



VITAM (8.0.3) - Changelog

Version 8.0.3

VITAM

juil. 03, 2026

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	4
2.2.5	Modifications du modèle de données	4
2.2.6	Montées de version des COTS	4
2.3	Informations complémentaires	4
2.3.1	Ansible	4
2.3.2	OS	4
2.3.3	Sécurité	4
2.3.4	Exploitation	4
2.3.5	Limitations	4
2.3.5.1	Limitations liées aux points d'API	4
2.3.5.2	Limitations liées à Rsyslog	4
2.3.5.3	Limitations liées à Kibana data	5
2.3.5.4	Limitations liées au SSL/TLS	5
2.3.5.5	Limitations liées à l'utilisation de l'ihm demo	5
2.4	Montées de version	5
2.5	Fonctionnalités	5
2.5.1	Nouveautés	5
2.5.2	Obsolètes	6
2.6	Bugs	6
2.6.1	Corrigés	6
2.6.2	Bugs connus	7
3	Inventaire des versions des composants	9
3.1	Version des composants VITAM	9
3.2	Versions des COTS	10

3.3	Dépendances logicielles des composants	10
3.3.1	Dépendances incluses	10
4	Empreintes	25
4.1	Paquets RPM	25
4.2	Paquets DEB	28
5	Annexes	31

1.1 Introduction

Ce document décrit les nouveautés, améliorations, informations et instructions de support pour la solution VITAM version 8.0.3.

Ce document est exact au moment de la publication de la version 8.0.3. Une mise à jour sera effectuée à chaque livraison d'un correctif de la version 8.0.3.

1.1.1 Généralités sur les versions

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

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

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

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

Suite sur la page suivante

Tableau 1 – suite de la page précédente

Code release	Version générale	Version associée	Version LTS	Version dépréciée
R15	3	3.14.x		x
R16	4	4.0.x	x	x
v5.rc	v5.rc	5.rc.x		x
v5	v5	5.x	x	x
v6.rc	v6.rc	6.rc.x	x	x
v6	v6	6.x	x	x
v7.0	v7.0	7.0.x	x	x
v7.1	v7.1	7.1.x	x	x
v8.0	v8.0	8.0.x	x	x
v8.1	v8.1	8.1.x	x	
v9.0	v9.0	9.0.x	x	
v9.1	v9.1	9.1.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

CHAPITRE 2

Contenu de la release

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

Voir la release note

2.2.2 Ajout/modifications des API existantes

N/A

2.2.3 Dépréciation des versions des API

N/A

-
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/>

2.2.4 Autres nouveautés et améliorations

Pour les autres points, voir la release note.

2.2.5 Modifications du modèle de données

N/A

2.2.6 Montées de version des COTS

Voir le tableau des versions des COTS

2.3 Informations complémentaires

2.3.1 Ansible

La version d'Ansible requise pour l'installation de la solution logicielle est au minimum la version 2.14

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

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

2.3.2 OS

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

2.3.3 Sécurité

2.3.4 Exploitation

2.3.5 Limitations

2.3.5.1 Limitations liées aux points d'API

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

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

2.3.5.2 Limitations liées à Rsyslog

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

2.3.5.3 Limitations liées à Kibana data

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

2.3.5.4 Limitations liées au SSL/TLS

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

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

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

2.4 Montées de version

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

2.5 Fonctionnalités

2.5.1 Nouveautés

- 15708 : Scheduler - Correction du problème d'exécution parallèle à cause de la librairie mongo-quartz

Suite à un bug critique découvert sur la librairie mongo-quartz (qui n'est plus maintenue), nous sommes contraint de retirer l'utilisation de cette librairie. Ainsi, il n'est actuellement plus possible de multi-instancier le composant scheduler au sein d'un déploiement de Vitam.

Les sources de déploiement Ansible prennent ce changement en compte de façon transparente lors de l'application d'une nouvelle version. Ainsi, aucune modification n'est attendue de votre côté au niveau de vos sources Ansible et vous pouvez conserver vos inventaires tel quel (c'est même conseillé afin de laisser l'ansiblerie le soin de désinstaller les composants non nécessaires sur les anciennes machines).

Le scheduler sera donc maintenu installé et fonctionnel (en mono-instance) sur la première machine du groupe [hosts_scheduler], les éléments associés au scheduler seront donc désinstallés automatiquement des autres machines.

- 15195 : Désactivation de git-lfs pour le dépôt vitam-itests (TNR)
- 15306 : VITAM : [V9.1] Clean Code

2.5.2 Obsolètes

Note : Sans objet pour cette version

2.6 Bugs

2.6.1 Corrigés

- 11810 : BUG - registre des fonds - mauvaise mise à jour du poids d'objets éliminés dans le summary
- 15520 : Test "should_reconstruction_fail_on_storage_read_timeout" en erreur de façon aléatoire lors du build
- 15706 : Retrait du support de mongo_arbiter pour les environnements de Production
- 15690 : Mise à jour cluster MongoDB impossible en cas de MDV V5.1 / 6.rc.1 (ou inférieure) vers V7.0.X (ou supérieure)
- 15713 : Dépréciation du paramètre Ansible callback_whitelist
- 15716 : Problème lors du déploiement sur site secondaire de composants inactifs
- 15577 : La traçabilité des LogbookOperation est tronquée à 10K opérations
- 16392 : Les logs des clusters elasticsearch sont mal parsés
- 16427 : [Collecte] Status : "SENT" non mis à jour
- 15571 : Vulnérabilité MongoDB – CVE-2025-14847 aka "MongoBleed"
- 15643 : Le chargement des dashboards kibana est délégué à localhost (serveur ansible) alors que ce n'est pas nécessaire

Le changement de certains dashboards étant délégué au serveur ansible (localhost) ↪ cela nécessitait une communication de localhost vers kibana sur le port 5601 (par ↪ défaut) afin de pouvoir charger les dashboards. Cela pouvait causer des problèmes notamment sur des infrastructures limitant les ↪ ouvertures de ports sur leurs réseaux d'administration. Maintenant les dashboards sont directement chargés localement sur le serveur ↪ hébergeant kibana.

- 15654 : Le service Siegfried n'est pas containerisé
- 16107 : Exécution trop fréquente des jobs de sécurisation

Correction de l'expression cron de lancement des jobs de sécurisation par défaut.

- 16455 : Purge des archives dans le module de collecte non fonctionnelle
- 16467 : Correction des bugs de déploiement de siegfried en mode container
- 15708 : Scheduler - Correction du problème d'exécution parallèle à cause de la librairie mongo-quartz
- 15477 : Dépréciation des paramètres sonar.login et sonar.password

2.6.2 Bugs connus

- 15584 : « L'annulation d'un process en PAUSE/FATAL à l'étape de finalisation ne journalise pas les évènement de fin »
- 13217 : « Erreurs de doublons lors de la compaction des OfferLog dans les offers de stockage »
- 14040 : « Correction des mapping elasticsearch pour le champ LinkingAgentIdentifier »
- 14218 : « [facettes] les facettes ne fonctionnent pas lors d'une recherche en mode scroll sur les GOT »
- 14217 : « [facettes] les facettes ne fonctionnent pas lors d'une recherche en mode scroll sur les units »
- 14792 : « Correction du contrôle du hostname lors des appels https au stockage objet S3 »
- 12410 : « [ARK] absence de valeur dans le champ archivalAgencyIdentifier de la collection PurgedPersistentIdentifier »
- 15102 : « Asymétrie de traitement des erreurs de validation des règles de gestion »
- 14496 : « [collecte][suppression] mauvaise opération référencée dans le rapport + vitamResult absent »
- 15154 : « Scripts de migration ne prennent pas en compte les collection *InProgress de la database Logbook »
- 15365 : « [Collecte]- Statut incorrect lors de la finalisation d'un SIP dans le module Collecte »
- 15434 : « [Vitam] Erreur de parsing du manifest.xml en cas de présence de namespace »
- 15475 : « [collecte] importer un SIP avec content OU Content »
- 15540 : « Déploiement sans logstash ne prend pas en compte la configuration des mappings associés »
- 15551 : « La valeur de _batchId présente dans _ops dans ObjectGroup »
- 11865 : « [BUG] [INGEST] autres problèmes d'enregistrement des logbooks externes dans les JCV des GOT »
- 14258 : « [Processing][Ingest]Erreur 500 lors de l'annulation d'une opération et incohérence du statut stepCancelable pour les opérations terminées »
- 15711 : « Absence de Timezone dans les logs »
- 15766 : « batchSize non configurable pour les composants Vitam »
- 15788 : « Écart de comptage (± 1) du nombre de GOT dans le registre des fonds »
- 16110 : « [Collecte] - Blocage génération SIP si transaction contenant uniquement des ArchiveUnits (sans objets) dans VITAM »
- 16429 : « [Bug] [Collecte] Erreur FATAL lors du reclassement d'unités archivistiques contenant des dates erronées – opération en pause »
- 16425 : « [Collecte] Erreur 500 lors de la mise à jour de transactions suite à montée de version »
- 16445 : « [réattribution] erreur de clés remontées dans le rapport de réattribution »
- 16454 : « création d'un projet vide sur collecte avec un metadata csv avec des erreurs »
- 14888 : « Accès autorisé non restreint à des ressources d'un tenant externe via les API par ID »hyahyaouigklein
- 16495 : « Rapport en OK au lieu de Warning avec un audit de chaînage »
- 16115 : « Incohérence de gestion des audits : warning retourné pour audit d'intégrité sans unité vs KO pour audit de cohérence »
- 16608 : « Nombreux logs WARN UNSUPPORTED command »
- 15888 : « Amélioration de la stabilité de la réindexation »
- 14234 : « [collecte] Le champ Language n'est pas contrôlé »
- 11717 : « BUG - le champ ManagementContractId est absent en créant un contrat de gestion par défaut »
- 11691 : « Extension dans un objet physique »
- 13297 : « nom du champ _computedInheritedRules dans la documentation Vitam »
- 13026 : « [Analyse]NPE lors d'un upload de griffons depuis IHM demo sur zo »
- 13254 : « [ARK] enregistrement de l'ID du Service d'Archives dans PurgedPersistentIdentifier après un transfert »

- 12424 : « [BUG A ANALYSER] - Plusieurs \$query (update) dans une seule requête exécuté sur la même unité pour la mise à jour unitaire de masse dans le module de collecte »
- 11685 : « BUG - Processus de lancement du griffon est fini en pause fatal après le déploiement de nuit »
- 12773 : « Problème de prise en compte des heures dans Vitam Core »
- 13772 : « Problème lors de la mise à jour d'un PA au format XSD si SedaVersion != "2.3" »
- 13588 : « [Bug] [contextes applicatifs] Import réussi au lieu d'échouer »
- 14047 : « Champ SedaField manquant dans le schéma pour les champs composés internes »
- 14049 : « Absence de champs ApiField ApiPath et SedaField dans l'API schéma pour les champs externes »
- 12534 : « les XSD 2.2 et 2.3 inclus dans Vitam ne sont pas valides par rapport au standard »
- 12104 : « L'API de mise à jour des contrat de gestion ne permet pas de vider la liste de règles sur les id pérennes »
- 14079 : « Expiration de scroll ES lors de l'exécution d'une requête sur un gros volume de données sur un audit de valeur probante »
- 12439 : « Erreur d'enregistrement des messages d'erreur dans le LogbookOperation »
- 13367 : « [BUG][A VERIFIER] Doublons de binaires lors d'un export DIP / Transfert volumineux (1000+) en cas de multi-rattachement d'un GOT »
- 14199 : « [BACK] Erreur d'édition concurrente d'un objet »
- 14203 : « [facettes] Les facettes ne fonctionnent pas pour AccessionRegisterSymbolic »
- 13191 : « [schema] [front] erreur d'affichage lors d'une opération en erreur »
- 16114 : « Opération en erreur est absente dans le JO avec un contrat d'accès n'autorisant pas la mise à jour des métadonnées de gestion »
- 14777 : « Corriger le script de inhibit pour couvrir tous les services de Vitam »
- 12915 : « [Bug]- Regression sur la projection dans l'API logbook »
- 15099 : « [Collect] Erreur technique lors du versement d'un SIP avec mauvais format de date »
- 16634 : « [Mantis][VaS] - Message incohérent lors de l'import du référentiel agents lorsque l'opération n'est pas journalisée (nom de fichier incorrect) »
- 12453 : « [Ontologie]-[Gestion des messages d'erreur d'api d'import d'ontologie] »
- 13838 : « statusMeter ElementProcessed & ElementsToProcess incohérent dans le workflow en cas de relance »
- 13251 : « [DIP][ARK] export d'AU/GOT SEDA 2.1 / 2.2 avec ID pérenne »
- 15497 : « Les logs de filebeat ne sont pas écrits sous /vitam/log/filebeat »
- 13475 : « Lancement d'un test TNR sur le tenant 2 »
- 12436 : « BUG - le message est erroné avec « « IsObject » » : null en ajoutant un vocabulaire externe »bbenarbia
- 11589 : « [BUG][Clés non traduites suite à la suppression d'un objet Physique] »
- 13832 : « Mot de passe utilisé en clair dans la mémoire vive (COD_BA04) »
- 15020 : « [collecte] ajout de règles de gestion via le bulk update »
- 14081 : « [DOC][RAML][Absence du endpoint job :read dans les RAML d'admin-external] »
- 13250 : « [ontologie] import d'une ontologie avec voc externe sans collection »
- 15905 : « Lors d'une opération de génération de nouveaux Binaires une opération d'élimination apparaît dans la Liste par opération dans le registre des fonds »
- 13616 : « Les anciens fichiers gc.log.** ne sont pas cleanés »
- 14335 : « Doublet de valeur dans les logs en provenance de fr.gouv.vitam.common.alert.AlertServiceImpl »

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	8.0.3
vitam-access-internal-rest	paquet logiciel VITAM	8.0.3
vitam-access-external-rest	paquet logiciel VITAM	8.0.3
vitam-processing-management	paquet logiciel VITAM	8.0.3
vitam-workspace-rest	paquet logiciel VITAM	8.0.3
vitam-metadata-rest	paquet logiciel VITAM	8.0.3
vitam-ingest-internal-rest	paquet logiciel VITAM	8.0.3
vitam-ingest-external-rest	paquet logiciel VITAM	8.0.3
vitam-worker-server	paquet logiciel VITAM	8.0.3
vitam-functional-administration-rest	paquet logiciel VITAM	8.0.3
vitam-logbook-rest	paquet logiciel VITAM	8.0.3
vitam-storage-engine-server	paquet logiciel VITAM	8.0.3
vitam-offer	paquet logiciel VITAM	8.0.3
vitam-ihm-demo-web-application	paquet logiciel VITAM	8.0.3
vitam-ihm-recette-web-application	paquet logiciel VITAM	8.0.3
vitam-library-server	paquet logiciel VITAM	8.0.3
vitam-ihm-recette-front	paquet logiciel VITAM	8.0.3
vitam-collect	paquet logiciel VITAM	8.0.3
vitam-metadata-collect	paquet logiciel VITAM	8.0.3
vitam-workspace-collect	paquet logiciel VITAM	8.0.3
internal-security-rest	paquet logiciel VITAM	8.0.3
vitam-ihm-demo-front	paquet logiciel VITAM	8.0.3
deployment	playbooks Ansible	8.0.3
doc	documentation	8.0.3

3.2 Versions des COTS

TABLEAU 2 – COTS fournis par VITAM

Composant	Source	Version
MongoDB	Packages RPM editeurs	7.0.28
Elasticsearch (data)	Packages RPM editeurs	8.14.3
Elasticsearch-analysis-icu	Package RPM Vitam	8.14.3
Elasticsearch (log)	Packages RPM editeurs	8.14.3
Logstash	Packages RPM editeurs	8.14.3
Kibana	Packages RPM editeurs	8.14.3
Elasticsearch-curator	Package RPM editeurs	8.0.21
Metricbeat	Package RPM editeurs	8.14.3
Packetbeat	Package RPM editeurs	8.14.3
Elasticsearch-cerebro	Package RPM Vitam	0.9.4
Consul	Package RPM Vitam	1.18.1
Siegefried	Package RPM Vitam	1.9.6
Gatling	Package RPM Vitam	2.3.0
Prometheus	Package RPM Vitam	2.51.2
Alertmanager	Package RPM Vitam	0.27.0
Consul exporter	Package RPM Vitam	1.18.1
Elasticsearch exporter	Package RPM Vitam	1.7.0
Grafana	Package RPM Vitam	10.3.5

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

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

Composant	Source	Version
Rsyslog	Fourni par l'OS	8.24.x
OpenSSH	Fourni par l'OS	7.4
Ansible	Fourni avec l'OS	2.14 (Debian dépôt complémentaire)
JRE OpenJDK 17.0.19	Fourni par l'OS	>= 17.0.19
JDK OpenJDK 17.0.19 (keytool)	Fourni par l'OS	>= 17.0.19

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

Composant	Type	Version
ClamAV	Fourni par l'OS	1.4.3

3.3 Dépendances logicielles des composants

3.3.1 Dépendances incluses

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

- aopalliance aopalliance (1.0) :
 - Public Domain

- ch.qos.logback logback-access (1.3.14) :
 - Eclipse Public License - v 1.0 (<http://www.eclipse.org/legal/epl-v10.html>)
 - GNU Lesser General Public License (<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>)
- ch.qos.logback logback-classic (1.3.14) :
 - Eclipse Public License - v 1.0 (<http://www.eclipse.org/legal/epl-v10.html>)
 - GNU Lesser General Public License (<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>)
- ch.qos.logback logback-core (1.3.14) :
 - Eclipse Public License - v 1.0 (<http://www.eclipse.org/legal/epl-v10.html>)
 - GNU Lesser General Public License (<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>)
- 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 (3.11) :
 - MIT License (<http://opensource.org/licenses/MIT>)
- com.github.openstack4j.core openstack4j-core (3.11) :
 - MIT License (<http://opensource.org/licenses/MIT>)

- com.github.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.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 (1.10) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- commons-codec commons-codec (1.11) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- commons-codec commons-codec (1.15) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- commons-codec commons-codec (1.17.1) :
 - 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.javax.el (3.0.1-b12) :
 - CDDL + GPLv2 with classpath exception (<https://glassfish.dev.java.net/nonav/public/CDDL+GPL.html>)
- org.hamcrest hamcrest-core (1.3) :

- New BSD License (<http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>)
- org.hamcrest hamcrest (2.2) :
 - BSD License 3 (<http://opensource.org/licenses/BSD-3-Clause>)
- org.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 (2.5.3.1) :
 - BSD (<https://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>)
 - Creative Commons 3.0 BY-SA (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)
- org.picocontainer picocontainer (2.15) :
 - BSD (<LICENSE.txt>)
- org.quartz-scheduler quartz-jobs (2.3.2) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.quartz-scheduler quartz (2.3.2) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.reactivestreams reactive-streams (1.0.4) :
 - MIT-0 (<https://spdx.org/licenses/MIT-0.html>)
- org.relaxng jing (20220510) :
 - 3-clause BSD license (<https://github.com/relaxng/jing-trang/blob/master/copying.txt>)
- org.rnorth.duct-tape duct-tape (1.0.8) :
 - MIT (<http://opensource.org/licenses/MIT>)
- org.slf4j jcl-over-slf4j (2.0.12) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.slf4j slf4j-api (2.0.12) :
 - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)
- org.testcontainers testcontainers (1.19.7) :
 - MIT (<http://opensource.org/licenses/MIT>)
- org.wiremock wiremock-standalone (3.0.1) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.xmlresolver xmlresolver (5.2.2) :
 - Apache License version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.xmlunit xmlunit-core (2.9.1) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.xmlunit xmlunit-matchers (2.9.1) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.yaml snakeyaml (1.33) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.yaml snakeyaml (2.2) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- xml-apis xml-apis-ext (1.3.04) :

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

4.1 Paquets RPM

TABLEAU 1: Empreintes (hash) des packages

vitam-external/9/kibana-8.14.3-x86_64.rpm	052eb28dbea032362ab44abad288d8819dfc86149380a6d88631defa29910dec
vitam-external/9/metricbeat-8.14.3-x86_64.rpm	f3ecddfae5c4d46242ad685e21f8b1dea5f903e59b1da88de739f2b356328ded
vitam-external/9/mongodb-org-server-7.0.28-1.el9.x86_64.rpm	a598a5deaa3c272ae7e16104d0f7f039497c22685bf537a5ffd1a167e896080e
vitam-external/9/mongodb-org-server-6.0.11-1.el9.x86_64.rpm	56fc2492cf9d1f823704509e98ca19b3e08b3c792c02f32aea401df06561d4ac
vitam-external/9/mongodb-org-mongos-6.0.11-1.el9.x86_64.rpm	21b4d0f14ee623d4b10838b38fc103f61f3841fbf094c6a88779c3fc42195694
vitam-external/9/restic-0.12.1-1.el7.x86_64.rpm	a205a14c8189d798cbb194504020fb7fd21115bc038a41bace7477b294c17c30
vitam-external/9/elasticsearch-8.14.3-x86_64.rpm	d2757e36acf7a8c2ad08ff0cc76dd84ead2c1ae0d160b2d806565be67cb693a7
vitam-external/9/logstash-8.14.3-x86_64.rpm	8c965f5f0aa955ce214660a38f0b8703a169c3c077a2ae89452d424fa51b58fa
vitam-external/9/packetbeat-8.14.3-x86_64.rpm	c92c6f01e7f781c7cfcc549b6bc59e2e405aba75241a31aa32fd974c160cb9b5
vitam-external/9/mongodb-database-tools-100.14.0-1.x86_64.rpm	df35df065dce7de2473c61ad68a20889b884951fe73472ea216240364f3e93ed
vitam-external/9/filebeat-8.14.3-x86_64.rpm	2a0d133dbb41c0e7de408136f6764d7a25edaf3b5fe90f38bf837b266bd791f3
vitam-external/9/mongodb-mongosh-2.5.10.x86_64.rpm	e16d074af7d0ac1c848b9137e66b38da10a6b4b0dead74b96e03ee2b296091d8

Suite sur la page suivante

Tableau 1 – suite de la page précédente

vitam-external/9/consul-1.18.1-1.x86_64.rpm	165aab2c0e961f154d7dab8bc91aa463a027484c4c76f214fb7e578027ab2c6e
vitam-external/9/mongodb-org-mongos-7.0.28-1.el9.x86_64.rpm	fd75091fd1bf4fb2a37825ec4b37353b4f2fb5b8460ce41a0765cda90cf22950
vitam-external/9/grafana-10.3.5-1.x86_64.rpm	138ec964fab719cc6787fbba37b127ad96e980de3113f3498be3a06b7058ed1a
vitam-product/vitam-gatling-2.3.0-1.el9.x86_64.rpm	cac33dccc78f0943069d71323b9adc0a9f600b500ffb6333b21ef6d70799c8b3
vitam-product/vitam-worker-8.0.3-1.noarch.rpm	4dbd88487efc5d269119c58bd3ed58c67fdf8a5fdda47bf2c4ea65be22669884
vitam-product/vitam-user-vitamdb-0.8.0-4.el9.noarch.rpm	12b3baf8e88959185c8d08b6999241f54231d8e4e45876a5eb0c1bff6e2fd3b29
vitam-product/vitam-processing-8.0.3-1.noarch.rpm	7331f34271832cdfcd2b94619493cd680077829999aa06245de8ea54102a49c8
vitam-product/vitam-alertmanager-0.27.0-1.el9.x86_64.rpm	ea8a3b747d5bf4077da43de8e5d326c58342c31983e6f86e9bfdd332d3e82e5e
vitam-product/vitam-batch-report-8.0.3-1.noarch.rpm	5ed92c020521930d7161022c0f1a35e112f67275c1ba2a8dc7c02eeebf5e135e
vitam-product/vitam-elasticsearch-cerebro-0.9.4-1.el9.noarch.rpm	e2d4305883e18bb3bab2091afac3e85d5e4e2d42292f5a14949c291971aa72d
vitam-product/vitam-metadata-collect-8.0.3-1.noarch.rpm	50fcee7b7d0810198fed994bbbd5f8bf30a6512c9030e9a0bfc2e9badae58db
vitam-product/vitam-consul-selinux-1.0-1.el9.noarch.rpm	d6b1885afd5e5bc5dfbed9ef4c158ed39d7032ec97d9461e9f3f9cce78f03bc9
vitam-product/vitam-access-external-8.0.3-1.noarch.rpm	1969762d4d4e106dc3827f93779b871ea521c80d1117c6dd3d1748bc41563a09
vitam-product/vitam-ingest-external-8.0.3-1.noarch.rpm	0370e0579f148914225f2de4be6266e943fde49a4b7a40497f5f87b683eeab5d
vitam-product/vitam-scheduler-8.0.3-1.noarch.rpm	3a1f01719418e4d8706aec08a3157c691f78f9b84ab7047361ae31afe502e3b0
vitam-product/vitam-resolvconf-1.0.1-1.el9.noarch.rpm	abc98afd8fa714a4bbcdde94a4f8f312af73e17c9c05a36d84e2dbe4ac059c8a
vitam-product/vitam-offer-8.0.3-1.noarch.rpm	cc97e31f581411fa75da2fa71834a94a69de1152ef7c30caa9a5df54baf9a44c
vitam-product/vitam-siegfried-selinux-1.0-1.el9.noarch.rpm	4ecb7adb56a69773e293333b4182b505ef427f9ce41b86dcd899886cc1c34c31
vitam-product/vitam-siegfried-1.9.6-1.el9.x86_64.rpm	29f4736dff08847f2ad2a07962e76d4c020881ca826888b031672bcc89c2f8cb
vitam-product/vitam-ingest-internal-8.0.3-1.noarch.rpm	2c27ad3601a81575b8f41ea87cb852392177876bd53da0a4965df7ce7b142838
vitam-product/vitam-consul-exporter-0.11.0-1.el9.x86_64.rpm	9b4123351aee01eaa1a781b6539b513cda56dc4753724afe1d856fbf8042d1bd
vitam-product/vitam-storage-8.0.3-1.noarch.rpm	3eb346b6a5c37272f238eb8e51c4a42644ed655b61ffc06a43e9ebf0df8a8dd6

Suite sur la page suivante

Tableau 1 – suite de la page précédente

vitam-product/vitam-elasticsearch-exporter-1.7.0-1.el9.x86_64.rpm	2dbb9c6e524af8ffcadf0b6fa821243ab64264c47024e148264d21d4aa4c2689
vitam-product/vitam-workspace-collect-8.0.3-1.noarch.rpm	00a39450e503f461457865b251818e7b2028ecbd4325ad234bc302d9a7c59bbc
vitam-product/vitam-workspace-8.0.3-1.noarch.rpm	fc0917ffe4bf527a366234ef23483afb895b24caf16a739eb6fd8b244dbd521
vitam-product/vitam-collect-internal-8.0.3-1.noarch.rpm	c095a982363b4ea22e817564cea9eb64e039aa8620b632418163cfa45c1e491b
vitam-product/vitam-prometheus-2.51.2-1.el9.x86_64.rpm	eedb52a27a7d5d267cbe37667aa4ab5dd2c6d8ca2a4d73ae340c7a88ca76ef2
vitam-product/vitam-security-internal-8.0.3-1.noarch.rpm	abee8c9d1e6d3c926ab192a24be98f9c151f675ebf5472cd8c4d5f1be5c16265
vitam-product/vitam-logbook-8.0.3-1.noarch.rpm	e91c97d7887fe15db154f8b59ea3d439e228837fc1dcbcfcfba0f91d8bb709e
vitam-product/vitam-ihm-recette-8.0.3-1.noarch.rpm	7304f61d68d89f0e8d1affcb417e11f370459da00f40ab51e32898bc32302edc
vitam-product/vitam-elastic-kibana-interceptor-8.0.3-1.noarch.rpm	419f3783a76322797c3540b3b6c499a8fac4ccc467add71496d7ac9d2f1f1cd6
vitam-product/vitam-elasticsearch-curator-8.0.21-1.el9.x86_64.rpm	5336b97153033e7501d4095ad969b40331ce3de949a745cac8317e738e532c87
vitam-product/vitam-blackbox-exporter-0.25.0-1.el9.x86_64.rpm	f838b8772afb53c88465e14fcfb3db6edaedf71dfc0ec1a6eef83a7a386201cf
vitam-product/vitam-ihm-demo-8.0.3-1.noarch.rpm	ffaad7aacf675988e52f56182bf36805e1cb62c2953fb2b1c856a4cc3c58f827
vitam-product/vitam-mongodb-exporter-0.40.0-1.el9.x86_64.rpm	f7cd5f130dff453424292120957096a6913022d7f7303c6caa27a7f6485074c3
vitam-product/vitam-metadata-8.0.3-1.noarch.rpm	4af72a0fc6516e889dfbf400885561c0398de9b5b88d1e672241792ec955fd75
vitam-product/vitam-access-internal-8.0.3-1.noarch.rpm	774bd830edff36fad49020e71e66a00fd0e60d69f0b82d49baf4c4914f1a710c
vitam-product/vitam-node-exporter-1.7.0-1.el9.x86_64.rpm	c4f9cc4d19bd1e843186143cf0f2b311bdac55827cd2ff9f22ae4b3bc511932b
vitam-product/vitam-library-8.0.3-1.noarch.rpm	1d7918db9052467286d97e110305b2667e7f0a100e2b1d4df733c5ba488c388f
vitam-product/vitam-selinux-1.0-1.el9.noarch.rpm	aba4d6cac140df88f05879fef28ae2c76229eaa369ea1131eb3002a74183c1a4
vitam-product/vitam-user-vitam-0.8.0-4.el9.noarch.rpm	d69dcc96f82298ae7cb804ffd87e4305389596523486fa603ead7b469f6cae90
vitam-product/vitam-elasticsearch-analysis-icu-8.14.3-1.el9.noarch.rpm	89e7afd6bc6b14e53fb095a3db900120e9f0cbd6f38fd60453a69be116ddf2

Suite sur la page suivante

Tableau 1 – suite de la page précédente

vitam-product/vitam-functional-administration-8.0.3-1.noarch.rpm	33d03d9e626f974362660e9bf684864f815c2c04b0fed1fe83302459abe98cea
vitam-product/vitam-collect-external-8.0.3-1.noarch.rpm	d3a29cd624ef78bcc82de46d9c348d5af912bc59eb575527dfc1df258b5a9ba2

4.2 Paquets DEB

TABLEAU 2: Empreintes (hash) des packages

vitam-external/12/metricbeat-8.14.3-amd64.deb	53821ceb289b95b5b7ef3330bf35ae860021b3d9060a359c5465272278b72930
vitam-external/12/logstash-8.14.3-amd64.deb	7381cc6d929214bcca2b3ec2cedc3856e62092c85b15fd9862382fdcc55aa0c2
vitam-external/12/kibana-8.14.3-amd64.deb	fd01ed31e33f916dea7f2626e06c3ff043763cc399e4357d4f08e6bdfcccf538
vitam-external/12/packetbeat-8.14.3-amd64.deb	64089dd1b7bec031a940185a93cf94b5e96aef77a8e49b61f326226d543a604e
vitam-external/12/elasticsearch-8.14.3-amd64.deb	311139360e3fac36f7974bf9d9d449e51fd2548f41e901139f0801403fdd7b18
vitam-external/12/grafana_10.3.5_amd64.deb	3fc3b2f9ee7e85ba5dbcbac1221a5163f434ac1015322a6ea674b4230e3d530d
vitam-external/12/consul_1.18.1-1_amd64.deb	b673d27e9c89269794b39c2ea96e20bbd746419633d7d511930b2905c30b399c
vitam-external/12/mongodb-database-tools_100.14.0_amd64.deb	5a133fb310ade2f6e1d2fab01d5e743b48ace4fe512fdf77be8fe2f4131d1509
vitam-external/12/mongodb-org-server_7.0.28_amd64.deb	a4081d161a02909ede6e8ba05df06616670daf48f5c7f8269ad22e1c24acc060
vitam-external/12/filebeat-8.14.3-amd64.deb	a668c84bdc03e35f18332cb5247dea2cf423a586033fd48a0b59f7ce2a3379ba
vitam-external/12/mongodb-mongosh_2.5.10_amd64.deb	65a4a6bb5b0f1f7b8743113dc671cce8f9e099e0cb46340d26f3bc24df20a66b
vitam-external/12/mongodb-org-mongos_7.0.28_amd64.deb	ba7844d6273387d66620fba9501fad9fe1f49bdf66c8e33cab34972a6e0f5df7
vitam-product/vitam-elasticsearch-curator_8.0.21_amd64.deb	b3c2c1f11c63f05c1ac5dd28b7c1956bb748b16bb1a7816060c8c064a20c512e
vitam-product/vitam-siegfried_1.9.6_amd64.deb	eeddbb50f663f85233086bfdd440df2ddbccc8a6ed2c1ed1ef57cbad703e64fe
vitam-product/vitam-collect-external-8.0.3.deb	7650e37d25f1117cf714a8e3bbb93f340eea67ca2844038dd7fff8e128b0cbb9
vitam-product/vitam-access-internal-8.0.3.deb	d11990fce5c857f3398bb1d1a2fee93f8d5979af90cdc6c111b837ceabea6196
vitam-product/vitam-metadata-collect-8.0.3.deb	d4a00fa687cd8a16afd621ed1c944cfaefcfb65d937286d634c4d5e90cc78781
vitam-product/vitam-workspace-collect-8.0.3.deb	d811a9a77f2831edd4a78bff8e50272e71cf3032453c9b8898671d89d9a734e4

Suite sur la page suivante

Tableau 2 – suite de la page précédente

vitam-product/vitam-offer-8.0.3.deb	7df273209f56c694c9061dfcc509c1fe7ddbce73c80c169dff7b65456f0d4537
vitam-product/vitam-ingest-external-8.0.3.deb	86bf34478433c6436a10c5f4cf4e88ed95e69695b89f4b418e679a1198a257c7
vitam-product/vitam-node-exporter_1.7.0_amd64.deb	59a615d0e016c684f04b66351eae1281b191ae9569dba2c996e35535a1cb52dd
vitam-product/vitam-batch-report-8.0.3.deb	aa02c9e16e7cb41bf664f9e0735aa09cb3d90cb18b2a640876a5f0ad9aba0123
vitam-product/vitam-ihm-demo-8.0.3.deb	cd9dc55cfd848fb7c5cd134d06feaad2cd48f80be1e629ef796f79952af43eb3
vitam-product/vitam-functional-administration-8.0.3.deb	2007a897310e5650986f6ff0aa2353cf9f3d718454e2b75dd70db3a2bd0aa39e
vitam-product/vitam-storage-8.0.3.deb	7f4965de9c47f709fcde9cfdbc5b5e6cb72cb363d4e49522d2d6f8802cd00641
vitam-product/vitam-workspace-8.0.3.deb	f7e6c44eef216a555030e355e3cda9fa92a37b43d19d4d1733bda4d9a5c8043f
vitam-product/vitam-ihm-recette-8.0.3.deb	62910f0fc993373f6b76028e4d89e503ea3e02eaf9c600283a575b0426133ad8
vitam-product/vitam-elasticsearch-head_1.x_all.deb	82acd3be0e6e94b157bd67dd2982c64a621de8afd8f2d8e0d38c254b256957a6
vitam-product/vitam-logbook-8.0.3.deb	fca9c1a6d5748a205f1c5aa51b1f046784fd1091696f7e928aa4f09cbeeb6649a
vitam-product/vitam-library-8.0.3.deb	a5fe23f7ce05aeff12bb0b9d60333ee70ffd20f995195f500671b3358f3a23d
vitam-product/vitam-elasticsearch-cerebro_0.9.4_all.deb	ff25cbde4a648ad08ac4d621d935fa22b3edb4290e205899efc4fd57baf1744d
vitam-product/vitam-user-vitam_0.8.0_all.deb	95e7263377c03ecfe11c60fecebe4214a8a760088be383eb5aca2b9b52bf8be4
vitam-product/vitam-blackbox-exporter_0.25.0_amd64.deb	79e243f7b264299856df74fa562eac538cadfa932376925ba0cf08d0689ac7db
vitam-product/vitam-scheduler-8.0.3.deb	71a5401cbe0fad2b9d4e12558a40c987007e46173d5cc90ddb55f9aeae2249f8
vitam-product/vitam-alertmanager_0.27.0_amd64.deb	02fcd23f2a84adf2bfd29f46c4c083b01d69069a0c0818f41fda079a00b658e3
vitam-product/vitam-metadata-8.0.3.deb	ad74712ba22e7c378fd55c1c7d103e49b2d8e16169ea00563766b810f991e830
vitam-product/vitam-access-external-8.0.3.deb	00bdf35f85c376bc2fe82a33c12452249fb4b0dd67e2ae86d6094adb0afebb4e
vitam-product/vitam-elastic-kibana-interceptor-8.0.3.deb	993735b7c589c68ed8e9d9be84ab6357146d3fa3b6b05962baaecf7ef8520c88
vitam-product/vitam-mongodb-exporter_0.40.0_amd64.deb	0bf81d8bb89dca42ba904a2e39ae61ddc596fe077385f97c70dc86a1ffbd3e4b
vitam-product/vitam-user-vitamdb_0.8.0_all.deb	41c7085838fedcd900d632d64beffd8ddb12a4c1438918cd1e330822b43d97ce
vitam-product/vitam-ingest-internal-8.0.3.deb	cd46e17d74a2018a7345463a23b3fb5165f629cc440fdccebccd3b527bdf833a
vitam-product/vitam-collect-internal-8.0.3.deb	1bf62d7f786f78699d803ad7f74c86dc8efdcee44e341d24a648c448cfc32545

Suite sur la page suivante

Tableau 2 – suite de la page précédente

vitam-product/vitam-gatling_2.3.0_amd64.deb	bbd2e165013227bae0f707d65a3837f0516983ed563a6d5b7a09531273cbd541
vitam-product/vitam-consul-exporter_0.11.0_amd64.deb	afa9a5c8af30d3460cc3ad22756705662ef3317fd835debd4e058b906f60ba70
vitam-product/vitam-elasticsearch-analysis-icu_8.14.3_all.deb	6833755c8a9aa1f4cb8163e69fa38bfc3f1a10c236a1c17622719d0159dad0d3
vitam-product/vitam-prometheus_2.51.2_amd64.deb	3886209cfa03ebb1e6307362ac7908cde80c49404b0a6b2640b3c8b7f931e89e
vitam-product/vitam-elasticsearch-exporter_1.7.0_amd64.deb	43824a4f2132662388f7e021d711922535f98327b6a25f08798718521590944e
vitam-product/vitam-processing-8.0.3.deb	96d71090d53d21cdf92166e6d107bfeabc4df6e270ea0e2e77de42a87903dece
vitam-product/vitam-worker-8.0.3.deb	a91b652f7f3b442f21906f078ce8a87cde84333944ba247556530243dd8c1582
vitam-product/vitam-security-internal-8.0.3.deb	4d1d5fa8b22090596d5fb8ec37b2b148d6b36aa7c47bc83a5e8ab67adc2161a0

CHAPITRE 5

Annexes

Liste des tableaux

1	Tableau récapitulatif des versions de la solution logicielle VITAM	1
1	Composants VITAM	9
2	COTS fournis par VITAM	10
3	COTS fournis par l'OS et requis par VITAM	10
4	COTS optionnels fournis par l'OS et pouvant être utilisés par VITAM	10
1	Empreintes (hash) des packages	25
2	Empreintes (hash) des packages	28