-database-tools-100.6.1.x86_64.rpm                | ccce9b376d874838b20550abeb64252c67d6fb383e8f5463aa1e12724f49c289 |
| vitam-external/mongodb-org-database-5.0.14-1.el7.x86_64.rpm             | 61d9788e061a0b85dd732f6af854952e80bdfe92c77e0b9a0add559b4fb49cce |
| vitam-external/mongodb-org-server-5.0.14-1.el7.x86_64.rpm               | c4abb4fe58ca5a81163ecac731d4332a40c00c92f6ab8f7a9de1fa086683f509 |

## 4.2 Paquets DEB

TABLEAU 2: Empreintes (hash) des packages

|  |  |
|--|--|
| vitam-product/scheduler-server-7.0.2.deb                   | d5e8d2ffb5a022d6e8117543834e2857ec25743c98e6965a17a3a120050d7239 |
| vitam-product/elastic-kibana-interceptor-rest-7.0.2.deb    | 9bb98890b0e6607ec7f772f9fa7fc68e06787164efe9b8194da510722661e403 |
| vitam-product/library-server-7.0.2.deb                     | 2cc1a83d621f6265d816273dd45d28ad107db900f3a05f629b3152973d1d9794 |
| vitam-product/vitam-elasticsearch-exporter_1.5.0_amd64.deb | b5ed9b16541d36614e4847347f0f91fa50bc354692a942f3eee7c781702e9bd5 |
| vitam-product/vitam-user-vitamdb_0.8.0_all.deb             | b0986477555cf5c8595594f27d619858fe71b30e1c2d2d833e483348e20ca5ac |
| vitam-product/vitam-elasticsearch-cerebro_0.9.4_all.deb    | dfd31afee0bc424c46337eab70bebb361ea2a0868ea97d35288d8db63aa52d81 |
| vitam-product/workspace-rest-collect-7.0.2.deb             | 8cdb478df28d22555c7615d9eecb3cfd91da350b3865f342204365d232039e8d |
| vitam-product/vitam-offer-7.0.2.deb                        | 2a502bbfaa003adcd03096dbae0cf14d0265a39d1a9089f61c17d92ed94eeaea |
| vitam-product/vitam-consul-exporter_0.9.0_amd64.deb        | 126e86811985411da13673b34e10286313d2528bcb0141e7e23966c1395b3076 |
| vitam-product/ingest-external-rest-7.0.2.deb               | 5bbfa4dfac75053528c1340420ca9fd7e77be6ec3889f40191575df0e8093196 |
| vitam-product/collect-external-rest-7.0.2.deb              | 6083d6162733b873b0a53b8137edd8fc1996393d30ef60e3316f8c5038131355 |
| vitam-product/collect-internal-rest-7.0.2.deb              | 90c6f7a930f97af3bf7e186efcb42235f8c71511650bee1deee22cd61602162b |

Suite sur la page suivante

Tableau 2 – suite de la page précédente

|   |  |
|---|--|
| vitam-product/vitam-elasticsearch-analysis-icu_7.17.8_all.deb | 49a68df3a8c68fcffe93c5861b10ca499b840f58f8091defb8766222b10a82f6 |
| vitam-product/vitam-gatling_2.3.0_amd64.deb                   | bbd63e81819b333a5b64a971cc3f39fc4d861b850201df9c5dd7fc0bf44942f7 |
| vitam-product/functional-administration-rest-7.0.2.deb        | acaf70f2270903ecd24962c79a051689ead9f1750a97639e704f107332116cc9 |
| vitam-product/vitam-user-vitam_0.8.0_all.deb                  | 0c344f40f1df00742fac5e33cee973287b3cf799b3bf69654ed423b577a4ed28 |
| vitam-product/vitam-elasticsearch-head_1.x_all.deb            | a20ce1d2efef79c92bc35280eb2d32f7c9b7b4e91676405dd03508300281cfc8 |
| vitam-product/vitam-consul_1.12.9_amd64.deb                   | e584646a0ea3836aabf2209d2c64fda43fb809a838796cb64734b1badf5c6a15 |
| vitam-product/metadata-rest-collect-7.0.2.deb                 | 3430414cb759bf9400ee008da65cad1d575ba5d0fc1f08d12238369a0da2bbe1 |
| vitam-product/storage-engine-server-7.0.2.deb                 | 8454f917e46640ec293a2153f1cd54eeb86a8f1db767e43c666a5dd88b95f3f5 |
| vitam-product/vitam-prometheus_2.42.0_amd64.deb               | 2b60c8ee2949e180cc7bc45f5cd38734a0f9d9bc5046767858863e5b3e185047 |
| vitam-product/batch-report-rest-7.0.2.deb                     | b03020c149841caee6b0296724c6e2c3a86ce713c7aeaa53d8e6ed2e04b46af9 |
| vitam-product/logbook-rest-7.0.2.deb                          | 9c413d11f79c1dcb42cf1c9a7286b650be1cc3c4059563988e273a721f091a68 |
| vitam-product/vitam-alertmanager_0.25.0_amd64.deb             | a03a279d06e553fb810f536504158afd103c1143c7377a4443dc4ec6a6957bc5 |
| vitam-product/processing-management-7.0.2.deb                 | 383d62d2e9f5d58726fefaae5a6a83ce5b7aadd70020cedaac501daebc374908 |
| vitam-product/workspace-rest-7.0.2.deb                        | f5dda9ac7f06e01643b37ea9d599cdb80dc000d8d2a57c31d70ddd4d2631024a |
| vitam-product/metadata-rest-7.0.2.deb                         | 47eb2f38e71fc083512c9c14f9e55ee77664ea6a8d991ef0dce12f5cc5a0aac  |
| vitam-product/vitam-siegfried_1.9.6_amd64.deb                 | 03bf6feab8722e625edd6ee896699517f60b5a84ea269f0c5b3f2d31cf9afcb3 |
| vitam-product/internal-security-rest-7.0.2.deb                | c4573f5f233a3a97d53e4f08ac0995e0b332c65ce31d3944f3c72f657e33cb56 |
| vitam-product/ingest-internal-rest-7.0.2.deb                  | e398218156d81dac10da0b4152a222cc33af0dd7e4684d03ea27fb299d618f0e |
| vitam-product/worker-server-7.0.2.deb                         | affad1e83ef650c6cf0f726a195a553ac1f21b133761f91723cdb952056a36e7 |
| vitam-product/access-internal-rest-7.0.2.deb                  | da4ae84346047d27d8642558b595ff469d4f972f6169aa2a31251113231230c5 |
| vitam-product/access-external-rest-7.0.2.deb                  | 2fece40b7f03446ca67d1311b91dd91e779339fbc1d7c6a6d59462628e48f343 |
| vitam-product/ihm-demo-web-application-7.0.2.deb              | 6a6b2406dea482195c44284a0a41364af269d11909f9ad19a0ad1645a124963f |
| vitam-product/vitam-node-exporter_1.5.0_amd64.deb             | 2a142fd9d32a94266b78a5a3fa5cd33b61a161c4a4f865632a9b9e9980e8e96a |
| vitam-product/ihm-recette-web-application-7.0.2.deb           | 27e8017e6768316e5fef37b100ef2c3a97fc235ab0fe55df49b88f60820b56f1 |
| vitam-external/mongodb-org-tools_5.0.14_amd64.deb             | 10d3624374297311c7777463195500a35c37011e95730220c118d80731f93585 |

Suite sur la page suivante

Tableau 2 – suite de la page précédente

|  |  |
|--|--|
| vitam-external/mongodb-org-server_4.4.17_amd64.deb               | b8520cc41a587418b46c93ce46348da602c541ee96814d1927851f478fdb575  |
| vitam-external/mongodb-org-mongos_4.4.17_amd64.deb               | f7bfd2f361f4e883da3183c023fc511f99f67dc84835149b5830da8593d0d71f |
| vitam-external/elasticsearch-7.17.8-amd64.deb                    | 2561ce67cf36519a7370f72344cecacba76d59e368b59f3d7c22239eafd1a80d |
| vitam-external/metricbeat-7.17.8-amd64.deb                       | 312c8da69cf4a046d8b36a70d0e44295c7c931bfc9003fb90bbc453b05af3a95 |
| vitam-external/mongodb-database-tools_100.6.1_amd64.deb          | e2e2805c4069ed129b52490da3b990349b0467135a24456b80778346313e8d63 |
| vitam-external/packetbeat-7.17.8-amd64.deb                       | 7f934e4b64300c39017d846a8d2eafef963ffc11b9788d974dfa337266c4f3fa |
| vitam-external/logstash-7.17.8-amd64.deb                         | 95b551d58f40a490c4a0824c09f1502004f2fdec05e2bd55c829c049117b4c6d |
| vitam-external/mongodb-org_4.4.17_amd64.deb                      | 99b0c11da45efb57bc4aa54543209de0cfd5bb7344ad9a077d82520f6d3ae5a5 |
| vitam-external/mongodb-org_5.0.14_amd64.deb                      | 7991df839399a984be9bb289bd003885f2ed84d8006632649365af47b20eb25a |
| vitam-external/mongodb-org-tools_4.4.17_amd64.deb                | fd73a0fceebed1c9d6067a2731331988e56cf67e963cec579dade92b4b32af6a |
| vitam-external/grafana_9.3.6_amd64.deb                           | 69d1841ecb07d4d30af120d941cf801902a97020706e1b4756a58674cca2ab12 |
| vitam-external/elasticsearch-curator_5.8.4_amd64.deb             | 6f52c41dd5220cbe739dbf27b7e5b9bed0cda6edbd31edb48aada5b3e0ee1e09 |
| vitam-external/mongodb-mongosh_1.6.2_amd64.deb                   | 1911239aba0dbb54b2ac7a8f6c34eadd03fc04200c3203cf0a0477c7bb029b24 |
| vitam-external/mongodb-org-database_5.0.14_amd64.deb             | a62d5ffb002708cfd789aa3ed1be8739fc403b537cad91d16d75cbb8c5f74fc  |
| vitam-external/mongodb-org-mongos_5.0.14_amd64.deb               | 61fe6e035f7532567a0b9cd037e6a1f2b842f4ae3c494375dfea4a633e2ee6a0 |
| vitam-external/mongodb-org-shell_4.4.17_amd64.deb                | 57176ae0a7a8882a14a6e5a44de35d9721191380108a25be028abd06c3e412da |
| vitam-external/kibana-7.17.8-amd64.deb                           | 44ef0055bc7c2ebc94b22684ff9c781a2c946c35b9e95419364b8841f2f6a09f |
| vitam-external/mongodb-org-database-tools-extra_4.4.17_amd64.deb | 6e8ddd6aed8f2f297c3f475cfd5bf7677aac7bd989c2b107f052341082ef0eb  |
| vitam-external/mongodb-org-shell_5.0.14_amd64.deb                | 7c49bdfaab9ecd9500a6c8d764c44a6aa6ae7b16e69ac1877393b73dd7b90d2d |
| vitam-external/mongodb-org-database-tools-extra_5.0.14_amd64.deb | f3d5938a957a0fd795e301bf000041106e0dc81b881616f3fd20ef82947b859e |
| vitam-external/mongodb-org-server_5.0.14_amd64.deb               | 0ebe9ddfc408273bc4c5a5effe0317270010c06eca8909dbcfa0e906fb1df8cb |

## CHAPITRE 5

---

Annexes

---

---

## Liste des tableaux

---

|   |   |    |
|---|---|----|
| 1 | Tableau récapitulatif des versions de la solution logicielle VITAM . . . . .  | 1  |
| 1 | Composants VITAM . . . . .  | 20 |
| 2 | COTS fournis par VITAM . . . . .  | 21 |
| 3 | COTS fournis par l'OS et requis par VITAM . . . . .                           | 21 |
| 4 | COTS optionnels fournis par l'OS et pouvant être utilisés par VITAM . . . . . | 21 |
| 1 | Empreintes (hash) des packages . . . . .                                      | 36 |
| 2 | Empreintes (hash) des packages . . . . .                                      | 39 |