



VITAM (9.1.0) - Changelog

Version 9.1.0

VITAM

juin 10, 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	4
2.2.1	Nouvelles API internes	4
2.2.2	Ajout/modifications des API existantes	4
2.2.3	Dépréciation des versions des API	4
2.2.4	Autres nouveautés et améliorations	4
2.2.5	Modifications du modèle de données	4
2.2.6	Montées de version des COTS	4
2.3	Informations complémentaires	4
2.3.1	Ansible	4
2.3.2	OS	4
2.3.3	Sécurité	4
2.3.4	Exploitation	4
2.3.5	Limitations	4
2.3.5.1	Limitations liées aux points d'API	4
2.3.5.2	Limitations liées à Rsyslog	4
2.3.5.3	Limitations liées à Kibana data	5
2.3.5.4	Limitations liées au SSL/TLS	5
2.3.5.5	Limitations liées à l'utilisation de l'ihm demo	5
2.4	Montées de version	5
2.5	Fonctionnalités	5
2.5.1	Nouveautés	5
2.5.2	Obsolètes	11
2.6	Bugs	11
2.6.1	Corrigés	11
2.6.2	Bugs connus	14
3	Inventaire des versions des composants	18
3.1	Versions des COTS	18

4	Empreintes	20
4.1	Paquets RPM	20
4.2	Paquets DEB	23
5	Annexes	26

1.1 Introduction

Ce document décrit les nouveautés, améliorations, informations et instructions de support pour la solution VITAM version 9.1.0.

Ce document est exact au moment de la publication de la version 9.1.0. Une mise à jour sera effectuée à chaque livraison d'un correctif de la version 9.1.

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		x
R12	2	2.15.x		x
R13	3	3.0.x	x	x
R14	3	3.6.x		x

Suite sur la page suivante

Tableau 1 – suite de la page précédente

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

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

This software is licensed under the following terms & conditions :

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

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 Nouveautés et modifications

2.2.1 Nouvelles API internes

2.2.2 Ajout/modifications des API existantes

2.2.3 Dépréciation des versions des API

2.2.4 Autres nouveautés et améliorations

2.2.5 Modifications du modèle de données

2.2.6 Montées de version des COTS

2.3 Informations complémentaires

2.3.1 Ansible

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

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

- 14046 : Audit des offres avec detections desynchronisation et des éventuelles pertes « communes » (pertes sur les 2 offres comparées)
- 15353 : RECONSTRUCTION - Paralléliser les lectures d'objets sur l'offre de stockage (industrialisation du correctif)
- 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'ansible 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.

- 16223 : tests IT pour la réattribution
- 10518 : Elastic-log : Mappings dédiés et configuration (shards/replicas) par indexes

Ajout de patterns d'indexation au mappings logstash-vitam & logstash-access.
Ajout de variables permettant de spécifier la configuration des shards/replicas pour ↵
↵chacun des indices.

Ces nouvelles configuration permettent d'optimiser l'espace disque et la mémoire ↵
↵nécessaire pour le fonctionnement du cluster elasticsearch-log. Dans certaines ↵
↵condition, on peut constater une réduction importante (/2) de l'espace disque ↵
↵requis pour stocker chacun des documents.

Ces modifications impliquent des changements de la configuration Ansible associée aux ↵
↵indexes pour plus de cohérence avec les autres variables de configuration.

Voici les modifications à apporter:

```
kibana.log.metrics.replica -> elasticsearch.log.vitam.number_of_replicas  
kibana.log.metrics.shards -> elasticsearch.log.vitam.number_of_shards
```

Ci-dessous les nouvelles variables de configuration pour chacun de vos indices:
elasticsearch:

```
log:  
  index_templates:  
    default: # Default configuration if others index_templates are undefined  
      number_of_shards: 1  
      number_of_replicas: 1  
    vitam: # Configuration for indexes logstash-vitam-*  
      number_of_shards: 1  
      number_of_replicas: 1  
    access: # Configuration for indexes logstash-access-*  
      number_of_shards: 1  
      number_of_replicas: 1  
    system: # Configuration for indexes logstash-system-*  
      number_of_shards: 1  
      number_of_replicas: 1
```

Si aucune valeur pour les indices vitam, access ou system n'est spécifiée, c'est la ↵
↵configuration default qui sera appliquée. Si la configuration default n'est pas ↵
↵spécifiée, les valeurs par défaut sont shards: 1 et replicas: 1.

De plus, par défaut, les processors de filebeat sont maintenant désactivés pour ↵
↵réduire la taille des documents enregistrés dans elasticsearch-log.

Il reste possible de les réactiver au besoin via la configuration suivante dans le ↵
↵fichier environments/group_vars/all/advanced/cots_vars.yml:

```
filebeat:  
  processors:  
    # https://www.elastic.co/docs/reference/beats/filebeat/add-host-metadata  
    - add_host_metadata:  
      when.not.contains.tags: forwarded  
    # https://www.elastic.co/guide/en/beats/filebeat/current/add-cloud-metadata  
    - add_cloud_metadata:  
    # https://www.elastic.co/docs/reference/beats/filebeat/add-docker-metadata  
    - add_docker_metadata:
```

- 11018 : Gestion d'une plage de tenants au lieu d'une liste unitaire de valeurs

Toutes les variables listant des tenants sont prise en compte.
Voici la liste des variables gérant cette fonctionnalité:

(suite sur la page suivante)

(suite de la page précédente)

```

vitam_tenant_ids
vitam_removed_tenants
vitam.worker.api_output_index_tenants
vitam.worker.rules_index_tenants
vitam_tenants_usage_external[].name
vitam_tenant_rule_duration[].name

```

Il est maintenant possible de définir la liste des tenants à gérer selon un range tel_
 ↳ que: [0-10] au lieu de [0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10]
 Les valeurs autorisées sont:

1 valeur unique: var: 1 ou var: [1] -> Uniquement le tenant 1.
 Une plage de valeurs: var: 1-10 ou var: [1-10] -> Pour tous les tenants de 1 à 10.
 Un ensemble de valeur et de plage: var: [1,2-10] -> Le tenant 1 ainsi que tous les_
 ↳ tenants de 2 à 10.

- 14742 : [preservation][AV] ajout de paramètres de transformation de MD dans un scénario de préservation
- 14747 : [preservation][AV] transformation des métadonnées techniques extraites
- 14769 : Industrialisation de l'OfferDiag permettant de trouver les pertes sèches entre 2 offres
- 14786 : Corriger le dashboard Storage Offre average time et nettoyage des anciens éléments
- 14869 : [Backoffice] Modifier le service producteur d'un ensemble d'AU par une opération de réattribution
- 15015 : [COLLECTE] [FRONT] Afficher des erreurs explicites lors d'un import en erreur d'un csv

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

- 15048 : Mise à jour de la suite Elasticsearch en V9.2+

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

- 15062 : [doc][antivirus] documentation suite aux travaux sur l'antivirus
- 15195 : Désactivation de git-lfs pour le dépôt vitam-itests (TNR)
- 15208 : [Offre froide] Reconstruire le module d'offre froide sur la nouvelle architecture
- 15242 : Montée de version de Siegfried et du référentiel pronom associé

Mise à jour de Siegfried de la version 1.9.6 à la version 1.11.2
 Mise à jour du référentiel Pronom de la version V109 à la version V121

- 15243 : Protéger TOUS les workflows d'une annulation lorsque cela n'est plus possible
- 15290 : Nouveaux dashboards Grafana pour VitamUI (springboot api-gateway)
- 15301 : [collecte] Importer plusieurs SIP dans une transaction
- 15302 : [collecte] Gérer une purge automatique des données suite à un import CSV/JSONL ou SIP
- 15306 : VITAM : [V9.1] Clean Code
- 15334 : [TMB3J] Montée de version des librairies Elasticsearch 9.2+ dans le code Vitam

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

- 15364 : Playbook de récolte des données dans les bases de données Vitam à destination du support

Ajout d'un nouveau playbook à destination des opérateurs d'instance pour faciliter la recherche d'informations sur les bases MongoDB et Elasticsearch en cas de demande par le support Vitam.

Ce playbook est limité à l'exécution d'une requête find/GET sur une liste d'identifiants (ids) à fournir.

Exemples d'utilisation pour mongo_find:

```
ansible-vitam-exploitation/mongo_find.yml -e 'db=logbook collection=LogbookOperation
ids=id1,id2'
ansible-vitam-exploitation/mongo_find.yml -e 'db=metadata collection=Unit field=_opi
ids=id1 filter=Title,Description'
ansible-vitam-exploitation/mongo_find.yml -e 'cluster_name=offer-fs-1 db=offer
collection=OfferLog field=FileName ids=file1,file2'
```

Exemples d'utilisation pour elastic_find:

```
ansible-vitam-exploitation/elastic_find.yml -e 'index=unit_0 ids=id1,id2'
ansible-vitam-exploitation/elastic_find.yml -e 'index=unit_0 field=_opi ids=id1
filter=Title,Description limit=10'
ansible-vitam-exploitation/elastic_find.yml -e 'index=logbookoperation_0 ids=id1,id2
filter=evType'
```

- 15411 : [Collecte] Nouveau format d'import CSV pour ajout de métadonnées
- 15484 : [COLLECTE] [BACK] compléments d'informations sur l'enregistrement des erreurs dans AU et GOT

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

- 15489 : Refactorisation du Jenkinsfile de Vitam
- 15543 : [Back][Collecte] Ajout d'un champ evTypeProc dans Batches

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

- 15549 : Suppression des outils non supportés

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

Les outils suivants ont été retirés de la livraison de Vitam:

```
metricbeat
packetbeat
gatling
openldap_server
```

- 15601 : Mise à jour de la stack de Monitoring

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

Grafana : v11.6.1 → v12.3.1
 Prometheus : v3.3.1 → v3.9.1
 Alertmanager : v0.28.1 → v0.30.1
 Elasticsearch exporter : v1.9.0 → v1.10.0
 Node exporter : v1.9.1 → v1.10.2
 Blackbox exporter : v0.26.0 → v0.28.0
 MongoDB exporter : v0.44.0 → v0.47.2

- 15613 : [collecte] [back][front] Pouvoir valider et envoyer des transactions contenant des erreurs
- 15622 : [Backoffice] Modifier le service producteur dans les GOT par une opération de réattribution
- 15623 : [Backoffice] Mettre à jour le registre des fonds suite à modification du service producteur

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

- 15636 : Correction du nommage des variables Ansible selon la convention établie

Renommage des variables suivantes:
 vitam:
 accessexternal -> access_external
 accessinternal -> access_internal
 batchreport -> batch_report
 ingestexternal -> ingest_external
 ingestinternal -> ingest_internal
 elastickibanainterceptor -> elastic_kibana_interceptor
 storageengine -> storage
 storageofferdefault -> offer

Renommage des groupes suivants dans les fichiers d'inventaires:
 [hosts_storage_engine] -> [hosts_storage]
 [hosts_storage_offer_default] -> [hosts_offer]

- 15655 : [back][front] obtenir un rapport d'opération de réattribution
- 15657 : Utilisation de la version dans les chaînes de sécurisation
- 15661 : Ajout d'un playbook d'exploitation pour l'exécution de l'OfferDiag
- 15662 : Offre froide Suite : Permettre au système de gérer les bandes virtuelles comme si elles étaient réelles.
- 15670 : Changer la mécanique des audits de cohérence pour supporter la version de sécurisation
- 15671 : Changer la mécanique de l'audit de valeur probante pour supporter la version de sécurisation
- 15672 : Changer la mécanique de l'audit d'une sécurisation et de l'audit de chaînage pour supporter la version de sécurisation
- 15678 : Possibilité de surcharger certains paramètres de vitam_defaults par composant
- 15691 : L'upload de zips dans Collecte ne supporte pas les « gros » fichiers visés

Description du problème

Des échecs systématiques étaient constatés lors de l'upload de fichiers ZIP
 ↳ volumineux (jusqu'à 30 Go) via VitamUI. Les analyses ont révélé plusieurs points de
 ↳ rupture liés à des timeouts par défaut trop restrictifs sur l'ensemble de la chaîne
 ↳ de flux :

(suite sur la page suivante)

(suite de la page précédente)

Navigateur/Angular : Intercepteur limitant les requêtes à 50s.

Nginx : Déconnexions lors de l'envoi vers l'upstream ou lors de l'attente du header
→ de réponse (traitement long du ZIP).

Infrastructure (Apache/WAF) : Coupures réseau après transmission du body mais avant
→ la réponse applicative.

Client Java (Collect-External) : Timeout d'inactivité (Idle timeout) de 30s.

Correctifs techniques appliqués

Plusieurs interventions ont été nécessaires pour stabiliser le transfert et le
→ traitement des gros volumes :

VitamUI (Angular) : Augmentation du timeout à 5 heures pour le point d'API upload
→ (alignement sur les comportements ingest et download).

Configuration Nginx :

Augmentation du proxy_send_timeout pour éviter les coupures pendant l'envoi vers le
→ backend.

Augmentation du proxy_read_timeout pour laisser le temps au backend de traiter les
→ fichiers après l'upload.

Backports : Les correctifs ont été portés sur les versions de maintenance 8.0, 8.1 et
→ 9.0.

Préconisations Infra : Alignement nécessaire des timeouts Apache/WAF (hors produit)
→ pour supporter les durées de transfert prolongées.

Résultats des tests de validation (INT ITREC)

Les tests de performance confirment la résolution des anomalies sur la version 9.0 :

Volume testé : ZIP de 31,6 Go (composé de fichiers de 8,7 Go et 23,6 Go).

Performance : Upload réussi en environ 13 minutes avec un débit moyen de 720 Mb/s.

Stabilité : Aucune perte de données, chargement correct dans le workspace et
→ visibilité conforme dans l'UI après traitement.

- 15709 : Permettre les réindexations sans interruption de service
- 15742 : [SÉCU] Analyse des rapports de Checkmarx VitamUI
- 15810 : Modélisation de l'historique SP
- 15811 : Enrichissement des rapports d'élimination et des rapports de transfert
- 15812 : Enrichissement du rapport des Suppressions de versions de binaires
- 15851 : Montée de version de Siegfried et du référentiel pronom associé à la dernière release disponible

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

Montée de version de Siegfried en V1.11.4 et du référentiel Pronom en V122.

- 15880 : Mise à jour globale des COTS (Monitoring autres) avant releasing

```
grafana: 12.3.1-> 12.4.1
prometheus: 3.9.1 -> 3.10.0
alertmanager: 0.30.1 -> 0.31.1
consul-exporter: 0.13.0 (version à jour)
elasticsearch-exporter: 1.10.0 (version à jour)
node-exporter: 1.10.2 (version à jour)
blackbox-exporter: 0.28.0 (version à jour)
mongodb_exporter: 0.47.2 -> 0.49.0
consul: 1.22.3 -> 1.22.6
java (for debian): 21.0.7 -> 21.0.10
```

- 15882 : [collecte][doc] absence du x-validation-mode dans les raml
- 16276 : [back] Montée de version MONGO

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

- 16420 : [SÉCU] Corrections suite à l'audit V9.1
- 16426 : Procédure de montée de version ElasticSearch V7 à V9
- 16462 : Mise à jour MongoDB à la dernière bugfixe pour corriger les dernières CVE avant releasing

Mise à jour en V8.0.23 de MongoDB

- 16498 : [UCN] montée de version 9.0.1
- 6101 : filtre d'accès au journal des opérations

2.5.2 Obsolètes

Note : Sans objet pour cette version

2.6 Bugs

2.6.1 Corrigés

- 11018 : Gestion d'une plage de tenants au lieu d'une liste unitaire de valeurs

Toutes les variables listant des tenants sont prise en compte.
Voici la liste des variables gérant cette fonctionnalité:

```
vitam_tenant_ids
vitam_removed_tenants
```

(suite sur la page suivante)

(suite de la page précédente)

```
vitam.worker.api_output_index_tenants
vitam.worker.rules_index_tenants
vitam_tenants_usage_external[].name
vitam_tenant_rule_duration[].name
```

Il est maintenant possible de définir la liste des tenants à gérer selon un range tel_
→ que: [0-10] au lieu de [0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10]
Les valeurs autorisées sont:

1 valeur unique: var: 1 ou var: [1] -> Uniquement le tenant 1.
Une plage de valeurs: var: 1-10 ou var: [1-10] -> Pour tous les tenants de 1 à 10.
Un ensemble de valeur et de plage: var: [1,2-10] -> Le tenant 1 ainsi que tous les_
→ tenants de 2 à 10.

- 11810 : BUG - registre des fonds - mauvaise mise à jour du poids d'objets éliminés dans le summary
- 15275 : Le workflow d'ingest se termine en KO au lieu de PAUSE/FATAL cas d'erreur technique lors du processus de réception du SIP dans Vitam STP_UPLOAD_SIP
- 15389 : Vitam ne se déploie pas correctement avec Ansible 2.14.x

Mise en conformité des sources de déploiement pour permettre le support de la version_
→ Ansible (2.14.18) livrée par les OS supportées par Vitam (AlmaLinux 9 et Debian 12).

- 15403 : COD_UI10 - Expressions régulières malformées
- 15414 : Curator ne fonctionne plus avec les versions les plus récentes d'ElasticSearch

Depuis la montée de version vers ElasticSearch 8+ (Vitam V8.0+), la version de_
→ curator livrée ne fonctionnait plus. En effet, la version de Curator est maintenant_
→ dépendante de la version d'ElasticSearch.
Ainsi, vous avez pu constater des indices s'accumulant sur vos clusters elasticsearch-
→ log pouvant causer des dépassements d'espace disque sur vos serveurs malgré la_
→ configuration de vos paramètres close/delete.
Ce correctif livre le binaire de curator en version 8.0.21 compatible avec les_
→ versions d'ElasticSearch 7.14.0 à 7.17.x et 8.x.
/!\ Veuillez vous assurer que la glibc soit à jour pour permettre le bon_
→ fonctionnement du binaire.

- 15426 : [Filebeat] Correction des erreurs de parsing et centralisation de la configuration sous /vitam
- 15465 : Rôle docker en doublon dans 2 paths d'ansible

Renommage du rôle ansible-vitam-exploitation/roles/docker en ansible-vitam-
→ exploitation/roles/docker_state_update

- 15477 : Dépréciation des paramètres sonar.login et sonar.password
- 15481 : Configuration des shards dupliqués dans metadata.conf lors de l'activation de isDataConsistencyAuditRunnable

Le bug ne se présente que dans un contexte d'un cluster mongo-data multi-shardé.
La fonctionnalité isDataConsistencyAuditRunnable étant désactivée par défaut et non_
→ recommandé en Production, le bug est plus cosmétique que fonctionnel.
La correction retire le bloc de configuration en cas de non activation de cette_
→ fonctionnalité. En cas d'activation de la fonctionnalité, le bloc de configuration_
→ est maintenant correct sans doublons.

- 15492 : dependency-check-maven ne fonctionne pas
- 15494 : [SÉCU] Problème installation packages SELinux
- 15520 : Test “should_reconstruction_fail_on_storage_read_timeout” en erreur de façon aléatoire lors du build
- 15524 : [MANTIS] [50814 et 50568] [VAS] - L’identifiant du message dans l’APP Dépôt et suivi des versements ne porte pas le nom donné au SIP (balise MessageIdentifier) mais un Id
- 15542 : Découpage de la configuration des scrape_configs de prometheus
- 15550 : Un seul batch est généré en KO en important plusieurs SIP en KO dans une transaction
- 15571 : Vulnérabilité MongoDB – CVE-2025-14847 aka « MongoBleed »
- 15577 : La traçabilité des LogbookOperation est tronquée à 10K opérations
- 15654 : Le service Siegfried n’est pas containerisé
- 15690 : Mise à jour cluster MongoDB impossible en cas de MDV V5.1 / 6.rc.1 (ou inférieure) vers V7.0.X (ou supérieure)

Si vous êtes en provenance d'une version V5.1- ou V6.rc.1- à destination d'une V7.0.
 ↪X+ alors lors de la montée de version de MongoDB les scripts systemd associés aux_
 ↪services vitam-mongo* devraient être retirés par dépendances empêchant ainsi le bon_
 ↪déroulement de la montée de version.
 Veuillez appliquer le playbook de pré-migration pour permettre de corriger ce_
 ↪problème: ansible-vitam-migration/pre_migration_mongodb_44.yml

- 15706 : Retrait du support de mongo_arbiter pour les environnements de Production

Veuillez vous référer à la documentation d'exploitation pour retirer les Abiters de_
 ↪vos clusters MongoDB de Production.
 Si vous avez des machines pour lesquelles vous souhaitez allouer moins de ressources_
 ↪à un des noeuds MongoDB, veuillez vous référer à la configuration PSSmin à la place.

- 15713 : Dépréciation du paramètre Ansible callback_whitelist
- 15715 : Les erreurs cumulées s’affichent sur une seule ligne lors de la création d’un projet manuel
- 15716 : Problème lors du déploiement sur site secondaire de composants inactifs
- 15721 : Un erreur s’affiche en anglais avec metadata vide lors de la création il faut unifier le message d’erreur entre la création et la modification
- 15730 : Mise à jour MongoDB pour correction des dernières CVE avant releasing

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

- 15746 : [Collecte]- Mauvais code HTTP retourné lors d’erreurs de validation CSV / ZIP
- 15775 : Plantage lors de l’exécution des playbooks de migration_v5 ou migration_v6rc
- 15776 : Le composant batch-report n’a pas le secret_platform correctement configuré
- 15875 : [BACK][collecte] Absence du EvTypeProc dans une transaction dont un batch est purgé
- 15881 : Mise à jour de la suite ElasticSearch à la dernière release disponible avant releasing
- 15887 : Amélioration des logs de réindexation

16107 : Exécution trop fréquente des jobs de sécurisation

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

- 16112 : Impossible configurer la variable `binarySizeTenantThreshold` sans devoir éditer le template de configuration

Il est maintenant possible de configurer la limitation de génération d'un DIP ou d'un SIP de transfert par tenant à l'aide de la variable suivante:

```
vitam:
  worker:
    # Tenant DIP/Transfer threshold file size
    binarySizeTenantThreshold:
      - tenant: 0
        limit: 20
        sizeUnit: MEGABYTE # default: 'GIGABYTE' if undefined
        authorize: true     # default: false if undefined. true when tenant threshold
                             can be exceeded
```

- 16158 : Les accesslogs des composants Vitam sont vides
- 16392 : Les logs des clusters elasticsearch sont mal parsés
- 16398 : Rendre déterministe le chaînage de la sécurisation pour le mois et l'année précédente
- 16427 : [Collecte] Status : "SENT" non mis à jour
- 16428 : Problème de chaînage annuel écrasant le chaînage mensuel dans Vitam
- 16455 : Purge des archives dans le module de collecte non fonctionnelle
- 16460 : [reattribution SP] reconstruction du `AccessionRegisterSummary` ne fonctionnant pas pour la mise à jour du service producteur initial
- 16467 : Correction des bugs de déploiement de siegfried en mode container
- 16480 : Test KO `shouldStreamUnitsWithExceedExecutionLimitNextDayOK` si exécution autour de minuit
- 16502 : L'association d'alias n'est pas idempotente
- 16506 : Les logs sans timezone récupérés par Filebeat sont convertis en UTC par défaut

Pour les logs ne possédant pas de timezone, la timezone UTC est appliquée par défaut, ce qui pose problème pour les instances en 'Europe/Paris' car les logs se retrouvent donc dans le futur. Par défaut, la timezone pour ces logs est maintenant fixé à 'Europe/Paris', ce paramétrage est surchargeable par l'administrateur à l'aide de la variable `filebeat.timezone`.

- 14786 : Corriger le dashboard Storage Offre average time et nettoyage des anciens éléments
- 14769 : Industrialisation de l'OfferDiag permettant de trouver les pertes sèches entre 2 offres

2.6.2 Bugs connus

- 14199 : [BACK] Erreur d'édition concurrente d'un objet
- 14218 : [facettes] les facettes ne fonctionnent pas lors d'une recherche en mode scroll sur les GOT
- 14152 : [AUP] le profil d'unité archivistique peut se modifier dans plusieurs workflows
- 14040 : Correction des mapping elasticsearch pour le champ `LinkingAgentIdentifier`
- 13217 : Erreurs de doublons lors de la compaction des OfferLog dans les offers de stockage
- 15788 : Écart de comptage (± 1) du nombre de GOT dans le registre des fonds

- 15888 : Amélioration de la stabilité de la réindexation
- 14234 : [collecte] Le champ Language n'est pas contrôlé
- 16110 : [Collecte] - Blocage génération SIP si transaction contenant uniquement des ArchiveUnits (sans objets) dans VITAM
- 14203 : [facettes] Les facettes ne fonctionnent pas pour AccessionRegisterSymbolic
- 14217 : [facettes] les facettes ne fonctionnent pas lors d'une recherche en mode scroll sur les units
- 13367 : [BUG][A VERIFIER] Doublons de binaires lors d'un export DIP / Transfert volumineux (1000+) en cas de multi-rattachement d'un GOT
- 14079 : Expiration de scroll ES lors de l'exécution d'une requête sur un gros volume de données sur un audit de valeur probante
- 5577 : [preservationSc.][workflow] non journalisation d'un import KO d'un référentiel de scénarios
- 16429 : [Bug] [Collecte] Erreur FATAL lors du reclassement d'unités archivistiques contenant des dates erronées - opération en pause
- 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
- 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
- 15154 : Scripts de migration ne prennent pas en compte les collection *InProgress de la database Logbook
- 14258 : [Processing][Ingest]Erreur 500 lors de l'annulation d'une opération et incohérence du statut stepCancelable pour les opérations terminées
- 15584 : L'annulation d'un process en PAUSE/FATAL à l'étape de finalisation ne journalise pas les évènements de fin
- 15551 : La valeur de _batchId présente dans _ops dans ObjectGroup
- 15711 : Absence de Timezone dans les logs
- 15540 : Déploiement sans logstash ne prend pas en compte la configuration des mappings associés
- 15475 : [collecte] importer un SIP avec content OU Content
- 15434 : [Vitam] Erreur de parsing du manifest.xml en cas de présence de namespace
- 15365 : [Collecte]- Statut incorrect lors de la finalisation d'un SIP dans le module Collecte
- 5449 : [INGEST] - Erreur à l'ingest quand le niveau de parallélisation est trop important
- 14496 : [collecte][suppression] mauvaise opération référencée dans le rapport + vitamResult absent
- 14937 : [BUG] Impossible de relancer une opération de mise à jour de règle de gestion en conflit avec des anciens ingests
- 15102 : Asymétrie de traitement des erreurs de validation des règles de gestion
- 15049 : Réindexation KO pour cause de requête d'indexation ES trop volumineuse
- 15406 : Les opérations restent indéfiniment en PAUSE/UNKNOWN
- 12410 : [ARK] absence de valeur dans le champ archivalAgencyIdentifier de la collection PurgedPersistentIdentifier
- 14792 : Correction du contrôle du hostname lors des appels https au stockage objet S3
- 15766 : batchSize non configurable pour les composants Vitam
- 12534 : les XSD 2.2 et 2.3 inclus dans Vitam ne sont pas valides par rapport au standard
- 16509 : [Processing] - NullPointerException non gérée dans le Worker lors du versement d'un DIP dans Vitam
- 4434 : [Logbook] - Erreur dans le JDO lors d'un ingest d'un SIP avec plusieurs AUP et différents cas KO
- 6097 : Problèmes d'éventual consistency lors des sécurisations
- 5688 : lors d'un ingest le logbook de l'opération est sauvegardé plusieurs fois avec le même hash

- 8202 : file size not checked when upload object to offer openstack swift
- 8935 : Le script de migration des offres swift V2/V3 dotées d'objets volumineux échoue durant la montée de version
- 9052 : MAJ du type de DSL dans les API d'export DIP & l'audit de sécurisation
- 9293 : Présence des libraries de test dans les packages Debian Vitam
- 5554 : Ajouter des TU dans security-internal pour différents cas d'usage relatifs aux certificats
- 16115 : Incohérence de gestion des audits : warning retourné pour audit d'intégrité sans unité vs KO pour audit de cohérence
- 12104 : L'API de mise à jour des contrat de gestion ne permet pas de vider la liste de règles sur les id pérennes
- 6570 : Utilisation multi-threadée des classes de serialization XML
- 11865 : [BUG] [INGEST] autres problèmes d'enregistrement des logbooks externes dans les JCV des GOT
- 12439 : Erreur d'enregistrement des messages d'erreur dans le LogbookOperation
- 16495 : Rapport en OK au lieu de Warning avec un audit de chaînage
- 6109 : Ingest en erreur lorsqu'un serveur mongod devient indisponible avec gestion de la haute dispo Primary/Secondary
- 13588 : [Bug] [contextes applicatifs] Import réussi au lieu d'échouer
- 14888 : Accès autorisé non restreint à des ressources d'un tenant externe via les API par ID
- 6102 : [managementContract][JDO] absence de mention du contrat de gestion dans un workflow d'entrée OK
- 12773 : Problème de prise en compte des heures dans Vitam Core
- 13026 : [Analyse]NPE lors d'un upload de griffons depuis IHM demo sur zo
- 11717 : BUG - le champ ManagementContractId est absent en créant un contrat de gestion par défaut
- 11691 : Extension dans un objet physique
- 13297 : nom du champ _computedInheritedRules dans la documentation Vitam
- 6147 : Changement de typage ou de format de certains champs date / numériques des groupes d'objets techniques suite à leur MAJ
- 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
- 16454 : création d'un projet vide sur collecte avec un metadata csv avec des erreurs
- 13772 : Problème lors de la mise à jour d'un PA au format XSD si SedaVersion != "2.3"
- 13191 : [schema] [front] erreur d'affichage lors d'une opération en erreur
- 14777 : Corriger le script de inhibit pour couvrir tous les services de Vitam
- 14221 : Mutualisation des dashboards entre rsyslog & filebeat
- 5908 : Nombre d'AU recherchées en double dans l'audit de coherence
- 12915 : [Bug]- Regression sur la projection dans l'API logbook
- 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
- 15099 : [Collect] Erreur technique lors du versement d'un SIP avec mauvais format de date
- 11810 : BUG - registre des fonds - mauvaise mise à jour du poids d'objets éliminés dans le summary
- 16455 : Purge des archives dans le module de collecte non fonctionnelle
- 15887 : Amélioration des logs de réindexation
- 12436 : BUG - le message est erroné avec « IsObject » : null en ajoutant un vocabulaire externe
- 5944 : Mauvais contrôle effectué à l'import d'un SIP (paramétrage du contrat d'entrée)

- 5686 : Appel http entre le stockage et le stockage
- 9305 : Dashboard Grafana Vitam standard - Panel read et write en ko sur offre ne fonctionne plus
- 9358 : Mauvaise configuration d>alertmanager
- 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
- 13475 : Lancement d'un test TNR sur le tenant 2
- 15497 : Les logs de filebeat ne sont pas écrits sous /vitam/log/filebeat
- 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)
- 14081 : [DOC][RAML][Absence du endpoint job :read dans les RAML d'admin-external]
- 5905 : Lors d'une opération de génération de nouveaux Binaires une opération d'élimination apparaît dans la Liste par opération dans le registre des fonds
- 14335 : Doublet de valeur dans les logs en provenance de fr.gouv.vitam.common.alert.AlertServiceImpl
- 13616 : Les anciens fichiers gc.log.** ne sont pas cleanés
- 13250 : [ontologie] import d'une ontologie avec voc externe sans collection
- 15020 : [collecte] ajout de règles de gestion via le bulk update

Inventaire des versions des composants

3.1 Versions des COTS

TABLEAU 1 – COTS fournis par VITAM

Composant	Source	Version
MongoDB	Packages RPM editeurs	8.0.23
Elasticsearch (data)	Packages RPM editeurs	9.3.2
Elasticsearch-analysis-icu	Package RPM Vitam	9.3.2
Elasticsearch (log)	Packages RPM editeurs	9.3.2
Logstash	Packages RPM editeurs	9.3.2
Kibana	Packages RPM editeurs	9.3.2
Elasticsearch-curator	Package RPM editeurs	9.0.0
Elasticsearch-cerebro	Package RPM Vitam	0.9.4
Consul	Package RPM Vitam	1.22.6
Siegefried	Package RPM Vitam	1.11.4
Prometheus	Package RPM Vitam	3.10.0
Alertmanager	Package RPM Vitam	0.31.1
Consul exporter	Package RPM Vitam	0.13.0
Elasticsearch exporter	Package RPM Vitam	1.10.0
Grafana	Package RPM Vitam	12.4.2

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

TABLEAU 2 – COTS fournis par l'OS et requis par VITAM

Composant	Source	Version
Rsyslog	Fourni par l'OS	8.24.x (Debian Bookworm)
OpenSSH	Fourni par l'OS	7.4 (Debian Bookworm)
Ansible	Fourni avec l'OS	2.14 (Debian dépôt complémentaire)
JRE OpenJDK 21.0.10	Fourni par l'OS	>= 21.0.x (Debian 12 fourni dans vitam-external)
JDK OpenJDK 21.0.10 (keytool)	Fourni par l'OS	>= 21.0.x (Debian 12 fourni dans vitam-external)

TABLEAU 3 – COTS optionnels fournis par l'OS et pouvant être utilisés par VITAM

Composant	Type	Version
ClamAV	Fourni par l'OS	1.4.3

4.1 Paquets RPM

TABLEAU 1: Empreintes (hash) des packages

vitam-external/9/kibana-9.3.2-x86_64.rpm	35660e41e942eba17d2b1e1487a174f0ea02a7466ac5c763f620686d6acd936f
vitam-external/9/grafana-12.4.2-1.x86_64.rpm	b41e19c36c6b4f21ad99ff5f3a68f7a20ad7770637c120e069a648546667efb5
vitam-external/9/filebeat-9.3.2-x86_64.rpm	4d3b6b632146ab5be7cc65913938e2c2b39bf16fc1248999ba58bb06bd5f4f8a
vitam-external/9/restic-0.12.1-1.el7.x86_64.rpm	b9ccd998f7fe2334c180c24eb5ce3b79970b4ddc3c85f5d795a50c171a25cdcd
vitam-external/9/mongodb-mongosh-2.8.3.x86_64.rpm	02a1da4765f32333f6a4b4a633999dd099d0955fcf9216a3350bb31793e41a0c
vitam-external/9/consul-1.22.6-1.x86_64.rpm	2fade77809b5dd46a7426c44227f1da8ad81bb19d15ceab738900813882292dd
vitam-external/9/elasticsearch-9.3.2-x86_64.rpm	38204ff5d28452fed67c2139bb33c19e2ecfc8b2126d26dd4cf8240c5a04662d
vitam-external/9/mongodb-database-tools-100.17.0-1.x86_64.rpm	3b4b3840eec8d8745ab269876170e2762b135cfd2393d103ad863d0f74e768a6
vitam-external/9/mongodb-org-mongos-8.0.23-1.el9.x86_64.rpm	7820682113c5c252ec4e472f225c7f963807f852f5a21635db38489fdce2ddde
vitam-external/9/logstash-9.3.2-x86_64.rpm	5958aa57c059b97604f2729c3ebc5172cc058b817ab63926eb93d36fc7a75b14
vitam-external/9/elasticsearch-8.19.8-x86_64.rpm	2a80e316c1433613e472f8c06e238fbc70978dde0c831eeab4b7786cdb1126bd
vitam-external/9/mongodb-org-server-8.0.23-1.el9.x86_64.rpm	9122d86e951d6843873934b2b30e1911a816071702ae6e25c3789e0185b65eb7

Suite sur la page suivante

Tableau 1 – suite de la page précédente

vitam-product/vitam-ihm-demo-9.1.0-1.noarch.rpm	c98c6e4549cef406c6dd2366f0ea07e24302ec24bf7f3554238050266b92a96a
vitam-product/vitam-processing-9.1.0-1.noarch.rpm	e56de02b14920ba4d7402a99e0c31723820db2a8ad51e1c21fccf8886823de57
vitam-product/vitam-access-external-9.1.0-1.noarch.rpm	f6d7752fd4fb50cc6c8c03f5b4a9cb1a742f37c593c86b797ace5ddc8a0eb20e
vitam-product/vitam-elasticsearch-analysis-icu-9.3.2-1.el9.noarch.rpm	47d3ed42d43a0c1b8bfe3750e614a336ec42e433d301ba163891fcd5ca83596
vitam-product/vitam-user-vitamdb-0.8.0-4.el9.noarch.rpm	fe7fd78afc4a1f9b630318e0f106833a90adff53d59459ebee36b3995c6b5735
vitam-product/vitam-collect-internal-9.1.0-1.noarch.rpm	52d617eb11fd280afa747ecc32578285ebd2d84067c0829f4e61578da952621e
vitam-product/vitam-elasticsearch-analysis-icu-8.19.8-1.el9.noarch.rpm	f0e01f4e19867936ab06a0a4a8811d47ec3a0d1cc392e46be65546a2fb9cc694
vitam-product/vitam-storage-9.1.0-1.noarch.rpm	a66a0875e073976712c00321f344d9e0733923628817ef453059dec2bd32b7cd
vitam-product/vitam-library-9.1.0-1.noarch.rpm	bce525652c91523fa3d111fcc630b8a7b81e23b664d758e10f6881ab7729cbac
vitam-product/vitam-metadata-collect-9.1.0-1.noarch.rpm	01648931e2bd485d1d76126c91c21d14025e27dfb4a07397d500026155e6d3c2
vitam-product/vitam-elasticsearch-exporter-1.10.0-1.el9.x86_64.rpm	a003c60caf6093ff324896f66dfa4e7632bd462e7841e011e3d2f146126beae6
vitam-product/vitam-node-exporter-1.10.2-1.el9.x86_64.rpm	0cd98ab547d39af0015fbd39f99a10f4b6cae202dba78f4327ea0a2d9e67ce9a
vitam-product/vitam-elasticsearch-cerebro-0.9.4-1.el9.noarch.rpm	e2626821ef43dfde4c36136a8c5c37b54c90f036d437e9b5787a957f87ac4d77
vitam-product/vitam-consul-selinux-1.0-1.el9.noarch.rpm	d32aba166ef504d96b41fbcd5d993817fa4c7a411b19efbb7600b2883e64adf
vitam-product/vitam-elasticsearch-curator-9.0.0-1.el9.x86_64.rpm	4901b8ac382a3c4b8d8d46f0ff72e8c093bd3d194430ab73e72b8fb6a781d0e1
vitam-product/vitam-resolvconf-1.0.1-1.el9.noarch.rpm	38272dd19469cd753446824cac802c66be1e0c9e87a260201dbcac81b0dd4d83
vitam-product/vitam-siegfried-selinux-1.0-1.el9.noarch.rpm	86a5fd8344d18b46fc28509f252032c23a8cecdf06eae4ef110b066fe6a3d5b9
vitam-product/vitam-worker-9.1.0-1.noarch.rpm	7c29941a15d3044abacdce538cbde4abe82d16cc63bd50b44b391483cc50dc25
vitam-product/vitam-collect-external-9.1.0-1.noarch.rpm	1ca15643871b2245a84a1aed599888512f96372cc8c331ba27e28c02dd0272e9
vitam-product/vitam-ingest-internal-9.1.0-1.noarch.rpm	b9ef9fc53dfd280d5587e210b0681f0dfb16efd648bb27800e723fc49ef5ff5c
vitam-product/vitam-workspace-9.1.0-1.noarch.rpm	5c81a8dcd73d2dff1adbf87382e846ef4795d8fcd6e93fa8937c96e54f3b9ee

Suite sur la page suivante

Tableau 1 – suite de la page précédente

vitam-product/vitam-mongodb-exporter-0.49.0-1.el9.x86_64.rpm	8d8f4b6f4e7b9d13181196227d2f02859b63a568bdf50defcc98291a16bc8f55
vitam-product/vitam-workspace-collect-9.1.0-1.noarch.rpm	9e9f7d8f62239d5856379010c5f78da87dd16b740b92ae786ea12ec4d8efd43d
vitam-product/vitam-access-internal-9.1.0-1.noarch.rpm	9aa977c63ca0f4e62a9f932476dbf146b0fee5abb4f8c6921f4b6ef5f78876fb
vitam-product/vitam-offer-9.1.0-1.noarch.rpm	e5cf4ebfac7d6c7656e838078d944dd76d02f221cbbe8e9ae133b166fb3f0661
vitam-product/vitam-ingest-external-9.1.0-1.noarch.rpm	40f8d74c38e3c56104d5876ba7f9b2adcd608e86befa990356d8861c35bb1217
vitam-product/vitam-prometheus-3.10.0-1.el9.x86_64.rpm	e75aefd9c5880d924de49e1352b58795173b01d4a831d8b3e9097b0cbff8066f
vitam-product/vitam-siegfried-1.11.4-1.el9.x86_64.rpm	1568ac688c2c6fca070cfe3be3a6b2cc361d0bd56530dc49c9cf3d986846c80f
vitam-product/vitam-elastic-kibana-interceptor-9.1.0-1.noarch.rpm	c3399abce8c3313c9b9335692e319e24efc16361355ee95d22b12c18f6179370
vitam-product/vitam-security-internal-9.1.0-1.noarch.rpm	19448608be20fd2108cafcada86038f956e129586f72438c8bfe12ca368442de
vitam-product/vitam-blackbox-exporter-0.28.0-1.el9.x86_64.rpm	e16862ba22353b19a48a76683a08cb4f4f490702ed0705332f15dee489c6b40f
vitam-product/vitam-alertmanager-0.31.1-1.el9.x86_64.rpm	842afdade1f445c0792cad4da44357eda2b083f843c52d40da1ee0cf52626e7f
vitam-product/vitam-ihm-recette-9.1.0-1.noarch.rpm	90f3ef5ec1e9f4f3258ffb769ab8fa2cfa888f16473094b0d0c0d51665362850
vitam-product/vitam-batch-report-9.1.0-1.noarch.rpm	e39fe6714a2795e9ee279a7551a1570dabc89b44143ebaca581a35dd2075c958
vitam-product/vitam-scheduler-9.1.0-1.noarch.rpm	09642d9393bbbd31a266f353dc7f589c6c5a14616008a889fba934c96c187ac0
vitam-product/vitam-logbook-9.1.0-1.noarch.rpm	e1c8340cd3a65eca529dc63060df6516da396ebe13c43814e24f6cdf9a45faa
vitam-product/vitam-functional-administration-9.1.0-1.noarch.rpm	05bffc87f97d282fdcf1e890fcada4f19614ae9f1490b94bc0569f21c343cf07
vitam-product/vitam-antivirus-9.1.0-1.noarch.rpm	49fb7b5e1ad0c2503ed2611874d049f62e95c745ca2045f8f229dba687005a59
vitam-product/vitam-ina-tape-proxy-9.1.0-1.noarch.rpm	50cadfb8e7a20857e999f6538e8dc27fedf4fa05d301499a5b4c03e46f569cf9
vitam-product/vitam-consul-exporter-0.13.0-1.el9.x86_64.rpm	f2fe5bbfe356bcfd6775ac37cd8b98778777d20cd9d27449d0267bf30f1c7443
vitam-product/vitam-metadata-9.1.0-1.noarch.rpm	5b0554dc1910d57424334809f1b4a7205ada9aed587a0f6834a0192249383b78
vitam-product/vitam-selinux-1.0-1.el9.noarch.rpm	5d449a258d0c2e0d4c7646aa4b2edfab117ac80e2062d43983706b32e76e808c

Suite sur la page suivante

Tableau 1 – suite de la page précédente

vitam-product/vitam-user-vitam-0.8.0-4.el9.noarch.rpm	58dec4b11bdf08888b564d2ca8ccad8f97a60f1cd86d3d9b594f9161d7d106b6
---	--

4.2 Paquets DEB

TABLEAU 2: Empreintes (hash) des packages

vitam-external/12/elasticsearch-9.3.2-amd64.deb	14e912dbd3eb83ba968ee8050b4de93169bcd647a391512fb9b70e40577a32ae
vitam-external/12/mongodb-org-mongos_8.0.23_amd64.deb	bce0e766c3f6ba4fab216c681fc1297f0bae65d3e0e5f0b70a6f729f12b073f7
vitam-external/12/mongodb-database-tools_100.17.0_amd64.deb	ca94c8eefa30db02ea7b12c16d27c5d42b14c092bc6aa5621e82cdd73cc0a8ab
vitam-external/12/elasticsearch-8.19.8-amd64.deb	8bbc8c67a860303cfef88a46c5bd75433d2db369f7599b57afa9b9cd5a98f39e
vitam-external/12/logstash-9.3.2-amd64.deb	c1bc36fb45775486915020a641314f64064b87163a8730e382eebed4d962686c
vitam-external/12/grafana_12.4.2_amd64.deb	a6014e500371201541a3c753b1f945f937f46fa6f389cc7861bdea76e66b8fe4
vitam-external/12/mongodb-mongosh_2.8.3_amd64.deb	9999e472661fc7b9f49151af90221519f257df31e89d27fa58f5b7e679b29029
vitam-external/12/kibana-9.3.2-amd64.deb	de04ad05db99533a2e9fd1db52655b275b8f858680c5053b1441b281ba10ba03
vitam-external/12/consul_1.22.6-1_amd64.deb	df25097b2434cc874469dcbbdc56066dd7d0043f76ebd6a9729484555ece9d30
vitam-external/12/jdk-21.0.10_linux-x64_bin.deb	9c6a463e3512adf281bdaa2af491a75146131b22bbaa4655031ba8abe803d425
vitam-external/12/filebeat-9.3.2-amd64.deb	d218be42d9af967d660bb72fdf82ba513de3400a6f23290c320d80d5e45902f5
vitam-external/12/mongodb-org-server_8.0.23_amd64.deb	2fbc71ebdb03a8893ad5439fd486b495e2d8f9036a0a95224d739d5f654fac84
vitam-product/vitam-processing-9.1.0.deb	bd6f3c83b5c810e253c49cf2dac4d0e9660b5010b67abb8eacc51a1439256ca9
vitam-product/vitam-workspace-9.1.0.deb	c3782c478cef30c1654bf1180916fae55fc06e7882d934f85b1599bc2fd5edc8
vitam-product/vitam-ihm-recette-9.1.0.deb	e09a86f9d3e85c0ac2bd6e5bb401cc36de5571c381ecaf985bb24a9e069fbfcb
vitam-product/vitam-workspace-collect-9.1.0.deb	46c6bbe898aefadf36061e14bd6acc0331c138fe77ba133dfb52ffaf557f55c
vitam-product/vitam-metadata-9.1.0.deb	afaebd0b5db7c57c7d62e2e101461076dfcd2d4b87aa8463a485415059105811
vitam-product/vitam-antivirus-9.1.0.deb	e3fda7e6666018796eb19505f1357b254ae13e5d9293ceeb69d687041310684c
vitam-product/vitam-elasticsearch-analysis-icu_8.19.8_all.deb	4151d82cb03fe2871d47cf7409d1942fb05b957fc3dc660c29cc30614192c29e

Suite sur la page suivante

Tableau 2 – suite de la page précédente

vitam-product/vitam-alertmanager_0.31.1_amd64.deb	be8e7f285c4853442b696f2c9e502ccacbf1cfaf12b1c8acb0c3b9e4c8b0283cc
vitam-product/vitam-siegfried_1.11.4_amd64.deb	72b629cce5864cd89896670ab362f8b9a3e72c99b7772a1d670a0a4856a99034
vitam-product/vitam-elasticsearch-exporter_1.10.0_amd64.deb	333b1de0f879ea6b83a5616858f572e611b652ac7aa2af9a7e719e7c19a6a433
vitam-product/vitam-storage-9.1.0.deb	0039dd55e3e5e4c0696c7c4fd131ed50c8e7a6182e5230019344be9aae3360f3
vitam-product/vitam-metadata-collect-9.1.0.deb	96ccd1ba261c1546b1cae03472a9eef1744a98a64c13d9033cb30306c70d01c6
vitam-product/vitam-elasticsearch-head_1.x_all.deb	05e378216dcbbbba1a4319e2b941a778e14ad06ffd46daad65855305d0e15e63
vitam-product/vitam-functional-administration-9.1.0.deb	5cdcd34d8413dcab30dc8e2d5456e53b7d1b01f6612b0e9f71af68d2d7514abf
vitam-product/vitam-worker-9.1.0.deb	70c02d433a0bb5ed807794179d593e39b1669efd7b8a120c81c104f7069088d
vitam-product/vitam-scheduler-9.1.0.deb	749a8e364f09912ab56d3f1c4dc19c7aa2f37b3f7f69ac21eeef8b1c4886b234
vitam-product/vitam-prometheus_3.10.0_amd64.deb	0dc433412d5fe6ab9ee00ca648d19a1fc87f16aec43448fa99396ceaba328970
vitam-product/vitam-blackbox-exporter_0.28.0_amd64.deb	d9a75730f3ee90cfb0a228898dc34c15efc0faa3ca5227d9e9e288deba97ea63
vitam-product/vitam-consul-exporter_0.13.0_amd64.deb	2742af67afca6cfc9b8f374f09840200dfa3471c536a2932852558a1793e4dd9
vitam-product/vitam-elasticsearch-cerebro_0.9.4_all.deb	3ad8f8bc715c7cf93c8f30dd1c223eb017b98e0f12343061585bd4b063f9c04c
vitam-product/vitam-collect-internal-9.1.0.deb	b21197e91c98220286b3434d92f7fa455f5a542e1df7393712a84bac1bfd80f5
vitam-product/vitam-mongodb-exporter_0.49.0_amd64.deb	55cf39acf9c0bba780ff4e289617852138ab874cdc7fdc523e35cd36bac1736e
vitam-product/vitam-user-vitam_0.8.0_all.deb	1c10e526e9032050f568dd26d87b014f839ce45985e9b6aef630a7d93eca475a
vitam-product/vitam-access-internal-9.1.0.deb	95a6fa222a2923eae69f64a8822c3bfa5372aae06aa481b35187d0965ea34857
vitam-product/vitam-ihm-demo-9.1.0.deb	ea45b8950829aef30291adde57d4c8de024a3e7d31f34cb3c15a3073770af983
vitam-product/vitam-access-external-9.1.0.deb	ba363cf62b4d910f8a509dd9cfff9e6abd64c548f31345fcb7445b593b151d50
vitam-product/vitam-library-9.1.0.deb	c2ce47d1e8353ae4cde542c5fd163589e8bd2478dfd69fa9a584017e42ec2492
vitam-product/vitam-user-vitamdb_0.8.0_all.deb	706cf5ed4cad27a4093362dc02b06f870cbdb4f0a9e5199920d19af29d9ab4db
vitam-product/vitam-batch-report-9.1.0.deb	342663b4ed6fd8b6ff92ae7aa06dd949620ad145e5c76225b98a28497e1e7e8f
vitam-product/vitam-security-internal-9.1.0.deb	21c78f0fe75fc202b84da4de2579c98ba12090f7a77259c974eb8af0fe9bb6bc

Suite sur la page suivante

Tableau 2 – suite de la page précédente

vitam-product/vitam-elasticsearch-analysis-icu_9.3.2_all.deb	6b19b0a9f630155256e73e8bc65c1a0260b7b3a3f9df78be3025e44b79c857d5
vitam-product/vitam-node-exporter_1.10.2_amd64.deb	2a1a9e2e2e3bbc2512322dbed23d13b599be8e9970e1043036c08a628c4ed4c4
vitam-product/vitam-ingest-internal-9.1.0.deb	0758f00926a98b3713a1650ec23eb51568487f46d0e84ed45ca8a068a9a81493
vitam-product/vitam-elasticsearch-curator_9.0.0_amd64.deb	b123a925b1b5ed0376e2fb97b8542f6e582936990a36a723824413b8a893f5db
vitam-product/vitam-collect-external-9.1.0.deb	2bf23042d01ddf00e12163edf18307ec338d1470d0aa6858bd238e5d4bab2454
vitam-product/vitam-offer-9.1.0.deb	9985c6e146b26684a32286077f792795ead957a3ba5541eb90f9b0249a79153d
vitam-product/vitam-ina-tape-proxy-9.1.0.deb	b23da0389c5e0d8bd69f2ca14236215c8dabf11a445bab7f3994119b7b11d97c
vitam-product/vitam-ingest-external-9.1.0.deb	66d4f2dafef7988592ffef616dbcb9cb4dac349be2a6c6bddfd3a81a5302b344
vitam-product/vitam-logbook-9.1.0.deb	ffd8620b5b4853427681e39acdaa018ca50cde445faccea1bc653b2b2404244f
vitam-product/vitam-elastic-kibana-interceptor-9.1.0.deb	ad5072521936e54449d609bff77096dd95450c371a4161b094da1a7e38eefe24

CHAPITRE 5

Annexes

Liste des tableaux

1	Tableau récapitulatif des versions de la solution logicielle VITAM	1
1	COTS fournis par VITAM	18
2	COTS fournis par l'OS et requis par VITAM	19
3	COTS optionnels fournis par l'OS et pouvant être utilisés par VITAM	19
1	Empreintes (hash) des packages	20
2	Empreintes (hash) des packages	23