



VITAM (8.1.1) - Changelog

Version 8.1.1

VITAM

juil. 07, 2025

Table des matières

1	Introduction	1
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
2	Contenu de la release	3
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	3
2.2.4	Autres nouveautés et améliorations	3
2.2.5	Modifications du modèle de données	4
2.2.6	Montées de version des COTS	4
2.3	Informations complémentaires	4
2.3.1	Ansible	4
2.3.2	OS	4
2.3.3	Sécurité	4
2.3.4	Exploitation	4
2.3.5	Limitations	4
2.3.5.1	Limitations liées aux points d'API	4
2.3.5.2	Limitations liées à Rsyslog	4
2.3.5.3	Limitations liées à Kibana data	5
2.3.5.4	Limitations liées au SSL/TLS	5
2.3.5.5	Limitations liées à l'utilisation de l'ihm demo	5
2.4	Montées de version	5
2.5	Fonctionnalités	5
2.5.1	Nouveautés	5
2.5.2	Obsolètes	8
2.6	Bugs	8
2.6.1	Corrigés	8
2.6.2	Bugs connus	9
3	Inventaire des versions des composants	22
3.1	Version des composants VITAM	22
3.2	Versions des COTS	23

3.3	Dépendances logicielles des composants	23
3.3.1	Dépendances incluses	23
4	Empreintes	37
4.1	Paquets RPM	37
4.2	Paquets DEB	40
5	Annexes	43

1.1 Introduction

Ce document décrit les nouveautés, améliorations, informations et instructions de support pour la solution VITAM version 8.1.1. Ce document est exact au moment de la publication de la version 8.1.1. Une mise à jour sera effectuée à chaque livraison d'un correctif de la version 8.1.1.

1.1.1 Généralités sur les versions

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

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

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

Code release	Version générale	Version associée	Version LTS	Version dépréciée
R6	1	1.0.x		x
R7	1	1.4.x		x
R8	1	1.10.x		x
R9	2	2.1.x	x	x
R10	2	2.6.x		x
R11	2.2.11.x			
R12	2	2.15.x		x
R13	3	3.0.x	x	
R14	3	3.6.x		x
R15	3	3.14.x		x

Suite sur la page suivante

Tableau 1 – suite de la page précédente

Code release	Version générale	Version associée	Version LTS	Version dépréciée
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	x
v7.0	v7.0	7.0.x		x
v7.1	v7.1	7.1.x	x	
v8.0	v8.0	8.0.x	x	
v8.1	v8.1	8.1.x	x	

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

2.1 Licence

Ce logiciel est publié avec les licences suivantes :

- Le code source est publié sous licence [CeCILL 2.1](#) ¹
- La documentation est publiée sous licence [Licence ouverte V2](#) ²

This software is licensed under the following terms & conditions :

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

2.2 Nouveautés et modifications

2.2.1 Nouvelles API internes

2.2.2 Ajout/modifications des API existantes

2.2.3 Dépréciation des versions des API

N/A

2.2.4 Autres nouveautés et améliorations

Pour les autres points, voir la release note.

-
1. 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
 4. <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>

2.2.5 Modifications du modèle de données

2.2.6 Montées de version des COTS

- **Montée de version majeure :**
 - Stack elasticSearch de la version 8.14.3 à la version 8.18.0
 - MongoDB de la version 7.0.8 à la version 8.0.8
 - Consul de la version 1.18.1 à la version 1.20.6
 - restic de la version 0.16.2 à la version 0.17.2
 - Grafana de la version 10.3.5 à la version 11.6.1
 - Prometheus & exporters de la version 2.51.2 à la version 3.3.1

2.3 Informations complémentaires

2.3.1 Ansible

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

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

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

2.3.2 OS

AlmaLinux 9, Rocky Linux 9 (pour environnements de développement) et Debian 12 sont supportés dans cette release comme OS d'installation des composants de la solution logicielle.

2.3.3 Sécurité

2.3.4 Exploitation

2.3.5 Limitations

2.3.5.1 Limitations liées aux points d'API

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

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

2.3.5.2 Limitations liées à Rsyslog

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

2.3.5.3 Limitations liées à Kibana data

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

2.3.5.4 Limitations liées au SSL/TLS

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

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

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

2.4 Montées de version

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

2.5 Fonctionnalités

2.5.1 Nouveautés

- 14223 : Recherche Exacte par tenants
- 14800 : Les logs de blackbox_exporter sont écrits sous /var/log/messages

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

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

- 14808 : Erreur lors de la mise à jour d'un profile RNG dont l'identifiant contient un espace
- 14811 : Releasing de la V8.1.1
- 14814 : Expérimental : Support de RockyLinux 9

- 14820 : Ajout d'un contrôle des paramètres de déploiement en production

Ajout d'un paramètre `deployment_mode`: `prod` (défaut) ou `dev` pour activer ou non des_↵
↵contrôles de sécurité lors d'un déploiement en production.
Permet de vérifier que les recommandations pour un environnement de production sont_↵
↵bien configurés.
Mise à disposition de playbooks permettant d'effectuer ce contrôle avant le_↵
↵déploiement:

Vitam: `ansible-vitam-exploitation/checks.yml`
VitamUI: `ansible-vitamui-exploitation/checks.yml`

- 12759 : [collecte] déclaration des champs dans le fichier CSV
- 13506 : Support versement des objets volumineux (> 5 Go) sur S3
- 13581 : Non utilisation du keepalive lors des appels à Swift
- 14054 : [collecte] déclaration des champs dans le fichier CSV - bloc Management

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

- 14120 : [POC] [Collecte] Implémentation d'une version de présentation
- 14158 : [collecte][signature] gérer l'arborescence d'une contexte de signature détachée

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

Support du rattachement d'un objet binaire à une unité archivistique "dossier" via_↵
↵le champ `ObjectFiles` lors d'un versement d'archive ZIP avec métadonnées CSV ou_↵
↵JSONL dans une transaction de Collect

- 14255 : [COLLECTE] [CSV] Gérer les balises `UpdateOperation` dans le fichier csv de collecte
- 14484 : L'export DIP & SIP de transfert de plus de 10K peuvent échouer
- 11599 : Protéger les workflows d'une annulation lorsque cela n'est plus possible

Blocage de l'opération d'annulation sur les workflows rendues à des étapes non_↵
↵annulables.
Ajout d'un paramètre `force` à l'API permettant de forcer l'annulation des workflows_↵
↵situés à des étapes non annulables.
On indique si l'étape en cours est annulable dans les informations retournées par la_↵
↵liste des opérations

- 11902 : Mise à jour des librairies Java pour MongoDB 8.0 - Vitam back

Mise à jour des drivers java & spring de MongoDB.

- 12788 : Activation par défaut des services de monitoring au boot des serveurs

Activation au boot des serveurs des services de monitoring, tel que la centralisation des logs (filebeat, elasticsearch-log, logstash & kibana) ainsi que Prometheus, les exporters et AlertManager.
 Pour désactiver le démarrage de ces services au boot, il faudra juste modifier la valeur at_boot de chacun de ces services dans le fichier de configuration cots_vars.yml.

- 13589 : Montée de version MongoDB 8.0
- 13624 : [APP PROFIL][PASTIS] affichage et gestion des métadonnées externes dans les profils documentaires
- 13749 : [registre des fonds][back] Ajout de facettes dans les recherches sur le registre des fonds
- 13801 : Mise à jours des librairies faillibles remontées par l'audit (COD_BA02 & COD_UI02)
- 13806 : [Facettes] Ajout de facettes permettant de récupérer la somme sur un champ donné
- 13906 : Mise en place du plugin nvm-wrapper sur Jenkins
- 13929 : Mise en cache des packages vitam-product & vitam-external sur repository interne

Sujet technique interne PIC.
 Toutefois, pour ceux qui utilisent les pipelines de notre Jenkinsfile pour builder et packager Vitam, il est maintenant possible de bénéficier de cette mise en cache. Il vous suffit de définir le credential service-repository-url au niveau de votre Jenkins et d'ajouter les binaires adéquats selon l'arborescence attendue.

- 14018 : Montée de version de Consul à la version 1.20.x

Montée de version de Consul de la version 1.18.1 à la 1.20.1.

- 14075 : Collecte : permettre au moteur de Vitam de travailler sur Metadata-Collecte – Suppression
- 14076 : Rajouter la variable « version » pour gérer le déploiement des conteneurs Vitam & VitamUI par version
- 14084 : Recherche exacte - ajouter une configuration
- 14089 : Mise à jour des COTS de monitoring

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

Mise à jour des COTS suivants:

MongoDB 8.0.3 -> 8.0.4
 Consul 1.20.1 -> 1.20.2
 restic 0.16.2 -> 0.17.2
 Grafana 10.3.5 -> 11.5.0
 Prometheus & exporters 2.51.2 -> 3.0.1
 Stack Elasticsearch 8.14.3 -> 8.17.1

- 14164 : Analyser tout le code avec Checkmarx
- 14238 : [Collect] : Permettre d'exploiter les artefacts d'une branche Vitam dans Vitamui
- 14280 : Migration du mode legacy au mode container
- 14333 : Sauvegarder le fichier de workflow_status en cas de réexécution du playbook
- 14342 : Industrialisation des workflows (TU/TI nettoyage)
- 14381 : Ultime mise à jour des COTS pour la release V8.1

2.5.2 Obsolètes

Note : Sans objet pour cette version

2.6 Bugs

2.6.1 Corrigés

- 14808 : Erreur lors de la mise à jour d'un profile RNG dont l'identifiant contient un espace
- 14737 : Actualisation du script de scan-avast pour prise en compte des nouveautés des dernières versions

Update avast.conf configuration file.
Update script compatibility to latest scan command with json output (param -J).
Better handling ignored and rejected patterns.
By default, all decompression bombs are now ignored. You can customize IGNORED_
→PATTERN as a regex.
By default, all warning patterns are now rejected (unless they are ignored). This_
→allow to end the process in COMPLETED/KO instead of PAUSE/FATAL.

- 12705 : [BUG][Modification MD]Problème d'affichage et de libellés dans le bloc Référence(s)
- 13192 : [Affichage et modification des MD] plusieurs anomalies ou bugs d'affichage
- 13247 : [schema] création d'un path avec underscore
- 13753 : [Collecte] Ajout de dossiers et fichiers dans projet de versement
- 13790 : VITAM : [V8.1] Clean Code
- 13924 : [BACK][SCHEMA] L'ajout d'un GeoPoint rend l'API schéma inutilisable
- 13959 : Les dates sont tronquées lors de l'ingest et cause la perte des millisecondes et de la timezone
- 14033 : [schéma] création d'un voc externe se catégorisant en OTHER
- 14037 : Correction de cardinalité des champs dans le schema de Vitam

Avertissement : Cette correction à fait l'objet de modification(s) du modèle de données

- 14044 : Problème synchronisation avast-vpsupdate sur les récentes version de avast
- 14045 : Utiliser X-newest pour corriger les problèmes liés à Swift - vérifier si un flag en écriture permet la même chose
- 14048 : Correction du nom Seda du champ Event.EventDetailData dans l'ontologie et le schéma
- 14095 : [BUG] [Services agents] Import impossible nouveau référentiel
- 14130 : [POC] [Collecte] [Front]Reclassement de plusieurs unités archivistiques
- 14131 : [BUG][Collect] Absence des champs OriginatingAgency et OriginatingAgencies des collections Units et ObjectGroup dans Collect
- 14148 : [Collect] le versement d'un ZIP sans fichiers en échec
- 14172 : [BUG] Désactiver le retry des clients Vitam autre que les opérations idempotentes (GET HEAD DELETE ?)
- 14220 : Problème à l'utilisation de grafana en mode container

- 14223 : Recherche Exacte par tenants
- 14315 : Correction du batch size lors des opérations de listing sur le contenu des containers
- 14331 : Problème installation restic sous Debian
- 14360 : [schéma] [ontologie] Traduction de path
- 14455 : Pouvoir installer Vitam sans collect suite aux travaux d'industrialisation du POC Collect
- 14474 : SÉCU - Log Can not extract X509 certificate from header x-ssl-cert
- 14681 : [Processing]- Perte de données suite à une reprise d'un process ingest en pause
- 14696 : Correctif build conteneur metadata et workspace
- 14705 : offer - Possibilité de débrayer les fonctionnalités d'auto-correction lors d'erreurs d'écriture
- 14714 : [Processing]- Étapes en statut « en cours » à la fin d'une reprise d'ingest
- 13184 : Filebeat charge tous les fichiers de logs lors d'une l'installation initiale sur un vitam existant
- 13249 : [schema] création d'un path feuille avec casse différente d'un path déjà existant
- 13250 : [ontologie] import d'une ontologie avec voc externe sans collection
- 13589 : Montée de version MongoDB 8.0
- 13962 : [MANTIS] [VAS][Référentiels des règles de gestion et services agents]-Désordre des colonnes lors de l'export d'un référentiel
- 14150 : Problème de build des composants metadata-collect et workspace-collect en mode conteneur
- 14168 : [Analyse][JOP][Dépôts et suivi][Recherche]. . .-[les opérations dans le jop et l'app ingest n'apparaissent plus]
- 14192 : Dashboards MongoDB non fonctionnels suite à la montée de version de MongoDB
- 14193 : Inversion des versions Seda entre les PersistentIdentifierContent object et unit
- 14221 : Mutualisation des dashboards entre rsyslog & filebeat
- 14313 : Utilisation de dig à la place de host pour les backups via restic
- 14362 : Modifier les alertes IngestPauseFatal pour couvrir tous les autres types d'opérations
- 14439 : [ES] Erreur de Permission Elasticsearch - An exception occurred processing Appender syslog
- 14557 : [MANTIS] [VAS PROD] Problème sur la création d'un DIP volumineux comprenant des objets référençant 2 AU

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 événements
- 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 librairies 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 ansible 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 métadonnée
- 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 attérir 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 : Mécanique 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 clés 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
- 10252 : Le tag update_vitam_certificates ne devrait pas mettre à jour l'ontology
- 10255 : Les playbooks de gestion des contextes ne fonctionnent qu'en mode interactif
- 10257 : [SEDACCORD][BUG] Ajouter les champs du module de collecte dans l'ontology
- 10268 : Erreur téléchargement d'un binaire GOT
- 10279 : BUG functional-administration/adminmanagement/v1/alias si l'indexe n'existe pas
- 10280 : [V6RC][BUG] Export DIP avec balise Description et Management vides

- 10281 : [BUG] Import de SIP avec extension Date ne passant pas
- 10285 : Le daemon_reload des services n'est pas fonctionnel
- 10286 : [BUG] Import d'un référentiel des griffons
- 10287 : [BUG] bloc VitamResults dans le Rapport de préservation
- 10311 : L'ajout d'une règle de gestion à bloquer à une catégorie manquante n'est pas opérationnel
- 10315 : Le contrôle d'existence des règles de gestion à bloquer n'est pas réalisé
- 10323 : Clé non traduite « !STP_COMPUTE_INHERITED_RULES.STARTED.OK! » dans le journal et la gestion des opérations
- 10333 : [BUG] Modifier le paramétrage des enregistrements dans Mongo
- 10334 : [BUG][RESIP] absence du choix de version du SEDA
- 10336 : Erreur during scan-avast with a corrupted ZIP archive
- 10342 : [DOC][Bug-Partenaire][SAPHIR] Question - Cas de l'ajout d'une nouvelle offre - Persistance des métadonnées
- 10351 : BUG-Traduction- Clé à traduire dans l'opération transfert dip
- 10398 : US d'amélioration- Améliorer les logs (techniques et/ou logbook) en cas d'erreur de rattachement à une unité dont le versement est incomplet (pause/fatal)
- 10415 : Présence de journaux accès et d'écriture sur les instances storage engine du site secondaire
- 10434 : [SEDACCORD] [BUG] création d'un projet avec un statut légal
- 10435 : [SEDACCORD] [BUG] rechercher la liste des projets de versement
- 10446 : Analyse sur la reconstruction INCOMPLETE sur la partie logbook
- 10447 : retirer le caractère obligatoire du contrat d'accès pour /logbookopération
- 10455 : [SEDACCORD] Implémentation du graphe des arborescences dans Unit de MetadataCollect
- 10508 : Procédure de nettoyage des registres de fond symboliques sur site secondaire suite à doublons
- 10515 : Bug mise à jours des champs Coverage et OriginatingAgency
- 10524 : [SEDACCORD] [BUG] création d'un projet depuis l'APP Collecte
- 10543 : [BLOQUANT][SEDACCORD] [BUG] le champ CreationDate est absent de la transaction
- 10551 : [BLOQUANT V6RC]Bug - Erreur Fatal sur une opération d'élimination de plus de 100 000 unités archivistiques
- 10611 : La reconstruction de résumés des registre de fonds est incomplète en cas de versement d'un service producteur sur plusieurs tenants
- 10625 : [Timer][bug] bug sur les timers
- 10637 : [BUG] enregistrement de la collection AccessionRegisterSymbolic
- 10648 : [SEDACCORD] Renommage d'intitulés lors de la création d'un projet de versement
- 10649 : [SEDACCORD] [DOC] des endpoint du module de collecte
- 10657 : Ansible/Mitogen : ERROR! Unexpected Exception, this is probably a bug : "module" object has no attribute "ActionBase"
- 10666 : [PASTIS][BUG] Mise à jour du profil RNG dans l'APP Profils documentaires
- 10668 : Le recalcul du graph des groupe d'objets peut être incomplet
- 10672 : L'API de recalcul du graph des métadonnées par DSL limite le traitement à 10 000 premiers résultats
- 10678 : probleme migration mongo vers 5.0.9
- 10681 : [BUG][SEDACCORD] export csv des MD d'une AU KO
- 10684 : [Collecte] Bug sur la mise à jour des metadonnées CSV
- 10686 : [BUG] [SEDACCORD] statut erroné dans le module de collecte : OK au lieu d'avertissement

- 10692 : [SEDACCORD][BUG] accès aux archives d'une transaction au statut Aborted/ACK_OK/ACK_W/ACK_KO/KO/SEND/SENDING
- 10693 : [BLOQUANT][SEDACCORD] [BUG] accès aux archives d'une transaction validée (statut READY)
- 10694 : [BLOQUANT][SEDACCORD] [BUG] modification des archives d'une transaction validée (statut READY)
- 10700 : Fix siegfried version on debian
- 10745 : Erreur lors du lancement du container elasticsearch-head sur Debian
- 10750 : Erreur lors de l'exécution du playbook start_vitam au moment de la task start_scheduling jobs
- 10765 : [SEDACCORD][BUG] création d'une transaction depuis le front-office
- 10769 : Bug sur l'identification des decompression bombs avec le script scan-avast
- 10772 : [Bloquant] Bug sur le 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 Màj métadonnées 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
- 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 métadonnées 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 à jour du registre de fonds en deux
- 11028 : [Sécurité] : Problème de build dû à un problème de version de la librairie mongo-express

- 11036 : [BLOQUANT] NGINX - Appels API impossibles 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	8.1.1
vitam-access-internal-rest	paquet logiciel VITAM	8.1.1
vitam-access-external-rest	paquet logiciel VITAM	8.1.1
vitam-processing-management	paquet logiciel VITAM	8.1.1
vitam-workspace-rest	paquet logiciel VITAM	8.1.1
vitam-metadata-rest	paquet logiciel VITAM	8.1.1
vitam-ingest-internal-rest	paquet logiciel VITAM	8.1.1
vitam-ingest-external-rest	paquet logiciel VITAM	8.1.1
vitam-worker-server	paquet logiciel VITAM	8.1.1
vitam-functional-administration-rest	paquet logiciel VITAM	8.1.1
vitam-logbook-rest	paquet logiciel VITAM	8.1.1
vitam-storage-engine-server	paquet logiciel VITAM	8.1.1
vitam-offer	paquet logiciel VITAM	8.1.1
vitam-ihm-demo-web-application	paquet logiciel VITAM	8.1.1
vitam-ihm-recette-web-application	paquet logiciel VITAM	8.1.1
vitam-library-server	paquet logiciel VITAM	8.1.1
vitam-ihm-recette-front	paquet logiciel VITAM	8.1.1
vitam-collect	paquet logiciel VITAM	8.1.1
vitam-metadata-collect	paquet logiciel VITAM	8.1.1
vitam-workspace-collect	paquet logiciel VITAM	8.1.1
internal-security-rest	paquet logiciel VITAM	8.1.1
vitam-ihm-demo-front	paquet logiciel VITAM	8.1.1
deployment	playbooks Ansible	8.1.1
doc	documentation	8.1.1

3.2 Versions des COTS

TABLEAU 2 – COTS fournis par VITAM

Composant	Source	Version
MongoDB	Packages RPM editeurs	8.0.8
Elasticsearch (data)	Packages RPM editeurs	8.18.0
Elasticsearch-analysis-icu	Package RPM Vitam	8.18.0
Elasticsearch (log)	Packages RPM editeurs	8.18.0
Logstash	Packages RPM editeurs	8.18.0
Kibana	Packages RPM editeurs	8.18.0
Elasticsearch-curator	Package RPM editeurs	5.8.4
Metricbeat	Package RPM editeurs	8.18.0
Packetbeat	Package RPM editeurs	8.18.0
Elasticsearch-cerebro	Package RPM Vitam	0.9.4
Consul	Package RPM Vitam	1.20.2
Siegefried	Package RPM Vitam	1.9.6
Gatling	Package RPM Vitam	2.3.0
Prometheus	Package RPM Vitam	3.3.1
Alertmanager	Package RPM Vitam	0.28.1
Consul exporter	Package RPM Vitam	1.20.6
Elasticsearch exporter	Package RPM Vitam	1.9.0
Grafana	Package RPM Vitam	11.6.1

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

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

Composant	Source	Version
Rsyslog	Fourni par l'OS	8.24.x (Debian Buster)
OpenSSH	Fourni par l'OS	7.4 (Debian Buster)
Ansible	Fourni avec l'OS	2.9 (Debian dépôt complémentaire)
JRE OpenJDK 11.0.10	Fourni par l'OS	>= 1.8.0.102 (Debian Buster-backport)
JDK OpenJDK 11.0.10 (keytool)	Fourni par l'OS	>= 1.8.0.102 (Debian Buster-backport)

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

Composant	Type	Version
ClamAV	Fourni par l'OS	0.99.2

3.3 Dépendances logicielles des composants

3.3.1 Dépendances incluses

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

- aopalliance aopalliance (1.0) :
 - Public Domain

- ch.qos.logback logback-access (1.3.15) :
 - Eclipse Public License - v 1.0 (<http://www.eclipse.org/legal/epl-v10.html>)
 - GNU Lesser General Public License (<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>)
- ch.qos.logback logback-classic (1.3.15) :
 - Eclipse Public License - v 1.0 (<http://www.eclipse.org/legal/epl-v10.html>)
 - GNU Lesser General Public License (<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>)
- ch.qos.logback logback-core (1.3.15) :
 - 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>)
- co.elastic.clients elasticsearch-java (8.14.3) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.amazonaws aws-java-sdk-core (1.12.690) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://aws.amazon.com/apache2.0>)
- com.amazonaws aws-java-sdk-kms (1.12.690) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://aws.amazon.com/apache2.0>)
- com.amazonaws aws-java-sdk-s3 (1.12.690) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://aws.amazon.com/apache2.0>)
- com.amazonaws jmespath-java (1.12.690) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://aws.amazon.com/apache2.0>)
- com.fasterxml.jackson.core jackson-annotations (2.17.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.core jackson-core (2.17.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.core jackson-databind (2.17.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.dataformat jackson-dataformat-cbor (2.17.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.dataformat jackson-dataformat-csv (2.17.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.dataformat jackson-dataformat-xml (2.17.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.dataformat jackson-dataformat-yaml (2.17.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.datatype jackson-datatype-jsr310 (2.17.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.jaxrs jackson-jaxrs-base (2.17.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.jaxrs jackson-jaxrs-json-provider (2.17.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.module jackson-module-afterburner (2.17.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.module jackson-module-jaxb-annotations (2.17.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)

- com.fasterxml.woodstox woodstox-core (6.6.1) :
 - The Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml classmate (1.5.1) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.flipkart.zjsonpatch zjsonpatch (0.4.16) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.github.docker-java docker-java-api (3.3.6) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.github.docker-java docker-java-transport-zero-dep (3.3.6) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.github.docker-java docker-java-transport (3.3.6) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.github.fge json-patch (1.9) :
 - Lesser General Public License, version 3 or greater (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>)
 - Apache Software License, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- com.github.java-json-tools bt (1.3) :
 - Lesser General Public License, version 3 or greater (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>)
 - Apache Software License, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- com.github.java-json-tools jackson-coreutils-equivalence (1.0) :
 - Lesser General Public License, version 3 or greater (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>)
 - Apache Software License, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- com.github.java-json-tools jackson-coreutils (2.0) :
 - Lesser General Public License, version 3 or greater (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>)
 - Apache Software License, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- com.github.java-json-tools json-patch (1.13) :
 - Lesser General Public License, version 3 or greater (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>)
 - Apache Software License, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- com.github.java-json-tools json-schema-core (1.2.14) :
 - Lesser General Public License, version 3 or greater (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>)
 - Apache Software License, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- com.github.java-json-tools json-schema-validator (2.2.14) :
 - Lesser General Public License, version 3 or greater (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>)
 - Apache Software License, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- com.github.java-json-tools msg-simple (1.2) :
 - Lesser General Public License, version 3 or greater (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>)
 - Apache Software License, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- com.github.java-json-tools uri-template (0.10) :
 - Lesser General Public License, version 3 or greater (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>)
 - Apache Software License, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- com.github.openstack4j.core.connectors openstack4j-httpclient (3.12) :
 - MIT License (<http://opensource.org/licenses/MIT>)
- com.github.openstack4j.core openstack4j-core (3.12) :
 - MIT License (<http://opensource.org/licenses/MIT>)

- com.github.wnameless.json json-base (2.4.3) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.github.wnameless.json json-flattener (0.16.6) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.google.code.findbugs jsr305 (2.0.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.google.code.findbugs jsr305 (3.0.2) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.google.code.gson gson (2.8.9) :
 - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.google.errorprone error_prone_annotations (2.26.1) :
 - Apache 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.google.guava failureaccess (1.0.2) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.google.guava guava-testlib (33.1.0-jre) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.google.guava guava (33.1.0-jre) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.google.guava listenablefuture (9999.0-empty-to-avoid-conflict-with-guava) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.google.inject.extensions guice-assistedinject (5.0.1) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.google.inject.extensions guice-multibindings (4.2.3) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.google.inject guice (4.2.3) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.google.inject guice (5.0.1) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.google.j2objc j2objc-annotations (3.0.0) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.googlecode.java-diff-utils diffutils (1.3.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.googlecode.libphonenumber libphonenumber (8.11.1) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.hazelcast hazelcast (3.12.13) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.ibm.async asyncutil (0.1.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.mchange c3p0 (0.9.5.4) :
 - GNU Lesser General Public License, Version 2.1 (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl-2.1.html>)
 - Eclipse Public License, Version 1.0 (<http://www.eclipse.org/org/documents/epl-v10.php>)
- com.mchange mchange-commons-java (0.2.15) :
 - GNU Lesser General Public License, Version 2.1 (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl-2.1.html>)

- Eclipse Public License, Version 1.0 (<http://www.eclipse.org/org/documents/epl-v10.html>)
- com.mikesamuel json-sanitizer (1.2.2) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.schibsted.spt.data jslt (0.1.14) :
 - Apache License 2.0 (<https://github.com/schibsted/jslt/blob/master/LICENSE>)
- com.squareup.okhttp3 okhttp (3.14.9) :
 - Apache 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.squareup.okio okio (1.17.2) :
 - Apache 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.squareup.retrofit2 converter-jackson (2.11.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.squareup.retrofit2 retrofit (2.11.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.sun.activation jakarta.activation (1.2.2) :
 - EDL 1.0 (<http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>)
- com.sun.istack istack-commons-runtime (3.0.12) :
 - Eclipse Distribution License - v 1.0 (<http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>)
- com.sun.mail mailapi (1.6.2) :
 - CDDL/GPLv2+CE (<https://javaee.github.io/javamail/LICENSE>)
- com.sun.xml.bind jaxb-impl (2.3.3) :
 - Eclipse Distribution License - v 1.0 (<http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>)
- com.tngtech.archunit archunit (1.3.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
 - BSD (<http://asm.ow2.io/license.html>)
- com.zaxxer HikariCP-java7 (2.4.13) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- commons-beanutils commons-beanutils (1.9.4) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- commons-codec commons-codec (1.18.0) :
 - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- commons-collections commons-collections (3.2.2) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- commons-configuration commons-configuration (1.10) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- commons-io commons-io (2.17.0) :
 - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- commons-lang commons-lang (2.6) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- commons-logging commons-logging (1.2) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- de.odysseus.staxon staxon (1.3) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- edu.princeton.cup java-cup (10k) :

- CUP Parser Generator Copyright Notice, License, and Disclaimer (<http://www.cs.princeton.edu/~appel/modern/java/CUP/#LICENSE>)
- io.cucumber ci-environment (10.0.1) :
 - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber cucumber-core (7.16.1) :
 - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber cucumber-expressions (17.1.0) :
 - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber cucumber-gherkin-messages (7.16.1) :
 - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber cucumber-gherkin (7.16.1) :
 - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber cucumber-java (7.16.1) :
 - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber cucumber-picocontainer (7.16.1) :
 - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber cucumber-plugin (7.16.1) :
 - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber datatable (7.16.1) :
 - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber docstring (7.16.1) :
 - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber gherkin (28.0.0) :
 - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber html-formatter (21.3.0) :
 - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber junit-xml-formatter (0.3.0) :
 - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber messages (24.1.0) :
 - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber tag-expressions (6.1.0) :
 - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.fluidsonic.mirror quartz-mongodb (2.2.0-rc2) :
 - Apache License 2.0 (<https://github.com/fluidsonic/quartz-mongodb/blob/master/LICENSE.txt>)
- io.github.classgraph classgraph (4.8.165) :
 - The MIT License (MIT) (<http://opensource.org/licenses/MIT>)
- io.opentelemetry opentelemetry-api (1.29.0) :
 - The Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.opentelemetry opentelemetry-context (1.29.0) :
 - The Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.prometheus simpleclient (0.16.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.prometheus simpleclient_common (0.16.0) :

- The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.prometheus simpleclient_hotspot (0.16.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.prometheus simpleclient_tracer_common (0.16.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.prometheus simpleclient_tracer_otel (0.16.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.prometheus simpleclient_tracer_otel_agent (0.16.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.reactivex.rxjava2 rxjava (2.2.21) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.rest-assured json-path (5.4.0) :
 - Apache 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>)
- io.rest-assured rest-assured-common (5.4.0) :
 - Apache 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>)
- io.rest-assured rest-assured (5.4.0) :
 - Apache 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>)
- io.rest-assured xml-path (5.4.0) :
 - Apache 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>)
- io.swagger.core.v3 swagger-annotations (2.2.20) :
 - Apache License 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>)
- io.swagger.core.v3 swagger-core (2.2.20) :
 - Apache License 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>)
- io.swagger.core.v3 swagger-integration (2.2.20) :
 - Apache License 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>)
- io.swagger.core.v3 swagger-jaxrs2 (2.2.20) :
 - Apache License 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>)
- io.swagger.core.v3 swagger-models (2.2.20) :
 - Apache License 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>)
- isorelax isorelax (20030108) :
 - (aucune information sur la license)
- jakarta.activation jakarta.activation-api (1.2.2) :
 - EDL 1.0 (<http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>)
- jakarta.annotation jakarta.annotation-api (1.3.5) :
 - EPL 2.0 (<http://www.eclipse.org/legal/epl-2.0>)
 - GPL2 w/ CPE (<https://www.gnu.org/software/classpath/license.html>)
- jakarta.json jakarta.json-api (2.0.1) :
 - Eclipse Public License 2.0 (<https://projects.eclipse.org/license/epl-2.0>)
 - GNU General Public License, version 2 with the GNU Classpath Exception (<https://projects.eclipse.org/license/secondary-gpl-2.0-cp>)
- jakarta.validation jakarta.validation-api (2.0.2) :
 - Apache License 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- jakarta.xml.bind jakarta.xml.bind-api (2.3.3) :

- Eclipse Distribution License - v 1.0 (<http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>)
- javax.annotation javax.annotation-api (1.2) :
 - CDDL + GPLv2 with classpath exception (<https://glassfish.dev.java.net/nonav/public/CDDL+GPL.html>)
- javax.annotation javax.annotation-api (1.3.2) :
 - CDDL + GPLv2 with classpath exception (<https://github.com/javaee/javax.annotation/blob/master/LICENSE>)
- javax.el javax.el-api (3.0.1-b06) :
 - CDDL + GPLv2 with classpath exception (<https://glassfish.dev.java.net/nonav/public/CDDL+GPL.html>)
- javax.inject javax.inject (1) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- javax.servlet javax.servlet-api (4.0.1) :
 - CDDL + GPLv2 with classpath exception (<https://oss.oracle.com/licenses/CDDL+GPL-1.1>)
- javax.transaction jta (1.1) :
 - (aucune information sur la license)
- javax.validation validation-api (2.0.1.Final) :
 - Apache License 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- javax.ws.rs javax.ws.rs-api (2.1.1) :
 - EPL 2.0 (<http://www.eclipse.org/legal/epl-2.0>)
 - GPL2 w/ CPE (<https://www.gnu.org/software/classpath/license.html>)
- joda-time joda-time (2.10.5) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- junit junit (4.13.2) :
 - Eclipse Public License 1.0 (<http://www.eclipse.org/legal/epl-v10.html>)
- net.bytebuddy byte-buddy-agent (1.12.19) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.bytebuddy byte-buddy (1.12.19) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.bytebuddy byte-buddy (1.14.11) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.bytebuddy byte-buddy (1.14.9) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.java.dev.jna jna (5.13.0) :
 - LGPL-2.1-or-later (<https://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1>)
 - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.javacrumbs.json-unit json-unit-core (2.38.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.javacrumbs.json-unit json-unit (2.38.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.sf.ehcache ehcache-core (2.6.11) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<src/assemble/EHCACHE-CORE-LICENSE.txt>)
- net.sf.jopt-simple jopt-simple (5.0.4) :
 - The MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)
- net.sf.saxon Saxon-HE (12.4) :

- Mozilla Public License Version 2.0 (<http://www.mozilla.org/MPL/2.0/>)
- org.apache-extras.beanshell bsh (2.0b6) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.commons commons-collections4 (4.4) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.commons commons-compress (1.27.1) :
 - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.commons commons-csv (1.10.0) :
 - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.commons commons-lang3 (3.14.0) :
 - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.commons commons-text (1.11.0) :
 - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.groovy groovy-json (4.0.16) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.groovy groovy-xml (4.0.16) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.groovy groovy (4.0.16) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.httpcomponents.client5 httpclient5 (5.3.1) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.httpcomponents.core5 httpcore5-h2 (5.2.4) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.httpcomponents.core5 httpcore5 (5.2.4) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.httpcomponents httpasyncclient (4.1.5) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.httpcomponents httpclient-cache (4.5.14) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.httpcomponents httpclient (4.5.14) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.httpcomponents httpcore-nio (4.4.13) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.httpcomponents httpcore (4.4.10) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.httpcomponents httpcore (4.4.13) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.httpcomponents httpcore (4.4.16) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.httpcomponents httpmime (4.5.13) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.jclouds.api filesystem (2.5.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)

- org.apache.jclouds.api openstack-keystone (2.5.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.jclouds.api openstack-swift (2.5.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.jclouds jclouds-blobstore (2.5.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.jclouds jclouds-core (2.5.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.logging.log4j log4j-api (2.17.1) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.logging.log4j log4j-to-slf4j (2.17.1) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-all (1.13.0) :
 - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-aspectj (1.13.0) :
 - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-cache (1.13.0) :
 - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-config-core (1.13.0) :
 - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-config-ogdl (1.13.0) :
 - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-core (1.13.0) :
 - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-crypto-cipher (1.13.0) :
 - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-crypto-core (1.13.0) :
 - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-crypto-hash (1.13.0) :
 - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-ehcache (1.13.0) :
 - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-event (1.13.0) :
 - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-guice (1.13.0) :
 - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-hazelcast (1.13.0) :
 - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-lang (1.13.0) :
 - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-quartz (1.13.0) :
 - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-spring (1.13.0) :

- Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.shiro shiro-web (1.13.0) :
 - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.xmlgraphics batik-constants (1.17) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.xmlgraphics batik-css (1.17) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.xmlgraphics batik-i18n (1.17) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.xmlgraphics batik-shared-resources (1.17) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.xmlgraphics batik-util (1.17) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.xmlgraphics xmlgraphics-commons (2.9) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apiguardian apiguardian-api (1.1.2) :
 - The Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.aspectj aspectjrt (1.9.7) :
 - Eclipse Public License - v 2.0 (<https://www.eclipse.org/org/documents/epl-2.0/EPL-2.0.txt>)
- org.aspectj aspectjweaver (1.9.7) :
 - Eclipse Public License - v 2.0 (<https://www.eclipse.org/org/documents/epl-2.0/EPL-2.0.txt>)
- org.assertj assertj-core (3.25.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.bouncycastle bcpkix-jdk18on (1.77) :
 - Bouncy Castle Licence (<https://www.bouncycastle.org/licence.html>)
- org.bouncycastle bcpkix-jdk18on (1.78.1) :
 - Bouncy Castle Licence (<https://www.bouncycastle.org/licence.html>)
- org.bouncycastle bcprov-jdk18on (1.77) :
 - Bouncy Castle Licence (<https://www.bouncycastle.org/licence.html>)
- org.bouncycastle bcprov-jdk18on (1.78.1) :
 - Bouncy Castle Licence (<https://www.bouncycastle.org/licence.html>)
- org.bouncycastle bcutil-jdk18on (1.77) :
 - Bouncy Castle Licence (<https://www.bouncycastle.org/licence.html>)
- org.bouncycastle bcutil-jdk18on (1.78.1) :
 - Bouncy Castle Licence (<https://www.bouncycastle.org/licence.html>)
- org.ccil.cowan.tagsoup tagsoup (1.2.1) :
 - Apache License 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.checkerframework checker-qual (3.42.0) :
 - The MIT License (<http://opensource.org/licenses/MIT>)
- org.codehaus.woodstox stax2-api (4.2.2) :
 - The BSD 2-Clause License (<http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>)
- org.eclipse.jetty.toolchain jetty-servlet-api (4.0.6) :
 - Apache Software License - Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)

- Eclipse Public License - Version 1.0 (<http://www.eclipse.org/org/documents/epl-v10.php>)
- org.eclipse.jetty jetty-http (10.0.20) :
 - Eclipse Public License - Version 2.0 (<https://www.eclipse.org/legal/epl-2.0/>)
 - Apache Software License - Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.eclipse.jetty jetty-io (10.0.20) :
 - Eclipse Public License - Version 2.0 (<https://www.eclipse.org/legal/epl-2.0/>)
 - Apache Software License - Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.eclipse.jetty jetty-security (10.0.20) :
 - Eclipse Public License - Version 2.0 (<https://www.eclipse.org/legal/epl-2.0/>)
 - Apache Software License - Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.eclipse.jetty jetty-server (10.0.20) :
 - Eclipse Public License - Version 2.0 (<https://www.eclipse.org/legal/epl-2.0/>)
 - Apache Software License - Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.eclipse.jetty jetty-servlet (10.0.20) :
 - Eclipse Public License - Version 2.0 (<https://www.eclipse.org/legal/epl-2.0/>)
 - Apache Software License - Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.eclipse.jetty jetty-util (10.0.20) :
 - Eclipse Public License - Version 2.0 (<https://www.eclipse.org/legal/epl-2.0/>)
 - Apache Software License - Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.eclipse.jetty jetty-webapp (10.0.20) :
 - Eclipse Public License - Version 2.0 (<https://www.eclipse.org/legal/epl-2.0/>)
 - Apache Software License - Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.eclipse.jetty jetty-xml (10.0.20) :
 - Eclipse Public License - Version 2.0 (<https://www.eclipse.org/legal/epl-2.0/>)
 - Apache Software License - Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.eclipse.parsson parsson (1.0.5) :
 - Eclipse Public License 2.0 (<https://projects.eclipse.org/license/epl-2.0>)
 - GNU General Public License, version 2 with the GNU Classpath Exception (<https://projects.eclipse.org/license/secondary-gpl-2.0-cp>)
- org.elasticsearch.client elasticsearch-rest-client (8.14.3) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.glassfish.jaxb jaxb-runtime (2.3.9) :
 - Eclipse Distribution License - v 1.0 (<http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>)
- org.glassfish.jaxb txw2 (2.3.9) :
 - Eclipse Distribution License - v 1.0 (<http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>)
- org.glassfish.jakarta.el (3.0.4) :
 - EPL 2.0 (<http://www.eclipse.org/legal/epl-2.0>)
 - GPL2 w/ CPE (<https://www.gnu.org/software/classpath/license.html>)
- org.hamcrest hamcrest-core (1.3) :
 - New BSD License (<http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>)
- org.hamcrest hamcrest (2.2) :
 - BSD License 3 (<http://opensource.org/licenses/BSD-3-Clause>)
- org.hibernate.validator hibernate-validator-annotation-processor (6.2.5.Final) :

- Apache License 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.hibernate.validator hibernate-validator (6.2.5.Final) :
 - Apache License 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.htmlunit neko-htmlunit (3.11.1) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.javassist javassist (3.30.1-GA) :
 - MPL 1.1 (<http://www.mozilla.org/MPL/MPL-1.1.html>)
 - LGPL 2.1 (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl-2.1.html>)
 - Apache License 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.jboss.logging jboss-logging (3.4.3.Final) :
 - Apache License, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.jboss.resteasy resteasy-client-api (5.0.9.Final) :
 - Apache License 2.0 (<https://repository.jboss.org/licenses/apache-2.0.txt>)
- org.jboss.resteasy resteasy-client (5.0.9.Final) :
 - Apache License 2.0 (<https://repository.jboss.org/licenses/apache-2.0.txt>)
- org.jboss.resteasy resteasy-core-spi (5.0.9.Final) :
 - Apache License 2.0 (<https://repository.jboss.org/licenses/apache-2.0.txt>)
- org.jboss.resteasy resteasy-core (5.0.9.Final) :
 - Apache License 2.0 (<https://repository.jboss.org/licenses/apache-2.0.txt>)
- org.jboss.resteasy resteasy-jackson2-provider (5.0.9.Final) :
 - Apache License 2.0 (<https://repository.jboss.org/licenses/apache-2.0.txt>)
- org.jboss.spec.java.ws.rs jboss-jaxrs-api_2.1_spec (2.0.2.Final) :
 - EPL 2.0 (<http://www.eclipse.org/legal/epl-2.0>)
 - GPL2 w/ CPE (<https://www.gnu.org/software/classpath/license.html>)
- org.jetbrains annotations (17.0.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.mockito mockito-core (4.11.0) :
 - The MIT License (<https://github.com/mockito/mockito/blob/main/LICENSE>)
- org.mongodb bson-record-codec (4.6.1) :
 - The Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.mongodb bson (4.6.1) :
 - The Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.mongodb mongodb-driver-core (4.6.1) :
 - The Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.mongodb mongodb-driver-sync (4.6.1) :
 - The Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.mozilla rhino (1.7.7.2) :
 - Mozilla Public License, Version 2.0 (<http://www.mozilla.org/MPL/2.0/index.txt>)
- org.objenesis objenesis (3.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.opengis.cite.eclipse.webtools.sse org.eclipse.wst.xml.xpath2.processor (1.1.5-738bb7b85d) :
 - Eclipse Public License - v 1.0 (<https://www.eclipse.org/org/documents/epl-v10.php>)
- org.opengis.cite.xerces xercesImpl-xsd11 (2.12-beta-r1667115) :

- Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.owasp.antisamy antisamy (1.7.5) :
 - BSD 3 (<https://opensource.org/licenses/BSD-3-Clause>)
- org.owasp.encoder encoder (1.2.3) :
 - The BSD 3-Clause License (<http://www.opensource.org/licenses/BSD-3-Clause>)
- org.owasp.esapi esapi (2.6.0.0) :
 - BSD (<https://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>)
 - Creative Commons 3.0 BY-SA (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)
- org.picocontainer picocontainer (2.15) :
 - BSD ([LICENSE.txt](#))
- org.quartz-scheduler quartz-jobs (2.3.2) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.quartz-scheduler quartz (2.3.2) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.reactivestreams reactive-streams (1.0.4) :
 - MIT-0 (<https://spdx.org/licenses/MIT-0.html>)
- org.relaxng jing (20220510) :
 - 3-clause BSD license (<https://github.com/relaxng/jing-trang/blob/master/copying.txt>)
- org.rnorth.duct-tape duct-tape (1.0.8) :
 - MIT (<http://opensource.org/licenses/MIT>)
- org.slf4j jcl-over-slf4j (2.0.12) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.slf4j slf4j-api (2.0.12) :
 - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)
- org.testcontainers testcontainers (1.19.7) :
 - MIT (<http://opensource.org/licenses/MIT>)
- org.wiremock wiremock-standalone (3.0.4) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.xmlresolver xmlresolver (5.2.2) :
 - Apache License version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.xmlunit xmlunit-core (2.10.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.xmlunit xmlunit-matchers (2.10.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.yaml snakeyaml (1.33) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.yaml snakeyaml (2.2) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- xml-apis xml-apis-ext (1.3.04) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- xml-apis xml-apis (1.4.01) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
 - The SAX License (<http://www.saxproject.org/copying.html>)
 - The W3C License (<http://www.w3.org/TR/2004/REC-DOM-Level-3-Core-20040407/java-binding.zip>)
- xml-resolver xml-resolver (1.2) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- xom xom (1.3.9) :
 - The GNU Lesser General Public License, Version 2.1 (<https://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>)

4.1 Paquets RPM

TABLEAU 1: Empreintes (hash) des packages

vitam-external/9/consul-1.20.6-1.x86_64.rpm	5250053f05cd8a300bb25517b885b2baab1f301979782a6232aba6e7967354a9
vitam-external/9/grafana-11.6.1-1.x86_64.rpm	28fc69fc61d45fe8f0d4417ec0fce30d603c4f837f2953370806a71dbdcbb7e7
vitam-external/9/mongodb-mongosh-2.5.0.x86_64.rpm	8c17ee1a1a5fb87a7774b291e062585c5eac17589d7ba89c8574e988a0a3cb44
vitam-external/9/elasticsearch-curator-5.8.4-1.x86_64.rpm	a5ca298e573eea88ef18fa2ac97d01f66b79e235d0dcdea21c999a0d49726e64
vitam-external/9/metricbeat-8.18.0-x86_64.rpm	0949a6008149410fa809e2af7a2b639d7feadb43e96f74e311c81159fc0d9570
vitam-external/9/mongodb-org-mongos-8.0.8-1.el9.x86_64.rpm	b4e666fd696cae648b5cbb9f7cb8412a52a1e3563056a0d83bedd056cb4e2ad1
vitam-external/9/mongodb-org-server-8.0.8-1.el9.x86_64.rpm	85f80ff840f6319d4b3c315069da1018676c8cdbe1f8bba7b3c999a26f03f9c5
vitam-external/9/logstash-8.18.0-x86_64.rpm	3b4e482a46e6e935b6bb1bb959662a092c009c5ef82ba1c1c7e25283b26078ab
vitam-external/9/restic-0.12.1-1.el7.x86_64.rpm	f30bb57efd3cff23cb3a7c074dbfd6405d55b4bf1b5556634773239c7b0ab419
vitam-external/9/kibana-8.18.0-x86_64.rpm	d83a90630632ee436cce9c01a3d1216f8b50ab59c7e3b1c868aaf99895f9b0d8
vitam-external/9/filebeat-8.18.0-x86_64.rpm	a52a02038bb80f97fc3fa4d2fc69b53136433aa4ff814c9c74abfb45953e9447
vitam-external/9/elasticsearch-8.18.0-x86_64.rpm	8deac1445a96c291d0716556c76bed7d434023d7f2ad59bf0ad1501ddca4a3bd

Suite sur la page suivante

Tableau 1 – suite de la page précédente

vitam-external/9/mongodb-database-tools-100.12.0-1.x86_64.rpm	cc40e6365cb67c47b5786944d30f8bec03b6ed30703f76d87c7591ee918d8d1f
vitam-external/9/packetbeat-8.18.0-x86_64.rpm	b2cb16878dc7fc112a9269dffeda0d7d12a5aac9587a07af25d6447fae8c1fae
vitam-product/vitam-gatling-2.3.0-1.el9.x86_64.rpm	9b29580190dafc2c8b46d8c54d55b2be91ab993cef2c693e3f1c95703b756b11
vitam-product/vitam-blackbox-exporter-0.26.0-1.el9.x86_64.rpm	9ebbd4fb728a45527b8b1bc25eb267d2cd9e4c6280dd17edbe23f5c30160e67
vitam-product/vitam-scheduler-8.1.1-1.noarch.rpm	5f50110892a933a3a935c0a463a954b4ce276fef83f10424c6c616c9cbc27a12
vitam-product/vitam-collect-external-8.1.1-1.noarch.rpm	0ad49f0d153a9922717d3546d55f9a1d98cce613e93d5bf02a6aa1a597f28706
vitam-product/vitam-user-vitamdb-0.8.0-4.el9.noarch.rpm	ecb5c542c8df672ef0a1e23a315a3c8bac830ee321641b6bdb0ba9a007474e7f
vitam-product/vitam-ingest-internal-8.1.1-1.noarch.rpm	10946cd7dfcf0f586b084f1d6c22b8415ce56ab7c03ba90c20f600c28de922a9
vitam-product/vitam-prometheus-3.3.1-1.el9.x86_64.rpm	e112657e405e1b6fd3ff0f0ef54416afb7ca8c3cfc57c1d9ce0997e8089154a8
vitam-product/vitam-ihm-recette-8.1.1-1.noarch.rpm	5922d568ec5f2d64d06aa0394ce55046836f7aec8613a4ac5e38c8a7cb958c5a
vitam-product/vitam-functional-administration-8.1.1-1.noarch.rpm	e9166c327d3520455d02c95f82b5c4bfb7fc6f9191c4ea35c35dd0b20451d8a0
vitam-product/vitam-elasticsearch-cerebro-0.9.4-1.el9.noarch.rpm	5afd4d9d8a8ccf42517bf2c51e7b52031adf735fa073e6186c2c699a25704da5
vitam-product/vitam-offer-8.1.1-1.noarch.rpm	04135fba0107663420888e64126372ae43f8638e5d6bd64d8d68ec91388225a
vitam-product/vitam-consul-selinux-1.0-1.el9.noarch.rpm	ff9c795b7e45c86ece74ebac4b1e670c41823a0d6b7f6117c46f84bfb1cf407f
vitam-product/vitam-resolvconf-1.0.1-1.el9.noarch.rpm	80bc1c3a6ec3e62ee61fe5061cad2cc99b5adbf6d3bf83118f78a34ba7715225
vitam-product/vitam-mongodb-exporter-0.44.0-1.el9.x86_64.rpm	6c6d233685739ff56c5ae9c73efbad361683f1b1faef27e4d23e04af662f551f
vitam-product/vitam-collect-internal-8.1.1-1.noarch.rpm	fc41aa7f33132e1733c02ccf83ebb0a8c83e531b48dc79d0aded825f5d61ca9e
vitam-product/vitam-siegfried-selinux-1.0-1.el9.noarch.rpm	3ea6ded7cb6d7468d84e81f7187f5aa1e2e3cde741d2a80f366066122393fb62
vitam-product/vitam-siegfried-1.9.6-1.el9.x86_64.rpm	dc4e64e04c60851289314dddf3f3911eabc3981e022683518b7b5b8ba4caa2f
vitam-product/vitam-security-internal-8.1.1-1.noarch.rpm	fec4be073d0ad3fc82b693f06e38809cb1b0186b7840c51ca2db00c99b3e5008
vitam-product/vitam-batch-report-8.1.1-1.noarch.rpm	4ca85f81cae550852e81da8cb70c6a8ab2d33e4a1f1553ca0066c57369bf47fa
vitam-product/vitam-processing-8.1.1-1.noarch.rpm	963f5d28ffc6eb70574214e8afb7a3375666f6c02f622aba63f73d0f56996407

Suite sur la page suivante

Tableau 1 – suite de la page précédente

vitam-product/vitam-metadata-8.1.1-1.noarch.rpm	3de18489d05334549e780ca4d3960399cba848c819efdf939caed0436d5041b6
vitam-product/vitam-ihm-demo-8.1.1-1.noarch.rpm	237396570ad5cbb5040ce5695e39e542dbfb1175b86b80f8f1962670dbb7b384
vitam-product/vitam-library-8.1.1-1.noarch.rpm	aaa8fdd0651167648dac0a526e6ac90e5df41da84b83df5370b6e440937a0819
vitam-product/vitam-node-exporter-1.9.1-1.el9.x86_64.rpm	270289d791049ff8bf52bf7357f6ae8b2cee94702102d8fef2141f6844bacf9a
vitam-product/vitam-storage-8.1.1-1.noarch.rpm	287b755a853c98e901c447905308fad1f46c5d3a12d27a92c055389c611af23f
vitam-product/vitam-workspace-collect-8.1.1-1.noarch.rpm	64d05c06103fa8051262a8498e58fdb3a763d6d1fcdab3255d88bdba6bd0ed9b
vitam-product/vitam-worker-8.1.1-1.noarch.rpm	cff623831c835277dc4ff3c0fa96ce8de091852053e896e6a40254238fe2bc77
vitam-product/vitam-workspace-8.1.1-1.noarch.rpm	b0654d29ad87d82625e2ee2b7446b6cd7caaba718895e5afece96c720d93fae4
vitam-product/vitam-metadata-collect-8.1.1-1.noarch.rpm	9682b594fca37a5a28343537394197b2edee4679dec7b3d0ef1fbadb1af812
vitam-product/vitam-alertmanager-0.28.1-1.el9.x86_64.rpm	70833dbb7891a6d7e551ced7bc559dba2d8ae92b96d00070041925960b7090c3
vitam-product/vitam-elasticsearch-exporter-1.9.0-1.el9.x86_64.rpm	071e5ed09fda5f0130f344d89d5395e716386b1702fb27f339e3f09457074414
vitam-product/vitam-elasticsearch-analysis-icu-8.18.0-1.el9.noarch.rpm	cd4e589c0f779ae9da6531429fd034b972ec95f0ef0777565ede1b0865d2098d
vitam-product/vitam-access-external-8.1.1-1.noarch.rpm	0487631edbdba32533d7580c7cd6211dc790eade53f8c9677b248887a667e91f
vitam-product/vitam-access-internal-8.1.1-1.noarch.rpm	9a9df90819b8e7e70b32e294fca77103b0be0b346244a076f16247d26986f9f9
vitam-product/vitam-ingest-external-8.1.1-1.noarch.rpm	37fa28db77dbd89d431237ebd88bdefafb85c66f9f3aa3645eae5cd56aa28ce
vitam-product/vitam-consul-exporter-0.13.0-1.el9.x86_64.rpm	f8348269b5c466bac78c76f4b73f6c630ead24b796ff54cd779d88b7e185cf3d
vitam-product/vitam-elastic-kibana-interceptor-8.1.1-1.noarch.rpm	eb1e7c30cc45c62ef923d51c07099e8f9811f15bc0afdf52503d19072769a1a
vitam-product/vitam-selinux-1.0-1.el9.noarch.rpm	d2db78922ae966b05a0e28213bce7ea07afd25791725792fcfc95ce924c43460
vitam-product/vitam-user-vitam-0.8.0-4.el9.noarch.rpm	91e70bafb074ec20bf98e42636c7f157186465f74cae0f0957f797cd60bfc7e7
vitam-product/vitam-logbook-8.1.1-1.noarch.rpm	f6f2f6402450db12f5bbf10037222bde21f4c2b97d91b47dbd632bea270db09e

4.2 Paquets DEB

TABLEAU 2: Empreintes (hash) des packages

vitam-external/12/grafana_11.6.1_amd64.deb	25ba3886fb6771b94197ce25c8c8290dd7ee5f0082db65fd85f736eef2308a02
vitam-external/12/packetbeat-8.18.0-amd64.deb	76d19b16dd07de77adcd8d374821f76dbe3aa98a850ee14e1a55ced3a8e07b2
vitam-external/12/mongodb-org-mongos_8.0.8_amd64.deb	e3e56a9fe6acf0a24649e7f54305af6888540509fe8587bffa2acc3040c0c3b1
vitam-external/12/elasticsearch-curator_5.8.4_amd64.deb	337da7ec1cf2a31740decd932069af141e402a37a1f52f10de55eb73a0b449df
vitam-external/12/consul_1.20.6-1_amd64.deb	110d86c0eb9c522d5481182fab7ac52d78a1d45a7aeaa42eb0aa420c88e4370f
vitam-external/12/mongodb-database-tools_100.12.0_amd64.deb	9459f0717419199055dab9b27cf52b5c5191898ab0519e8df22217f04fcc4466
vitam-external/12/mongodb-mongosh_2.5.0_amd64.deb	f914e7ccfe792542d9b70d6e381d371fd9ca175b152369cc4c50108772ebfdd
vitam-external/12/elasticsearch-8.18.0-amd64.deb	119b4fd52abee1c04bbbac9b16c1974b8162b283b533b623e87f5639c3681902
vitam-external/12/kibana-8.18.0-amd64.deb	e4a5ae7cec2c01644532c8ca3f7b21e06648c12fb3d8a74d89ebd74af7696a39
vitam-external/12/logstash-8.18.0-amd64.deb	b09830b51d6aeb22eb8f5ec0553ae4ec9e2020d1d8efd914f6b38d5d308b84a9
vitam-external/12/mongodb-org-server_8.0.8_amd64.deb	54dee0b3441c6dd71e0fe2aefa42d80d6cb6a160c65aa5a1fde0f45165a5349d
vitam-external/12/filebeat-8.18.0-amd64.deb	538a6b61e2b4e59d49c2eb22231b7c92d85c152d313a62d4a6dda6447f4830fb
vitam-external/12/metricbeat-8.18.0-amd64.deb	5a9d66e543edc100d4f50710087e58632757aeb8cc3a44fac9fd44fade49e8fc
vitam-product/vitam-ihm-recette-8.1.1.deb	4a8e9c594005c5381924a3a8eea3e1ea976125048a5cfa91636c945465833416
vitam-product/vitam-siegfried_1.9.6_amd64.deb	d11b048ca329dcab6ac02ae25a452b0fc61754accc234e28915d9f1bbac62285
vitam-product/vitam-node-exporter_1.9.0_amd64.deb	b7411764fa9341691ab162eeb1e16b763d89e846690eafe3d79eb046693a9ed9
vitam-product/vitam-collect-external-8.1.1.deb	d6b596c119f162e7210452f6e91a0d504cf325c2710a96040526b0d7e761d247
vitam-product/vitam-elasticsearch-exporter_1.9.0_amd64.deb	50a9629bda179305d92a123abec36028be5e67f7ce5cc4734928f7d463e8da59
vitam-product/vitam-access-external-8.1.1.deb	310babf828cf753f53da62c870c355b4259abd50d76c415724c5eadc898cc756
vitam-product/vitam-scheduler-8.1.1.deb	69de02b071e8b1bf755a37e58b7a88014b2c63649780eabb8b5128c133b759ea
vitam-product/vitam-logbook-8.1.1.deb	94ccdef7ec0b4b2e05ef1844dbfc325fe33987b6b2afdbf8a4a7b72f921bdfd2
vitam-product/vitam-ihm-demo-8.1.1.deb	a8bfcf5ee4a8ea5410d92bf83a363f3c5401a6c3a08c1593cdbb4ac439729df2

Suite sur la page suivante

Tableau 2 – suite de la page précédente

vitam-product/vitam-storage-8.1.1.deb	9385073703e8a457efbb8eb4d4043fd6dfda31fb2b26cbb04ae1aa92d9a331a4
vitam-product/vitam-metadata-8.1.1.deb	9f8a9ee7d55d95db66e874cef998562a4a2a4e58a72f21e283f9d1a3d4c1a641
vitam-product/vitam-blackbox-exporter_0.26.0_amd64.deb	3f88b3cccedc25a222974c85e21bb5b6a3ee8256403fedd079871b2e1a233db45
vitam-product/vitam-alertmanager_0.28.1_amd64.deb	15f5924d2b9f85cb79639a43abfabb9b42ea5f722e7fd7492deb1e8ce7a07d00
vitam-product/vitam-mongodb-exporter_0.44.0_amd64.deb	3d784c1ef4cac252cb3373497de01dd0bc987cc4c0013c6b52e31208a17c54ba
vitam-product/vitam-batch-report-8.1.1.deb	e4fe51843a5c459e4c45fea441574783768a4fc320262edf22fc0ccfa4f2f45e
vitam-product/vitam-elasticsearch-head_1.x_all.deb	d271434ba7149b88649268c6917c683e92da3ee3c3dc84e30aca1a600d5b6df8
vitam-product/vitam-consul-exporter_0.13.0_amd64.deb	89ef058491c61fcca32f6bb360081c9a350f51cfd95e049cecfb769d6c4d0350
vitam-product/vitam-elasticsearch-cerebro_0.9.4_all.deb	6b492cc3c9f83a2d05e2f46e38d62c52c987a325de36f57a4a369b7eb8866f29
vitam-product/vitam-access-internal-8.1.1.deb	21de7a429bec508de6f96ef1e87a6a20acca52cb351c0e996b8b4e26464bdbb0
vitam-product/vitam-user-vitam_0.8.0_all.deb	aedd0d1d21cacd1d032961b2479b0d1a9f32be2ab6441b2999abce7d9de36617
vitam-product/vitam-workspace-collect-8.1.1.deb	d5b10e6e0dff8a94264972a78d9ea0936c5e1728f7feada6a8d62b8895962f70
vitam-product/vitam-workspace-8.1.1.deb	92515bea00a384c56ced37375d73dd0157a3dd880eab22a7f2921b747927cf49
vitam-product/vitam-ingest-internal-8.1.1.deb	7b8505999bd423525ece5a5cb9cff440af0993b6cc653bd00de480818701fc18
vitam-product/vitam-prometheus_3.3.1_amd64.deb	ba5c31a0949f57edb128a803b891d185b149e676a18d3d54b260a62679b94025
vitam-product/vitam-user-vitamdb_0.8.0_all.deb	616eb387dea5afb8d128deddbaf506d15bd449478698884ed8417021d43b2f67
vitam-product/vitam-ingest-external-8.1.1.deb	b23300a90d3ce45b4e185c7374e4c6a629c41842df195f3f978ba4496b5d4ccd
vitam-product/vitam-functional-administration-8.1.1.deb	adfff09850c26e06f39052f9cc9f1b0cda2822a3f8d4063ad77dbecc4005175c
vitam-product/vitam-security-internal-8.1.1.deb	9246f542257a93639ea9e0997b72c85083e9a6027c96838c4ba3d4c955c8851e
vitam-product/vitam-gatling_2.3.0_amd64.deb	a8e83cba3288b0d2373fa9c9bcdde133ee04ca8caa8392bb90d5e56867ad9186
vitam-product/vitam-elastic-kibana-interceptor-8.1.1.deb	72e89deb5e19842f157541b9b9c61c9d265b185a7fb31d33dad109443967ac97
vitam-product/vitam-processing-8.1.1.deb	dfebd9e033f0994a85b503c001bbbdd37ee80fa3861a104beb531de837f6839
vitam-product/vitam-library-8.1.1.deb	1f205865e11280b8d8a1133dd03f4e8286beb65195153befb6523db959c595cd
vitam-product/vitam-offer-8.1.1.deb	66f41aa50673c9d8693becc2f98fbcff7bde456aa048cf64e054554114217f4a

Suite sur la page suivante

Tableau 2 – suite de la page précédente

vitam-product/vitam-elasticsearch-analysis-icu_8.18.0_all.deb	f9de2c8c9d75e927a386cc854820d58bccf7b13eeafd3f0fddb3409d2bf88c9e
vitam-product/vitam-collect-internal-8.1.1.deb	93a2eeb09a799cf4f275385a94ab9578a0b2fa31e0889e80b943fe11429289e1
vitam-product/vitam-metadata-collect-8.1.1.deb	ac6cadd71df8654c3b71df231459bbf1cb1160ac869e1ac696b3216400334a7e
vitam-product/vitam-worker-8.1.1.deb	50006d8baa07ae19b97720ab25d42dc4bd584dec951884e4a0d2368136ea5ed3

CHAPITRE 5

Annexes

Liste des tableaux

1	Tableau récapitulatif des versions de la solution logicielle VITAM	1
1	Composants VITAM	22
2	COTS fournis par VITAM	23
3	COTS fournis par l'OS et requis par VITAM	23
4	COTS optionnels fournis par l'OS et pouvant être utilisés par VITAM	23
1	Empreintes (hash) des packages	37
2	Empreintes (hash) des packages	40