



VITAMUI (8.1.3) - Changelog

Version 8.1.3

VITAM-UI

juil. 06, 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	Highlights	3
2.3	Informations complémentaires	3
2.3.1	Ansible	3
2.3.2	OS	4
2.3.3	Limitations	4
2.3.3.1	Limitations liées au logging	4
2.3.3.2	Limitations liées au SSL/TLS	4
2.4	Montées de version	4
2.5	Fonctionnalités	4
2.6	Bugs	4
2.6.1	Corrigés	4
2.6.2	Connus	6
3	Inventaire des versions des composants	10
3.1	Version des composants VITAM-UI	10
3.2	Versions des COTS	11
3.3	Dépendances logicielles des composants	11
3.3.1	Dépendances incluses	11
3.3.2	Dépendances de test	56
4	Empreintes	57
4.1	Paquets RPM	57
4.2	Paquets DEB	58
5	Annexes	59

1.1 Introduction

Ce document décrit les nouveautés, améliorations, informations et instructions de support pour le front-office VITAM-UI de la solution VITAM version 8.1.3.

Ce document est exact au moment de la publication de la version 8.1.3. Une mise à jour sera effectuée à chaque livraison d'un correctif de la version 8.1.3

1.1.1 Généralités sur les versions

La numérotation des versions logicielles VITAM-UI 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
R16	4	4.0.x	x	x
v5.rc	v5.rc	5.rc.x		x
v5	v5	5.x	x	x
v6.rc	v6.rc	6.rc.x		x
v6	v6	6.x	x	x
v7.0	v7.0	7.0.x	x	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	

Suite sur la page suivante

Tableau 1 – suite de la page précédente

Code release	Version générale	Version associée	Version LTS	Version dépréciée
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

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](#) license⁴

2.2 Highlights

Voir la release note

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.

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/>

2.3.2 OS

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

2.3.3 Limitations

2.3.3.1 Limitations liées au logging

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.

2.3.3.2 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.

2.4 Montées de version

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

2.5 Fonctionnalités

- **3718** CP V8.1 - Story #15307 : Add missing retries for package installation.
- **3731** CP V8.1 - Story #16462 : Upgrading MongoDB 8.0 to latest bugfix 8.0.23 for fixing various CVE.

2.6 Bugs

2.6.1 Corrigés

- **3795** CP V8.1 - Bug #16582 : fix appraisal rule elimination analyse id criteria
- **3790** CP V8.1 - Bug #15758 : [Collect & Search] - Fix : correctly remove and restore waiting rule recalculation filter.
- **3789** CP V8.1 - Bug #16503 : Audit - Column sort update
- **3784** CP V8.1 - Bug #16510 : [Audit] - Fix : The filtering by producer service name is not working.
- **3771** CP V8.1 - Bug #15010 : Secure ApplicationController.getApplicationsFromUi
- **3767** CP V8.1 - Bug #15009 : Secure and clean UserController.patchAnalytics + remove alerts
- **3763** CP V8.1 - Bug #16550 : fix global header menu (and selects) z-index (on angular 19)
- **3754** CP V8.1 - Bug #16496 : limit customers generic admin profiles

- **3739** CP V8.1 - Bug #14438 : Apply custom overlay style to keep the tooltip below the header layer (z-index < 100).
- **3747** CP V8.1 - Bug #16506 : Set Filebeat's default timezone to Europe/Paris for logs without timezone.
- **3711** CP V8.1 - Bug #16201 : [Access Contract] The "Validate" button remains active without any position selected when editing an access contract.
- **3674** CP V8.1 - Bug #16214 : [Collection] - Edit button active on a validated transaction leading to a technical error (Producing Service profile).
- **3671** CP V8.1 - Bug #15546 : [Organization] Issue creating the vault when adding an owner after changing the default domain.
- **3664** CP V8.1 - Bug #15701 && #16151 : [Search & Collection] The label « Technical identifier of the disposal analysis ? exceeds the input field.
- **3652** CP V8.1 - Bug #16111 : fix(collect) : the access contract prevents updating archive units
- **3647** CP V8.1 - Bug #15701 : [Search & Collection] The label "Technical identifier of the disposal analysis" exceeds the input field.
- **3640** CP V8.1 - Bug #15800 : [Collect] – "Update metadata" and "Validate" buttons disabled after an archive search returns no results.
- **3633** CP V8.1 - Bug #14246 : Archive-Search - Tree structure issue in left lateral panel
- **3615** CP V8.1 - Fix #15691 : Increase timeouts for big uploads
- **3589** CP V8.1 - Bug #15704 : Not fully-reloaded search criterias on Archive-Search and Collect
- **3581** CP V8.1 - Bug #15712 : [Identity/Groups] Keys to translate after modifying the external setting profile.
- **3575** CP V8.1 - Bug #15712 : [Identity/Groups] Keys to translate after modifying a group.
- **3550** CP V8.1 - Bug #14995 : Missing translation keys
- **3542** CP V8.1 - Bug #14995 : Missing translation keys
- **3529** CP V8.1 - Bug #15674 : Make hostname-verification parameter configurable.
- **3507** CP V8.1 - Bug #15634 : Allow nginx to disable ssl.
- **3517** CP V8.1 - Bug #15626 : [Operations Management] – Fix : cancellation of an operation in a non-cancellable step.
- **3522** CP V8.1 - Bug #15663 : [Identity] – Fix : unable to delete email domain pattern when editing an IDP.
- **3511** CP V8.1 - Bug #15609 : Collect - Save button display issue
- **3498** CP V8.1 - Bug #15626 : [Operations Management] – Pop-ups are reversed when forcing an operation to stop, and the "Force Stop" button is incorrectly disabled.
- **3502** CP V8.1 - Bug #14397 : [Ingest] – The inter-app link is missing when the user is associated with a profile group that does not allow access to the Search app.
- **3504** CP V8.1 - bug #15415 : Missing translation keys - Global preservation process
- **3487** CP V8.1 - Bug #15500 : pastis - Cannot open profile from desktop
- **3482** CP V8.1 - Bug #15614 : [PASTIS] Navigation menu display issue.
- **3474** CP V8.1 - Bug #15468 : [Profile Groups] – The "Next" button becomes clickable before the name is validated.
- **3491** CP V8.1 - Bug #14995 : Missing translation keys - more keys
- **3479** CP V8.1 - Bug #15493 : Agents Services - Wording
- **3456** CP V8.1 - Bug #15519 : Wrong popup when updating rules on holding units
- **3461** CP V8.1 - Bug #15571 : Fixing various vulnerabilities by upgrading MongoDB to latest bugfix available.

2.6.2 Connus

- 12150 : « [Relevé de VP] mauvaise empreinte contrôle dans le workflow quand l’empreinte d’origine n’est pas du SHA 512 »
- 12152 : « [Relevé de VP] relevé sur un GOT avec plusieurs usages/versions en erreur »
- 12153 : « [Relevé de VP] Pas de purge de certains fichiers temporaires (/vitam/tmp/worker/) »
- 12166 : « Import d’un contrat d’entrée avec contrôle sur les archives signées : comportement à uniformiser »
- 11818 : « [BUG][TEST A FAIRE - MONTEE DE VERSION] recherche sur identifiant ark non fonctionnelle sur GA »
- 12301 : « [MD descriptives]-[L’affichage des métadonnées dans l’onglet description n’est pas conforme] »
- 11588 : « [BUG]-[les règles héritées et bloquées n’apparaissent plus dans le PL] »
- 12548 : « [Formats de fichiers]-[Les dates de création / modification sont modifiées à tort] »
- 12640 : « Pouvoir rechercher sur les titres et description avec langue écrite autrement qu’en minuscules. »
- 12652 : « [BUG] - désactiver la possibilité d’enlever des domaines mail de l’organisation si IDP configuré dessus »
- 12658 : « [BUG] - L’ajout d’un provider d’authentification ne fonctionne pas sans le redémarrage de CAS »
- 12728 : « BUG - ERREUR EN RAFRAICHISSANT sur la liste des versement sur collecte »
- 12797 : « Supression de noms de domaine «
- 13625 : « Absence de rapport de suppression de got sur VITAM UI »
- 13497 : « [Référentiel d’agents] Erreur de modèle de gestion de comparaison entre objets de classe Agencies-Model »
- 13495 : « Bug d’affichage pour la sélection d’un champ Enum dans le champ autres critère »
- 12620 : « [BUG] -Erreur de doublon d’identifiant de provider externe dans Vitamui »
- 13512 : « [PASTIS] L’enregistrement d’un PA en échec retourne une 200 »
- 13499 : « [Modif AU avec PUA] non affichage du calendrier pour une regex date »
- 13134 : « [BUG] - [Journal des opérations] Erreur 500 lors du changement de coffre »
- 12551 : « BUG - Les MD englobantes ne comprenant pas de métadonnée déjà renseignée ne s’affichent pas en bas du bloc »
- 13464 : « [PASTIS] Invalid input bytes length quand controlSchema est plus long que 5000 caractères »
- 13227 : « [BUG]-[GROUPES DE PROFILS] Suppression d’application lors de la modification d’un groupe de profils en saisissant une valeur et en cliquant sur Entrée dans le champ « « Application » » »
- 13443 : « [Contrat d’accès] Problème d’affichage des plans si filtres sur les règles de gestion »
- 11681 : « [BUG]-Dépassement du seuil autorisé d’un profil APP paramétrage externe »
- 13450 : « Il possible de déclarer un élément schéma sur la collection units référençant une ontologie interne n’appartenant pas à la même collection »
- 12433 : « BUG - Une opération d’ajout d’un vocabulaire externe en KO est en cours en ihm démo et en OK sur Vitam UI »
- 11648 : « Erreur : La ressource n’existe pas s’affiche en consultant une organisation group de profil et utilisateur créés »
- 12643 : « BUG [Recharting]- Un message d’erreur s’affiche en se connectant »
- 11697 : « [PASTIS][BUG] création de la notice de PA depuis l’APP Profils »
- 13977 : « [BUG] [PASTIS PUA] Absence de message d’erreur lors de la modification d’un PUA en modifiant la regex de la métadonnée OriginatingSystemId en mettant un double backslash »
- 12929 : « BUG- double extensions s’affiche dans le DIP zipé »
- 12662 : « [BUG] -Erreur de gestion d’activation/désactivation de sms sur cas Server »

- 13095 : « [BUG] - [Recherche] Erreur 400 lors d'une demande de transfert d'archives en remplissant le champ facultatif « « Référence d'un transfert associé » » »
- 14299 : « [Bug][Contrat d'accès] Problème d'affichage des positions lors de la modification »
- 14251 : « [Reconstruction]-[les champs null dans la collection LogbookOperation ne sont pas sauvegardés] »
- 14392 : « [SECU] G03 - Désynchronisation du délai d'expiration des sessions »
- 14407 : « erreur 500 en exportant une liste vide des services agent et règle de gestion »
- 13365 : « [Mantis] [Profil documentaire] Erreur 500 lors d'un import de profil non valide »
- 14529 : « [BUG] [PASTIS] Problèmes de nommage des exports des profils »
- 14668 : « [EY] bug à vérifier «
- 11467 : « Prochain tenant à utiliser par une organisation incrémenté même si l'opération de création échoue »
- 12418 : « [Sécurité] [VitamUI] Configuration de cas-server n'est pas production ready »
- 14863 : « Ajout du paramètre legacy_components_list pour VitamUI »
- 14914 : « [Bug] [Recherche] le plan de classement ne s'affiche pas comme sous-unité de son parent dans l'arborescence »
- 15100 : « Affichage des erreurs PAUSE/FATAL dans l'application dépôt et suivi des versements »
- 14821 : « Erreur lors de la mise à jour d'un profile RNG dont l'identifiant contient des accents (caractères spéciaux) »
- 15237 : « [Reclassification] Echec de la reclassification sur des queries initiale contenant des catégories nodes »
- 13807 : « Permettre la création d'organisations avec Vitam en mode slave pour AC & IC (vitam_tenants_usage_external) »
- 15499 : « PA exporté en local avec le mauvais nom »
- 15518 : « [BUG 8.0] [Recherche+Collecte] Clés non traduites »
- 14473 : « [Vitamui] Erreurs lors des téléchargements volumineux sur Firefox »
- 15362 : « [Collecte]-Erreur technique lors de la validation d'une transaction de versement manuel avant la fin de l'import SIP »
- 12817 : « Page vide lors de connexion sur VITAM UI »
- 15770 : « [Bug] [Recherche] Erreur d'affichage : fichier non XML marqué comme valide après annulation »
- 15779 : « Version dépréciée de cas-server »
- 15862 : « [BUG] Erreur 500 lors du téléchargement du bordereau de versement et de la liste des groupes de profils sur ITREC après redéploiement »
- 16133 : « [BUG][JDO] Clé non traduite opération : Modification de L'IDP de l'organisation »
- 16222 : « nonce=Li5WOWd0Zlh... s'affiche en URL en se connectant sur VITAM UI et page vide »
- 16447 : « [JDO] Clés à traduire pour les opérations de refus et de démarrage de subrogation »
- 16452 : « Affichage de dossier Avec ordre de rattachement par SystemID et Clé Valeurs'affiche différent sur collecte »
- 16507 : « [Subrogation] - Session de subrogation générique non expirée après 3 heures empêchant toute nouvelle subrogation »
- 16525 : « [Organisations] - Suppression d'un domaine actif utilisé par des utilisateurs empêchant la connexion »
- 16614 : « [Bug à analyser] - Le nom du fichier ne correspond pas aux dates de début et de fin de l'opération de sécurisation. »
- 15694 : « [Bug] [Profils de sécurité] Erreur « DTO identifier » lors de la modification d'un profil de sécurité »
- 16633 : « [BUG][Pastis] Les clés de traduction s'affichent dans la popup lors d'un clic rapide sur "Créer un nouveau profil" Étapes de reproduction : »
- 16642 : « [Recherche - Collecte]- Libellés de champs de recherche tronqués »

- 16644 : « APP Griffons et scénarios de préservation-La recherche La recherche n'est pas mise à jour en supprimant le filtre de recherche »
- 15342 : « [Bug] [Recherche] Le dossier "Sans rattachement" s'affiche vide lorsqu'on clique sur "Afficher l'arborescence au complet" dans le panneau latéral gauche alors qu'il ne devrait pas apparaître »
- 15047 : « [PASTIS] notice renseignée comme ayant un schéma attaché »
- 15682 : « [BUG] [JDO]clés non traduits après ajout d'UA »
- 15724 : « Erreurs à corriger lors de création et modification d'un projet avec header name long »
- 14841 : « [BUG][Ontologie]L'action d'import d'ontologie est active sur tous les tenants au lieu d'être restreinte au tenant 1 »
- 16534 : « Erreur lors de téléchargement et modification d'un profil documentaire »
- 11890 : « Module de collecte - Problème de prise en charge d'un caractère # dans un nom de fichier »
- 15194 : « [BUG][Collect]Le bouton « Éditer » reste actif après validation alors qu'il devrait être grisé »
- 12629 : « BUG- Contrôle invalide sur Règle de gestion source »
- 15669 : « CERTFR-2025-AVI-0060 - Multiples vulnérabilités dans Node.js »
- 16234 : « Erreur 500 lors Mise à jour d'un service producteur avec contrat d'accès n'autorisant pas la mise à jour »
- 16646 : « [BUG] Le téléchargement des profils et modèles est lancé sans notification utilisateur »
- 13045 : « Erreurs MongoDB lors des appels VitamUI sur un cluster à plusieurs noeuds »
- 13788 : « Les accesslogs & management_accesslogs de VitamUI ne sont pas gzippés lors de la rotation quotidienne »
- 16244 : « [IAM / CAS] - Impossible d'initialiser le mot de passe si le mail de création n'est pas reçu »
- 16529 : « [BUG][Dépôt et suivi des versements] Erreur 500 lors de l'interaction avec le champ « Début de versement »
- 14851 : « [Collect] Les boutons « Éditer » et « Abandonner » restent actifs après validation d'une transaction en flux automatique lorsque l'option « Gestion automatique des transactions » est activée à Oui tant que la page n'est pas actualisée »
- 13841 : « [Bug][Pastis] Le bouton « Précédent » ne fonctionne pas »
- 15774 : « [BUG][JDO]Clés à traduire après avoir créer/modifier un profil de paramètres externes »
- 15658 : « [BUG] [Users] Clés à traduire après la création et la modification d'un utilisateur »
- 15545 : « [Bug] [Contrat de gestion] Pop-up de sauvegarde affichée sans modification »
- 16209 : « Etats des DatePicker et perte de certains label »
- 15773 : « [BUG][Profil – Paramétrages externes] Message de modification affiché sans aucun changement sur un profil »
- 15783 : « [BUG][Pastis] Mauvais intitulé lors de la modification d'un PUA »
- 14926 : « [Matrice de sécurité] Sécurisation des méthodes *.findHistoryById »
- 16591 : « [BUG]L'infobulle d'information se duplique à chaque survol »
- 13628 : « [Modif AU avec PUA] espace manquant dans le message de Regex erronés »
- 12271 : « Création d'un projet avec projet absent en variable »
- 13286 : « ERROR RangeError : Maximum call stack size exceeded en modifiant un profil PA ou PUA »
- 12863 : « Affichage d'un message d'erreur sur la page d'authentification »
- 12741 : « Bug - Mal affichage des champs dans Autres métadonnées dans l'onglet Description »
- 13830 : « Mot de passe utilisé en clair dans la mémoire vive (COD_UI05) »
- 11658 : « BUG - le titre et le message dans la personnalisation du message d'accueil sont inversé »
- 11871 : « [BUG]-[PASTIS]-[Affichage des métadonnées non conforme] »

- 14062 : « [BUG][Affichage MD] Message systématique sur la cardinalité définie dans le PUA »
- 13037 : « Mauvais affichage du composant « « Présence des objets » » dans le formulaire d'export DIP »
- 14385 : « [Bug][Profils documentaires] Problème d'affichage balises MANY_REQUIRED »
- 14458 : « Comportements étranges lors de la création d'un utilisateur/réinitialisation d'un mot de passe. »
- 14465 : « [BUG] [Pastis] » »Profil d'archivage » » affiché au lieu de « « Profil d'unité archivistique » » dans le fil d'Ariane «
- 14549 : « Vitam UI erreur d'affichage du nombre de tenants pour une organisation »
- 13109 : « [BUG] - Problème de réinitialisation de couleur sur les boutons après interaction »
- 14758 : « [DESIGNSYSTEM] Les états des Input Select Datepicker doivent être identiques «
- 14408 : « [Bug][Affichage et modification des MD] Décalage des champs dans Autres métadonnées »
- 14958 : « [wording] Dans le popup de réinitialisation de mot de passe remplacer SUIVANT en VALIDER »
- 14960 : « [dette design] problèmes lors de l'édition des métadonnées descriptives dans l'APP recherche »
- 14700 : « La configuration rsyslog de VitamUI est incorrecte »
- 15436 : « [Traduction] - Le libellé « « Sans rattachement » » ne se traduit pas en anglais dans le panneau latéral »
- 15585 : « [Organisations]- Champ « Domaines » non centré pendant l'édition lors de l'ajout d'un domaine mail »
- 15705 : « [Bug] [Registre des fonds]Le clic sur "X" réaffiche dans l'input les filtres déjà ajoutés au lieu de fermerle champ »
- 15754 : « sur-titre et texte ne sont pas conforme au maquette et CA dans le message d'erreur dans le cas où la sélection d'AU possède plusieurs services producteurs sources »
- 15767 : « Bug design pour la pop-in « Fermer la fenêtre » «
- 15777 : « [BUG][Organisation] Le champ "Pays" apparaît dans le sélecteur de langue lors de la création d'une organisation »
- 16453 : « Mal affichage de compteur avec la virtualisation »
- 16486 : « [JDO] Bug de traduction - Modification de l'organisation »
- 16487 : « Clé non traduit pour un audit de sécurisation sur les journaux en warning »
- 16211 : « DESIGN : problèmes d'espaces »
- 16524 : « [référentiels] - Erreur de formulation des libellés d'import de référentiels «
- 16611 : « [Mantis][VAS] - l'info bulle de description des UA clignote et est illisible sur collect en V9.1 »
- 16623 : « [BUG][Paramétrages externes]Libellé avec espace du statut d'un profil de paramétrages externes «
- 16605 : « [Paramétrages externes] Les valeurs du seuil de plateforme ne sont pas traduites lors de la modification d'un profil Prérequis «
- 16597 : « [Ontologie] – Les filtres « Métadonnées internes » et « Métadonnées externes » affichent les clés de traduction dans l'onglet Schéma »
- 14956 : « [Contextes applicatifs] Possible de créer un contexte en déclarant 2 fois le même tenant »
- 16590 : « Retirer le critère Identifiant d'UA du filtre de recherche dans l'APP Relevés de valeur probante »
- 14066 : « [BUG][Affichage MD] Problème affichage du service producteur responsable de l'entrée »
- 14967 : « [BUG][JDO]Clé non traduite dans les détails d'une opération de préservation dans le journal des opérations »

Inventaire des versions des composants

3.1 Version des composants VITAM-UI

TABLEAU 1 – Composants VITAM-UI

Composant	Type	Version
vitamui-api-gateway	paquet logiciel VITAM-UI	8.1.3
vitamui-archive-search-external	paquet logiciel VITAM-UI	8.1.3
vitamui-archive-search-internal	paquet logiciel VITAM-UI	8.1.3
vitamui-cas-server	paquet logiciel VITAM-UI	8.1.3
vitamui-iam-external	paquet logiciel VITAM-UI	8.1.3
vitamui-iam-internal	paquet logiciel VITAM-UI	8.1.3
vitamui-ingest-external	paquet logiciel VITAM-UI	8.1.3
vitamui-ingest-internal	paquet logiciel VITAM-UI	8.1.3
vitamui-referential-external	paquet logiciel VITAM-UI	8.1.3
vitamui-referential-internal	paquet logiciel VITAM-UI	8.1.3
vitamui-security-internal	paquet logiciel VITAM-UI	8.1.3
vitamui-ui-archive-search	paquet logiciel VITAM-UI	8.1.3
vitamui-ui-identity	paquet logiciel VITAM-UI	8.1.3
vitamui-ui-identity-admin	paquet logiciel VITAM-UI	8.1.3
vitamui-ui-ingest	paquet logiciel VITAM-UI	8.1.3
vitamui-ui-portal	paquet logiciel VITAM-UI	8.1.3
vitamui-ui-referential	paquet logiciel VITAM-UI	8.1.3
doc	documentation	8.1.3

3.2 Versions des COTS

TABLEAU 2 – COTS fournis par VITAM

Composant	Source	Version
MongoDB	Packages RPM editeurs	8.0.23
Logstash	Packages RPM editeurs	8.18.0
Consul	Package RPM Vitam	1.20.6

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

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
- cglib cglib-nodep (2.1_3) :
 - (aucune information sur la license)
- cglib cglib-nodep (3.2.9) :
 - ASF 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- 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 (1.2.13) :
 - 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 (1.2.13) :
 - Eclipse Public License - v 1.0 (<http://www.eclipse.org/legal/epl-v10.html>)
 - GNU Lesser General Public License (<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>)
- com.amazonaws aws-java-sdk-cloudwatch (1.12.276) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://aws.amazon.com/apache2.0>)
- com.amazonaws aws-java-sdk-core (1.12.276) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://aws.amazon.com/apache2.0>)
- com.amazonaws jmespath-java (1.12.276) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://aws.amazon.com/apache2.0>)
- com.assertthat selenium-shutterbug (0.9.3) :

- MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)
- com.beust jcommander (1.72) :
 - Apache 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- com.beust jcommander (1.78) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.codeborne phantomjsdriver (1.4.4) :
 - The BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.ecwid.consul consul-api (1.4.5) :
 - The Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.core jackson-annotations (2.17.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.core jackson-core (2.17.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.core jackson-databind (2.17.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.dataformat jackson-dataformat-cbor (2.12.6) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://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-properties (2.13.4) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.dataformat jackson-dataformat-xml (2.13.4) :
 - 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-guava (2.13.4) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.datatype jackson-datatype-jdk8 (2.12.7) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.datatype jackson-datatype-jdk8 (2.13.4) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.datatype jackson-datatype-jsr310 (2.12.7) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.datatype jackson-datatype-jsr310 (2.13.4) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://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 (2.12.7) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.jaxrs jackson-jaxrs-base (2.13.4) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.jaxrs jackson-jaxrs-json-provider (2.12.7) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)

- com.fasterxml.jackson.jaxrs jackson-jaxrs-json-provider (2.13.4) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://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 (2.12.7) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.module jackson-module-jaxb-annotations (2.13.4) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.module jackson-module-parameter-names (2.12.7) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.jackson.module jackson-module-parameter-names (2.13.4) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.woodstox woodstox-core (6.2.6) :
 - The Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.woodstox woodstox-core (6.3.1) :
 - The Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.fasterxml.classmate (1.3.4) :
 - The Apache Software 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.fasterxml.jackson.xml-databind (0.6.2) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.github.ben-manes.caffeine caffeine (3.1.1) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.github.ben-manes.caffeine guava (3.1.1) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.github.java-json-tools btf (1.3) :
 - Lesser General Public License, version 3 or greater (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>)
 - Apache Software License, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- com.github.java-json-tools jackson-coreutils-equivalence (1.0) :
 - Lesser General Public License, version 3 or greater (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>)
 - Apache Software License, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- com.github.java-json-tools jackson-coreutils (2.0) :
 - Lesser General Public License, version 3 or greater (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>)
 - Apache Software License, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- com.github.java-json-tools json-patch (1.13) :
 - Lesser General Public License, version 3 or greater (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>)
 - Apache Software License, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- com.github.java-json-tools json-schema-core (1.2.14) :
 - Lesser General Public License, version 3 or greater (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>)
 - Apache Software License, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- com.github.java-json-tools json-schema-validator (2.2.14) :
 - Lesser General Public License, version 3 or greater (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>)

- Apache Software License, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- com.github.java-json-tools msg-simple (1.2) :
 - Lesser General Public License, version 3 or greater (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>)
 - Apache Software License, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- com.github.java-json-tools uri-template (0.10) :
 - Lesser General Public License, version 3 or greater (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>)
 - Apache Software License, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- com.github.oshi oshi-core (6.2.2) :
 - SPDX-License-Identifier : MIT (<https://opensource.org/licenses/MIT>)
- com.github.scribejava scribejava-apis (8.3.1) :
 - MIT (<https://github.com/scribejava/scribejava/blob/master/LICENSE.txt>)
- com.github.scribejava scribejava-core (8.3.1) :
 - MIT (<https://github.com/scribejava/scribejava/blob/master/LICENSE.txt>)
- com.github.scribejava scribejava-java8 (8.3.1) :
 - MIT (<https://github.com/scribejava/scribejava/blob/master/LICENSE.txt>)
- com.github.stephenc.jcip jcip-annotations (1.0-1) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.github.virtuald curvesapi (1.08) :
 - BSD License (<http://opensource.org/licenses/BSD-3-Clause>)
- com.github.vladimir-bukhtoyarov bucket4j-core (7.6.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- com.github.zafarkhaja java-semver (0.9.0) :
 - The MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)
- 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 (2.10.1) :
 - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.google.errorprone error_prone_annotations (2.11.0) :
 - Apache 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.google.errorprone error_prone_annotations (2.14.0) :
 - Apache 2.0 (<http://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 (1.0.1) :
 - The Apache Software License, Version 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 (30.1.1-jre) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.google.guava guava (31.1-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 guice (4.2.2) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.google.j2objc j2objc-annotations (1.3) :
 - 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.google.jimfs jimfs (1.1) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.google.zxing core (3.5.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://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-sql (5.1.3) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.hazelcast hazelcast (5.1.3) :
 - 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.ibm.icu icu4j (59.1) :
 - Unicode/ICU License (<http://source.icu-project.org/repos/icu/trunk/icu4j/main/shared/licenses/LICENSE>)
- com.io7m.xom xom (1.2.10) :
 - The GNU Lesser General Public License, Version 2.1 (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl-2.1.html>)
- com.jayway.jsonpath json-path (2.5.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.jhlabs filters (2.0.235) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- com.lowagie itext (2.1.7) :
 - Mozilla Public License (<http://www.mozilla.org/MPL/MPL-1.1.html>)
- 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.microsoft.alm oauth2-useragent (0.11.3) :
 - MIT License (<https://opensource.org/licenses/mit-license.php>)
- com.mikesamuel json-sanitizer (1.2.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.netflix.spectator spectator-api (1.3.5) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.netflix.spectator spectator-ext-ipc (1.3.5) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.netflix.spectator spectator-reg-atlas (1.3.5) :

- The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.nimbusds content-type (2.2) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.nimbusds lang-tag (1.7) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.nimbusds nimbus-jose-jwt (9.24.2) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.nimbusds nimbus-jose-jwt (9.24.3) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.nimbusds oauth2-oidc-sdk (9.41) :
 - Apache License, version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>)
- com.nimbusds oauth2-oidc-sdk (9.42) :
 - Apache License, version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>)
- com.opencsv opencsv (5.4) :
 - Apache 2 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.openhtmltopdf openhtmltopdf-core (0.0.1-RC13) :
 - GNU Lesser General Public License (LGPL), version 2.1 or later (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>)
- com.openhtmltopdf openhtmltopdf-jsoup-dom-converter (0.0.1-RC13) :
 - GNU Lesser General Public License (LGPL), version 2.1 or later (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>)
- com.openhtmltopdf openhtmltopdf-pdfbox (0.0.1-RC13) :
 - GNU Lesser General Public License (LGPL), version 2.1 or later (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>)
- com.openhtmltopdf openhtmltopdf-rtl-support (0.0.1-RC13) :
 - GNU Lesser General Public License (LGPL), version 2.1 or later (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>)
- com.paulhammant ngwebdriver (1.1.4) :
 - The MIT license (<https://github.com/paul-hammant/ngWebDriver/blob/master/LICENSE>)
- com.rabbitmq amqp-client (5.15.0) :
 - AL 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>)
 - GPL v2 (<https://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.txt>)
 - MPL 2.0 (<https://www.mozilla.org/en-US/MPL/2.0/>)
- com.signalfx.public signalfx-java (1.0.21) :
 - Apache License 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>)
- com.squareup.okhttp3 okhttp (3.11.0) :
 - Apache 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.squareup.okhttp3 okhttp (4.2.2) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.squareup.okio okio (1.14.0) :
 - Apache 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.squareup.okio okio (2.2.2) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.stoyanr evictor (1.0.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.sun.activation jakarta.activation (1.2.1) :
 - EDL 1.0 (<http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>)

- com.sun.activation jakarta.activation (2.0.0-RC3) :
 - EDL 1.0 (<http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>)
- com.sun.istack istack-commons-runtime (3.0.8) :
 - Eclipse Distribution License - v 1.0 (<http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>)
- com.sun.istack istack-commons-runtime (4.0.0-M2) :
 - Eclipse Distribution License - v 1.0 (<http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>)
- com.sun.istack istack-commons-runtime (4.1.1) :
 - Eclipse Distribution License - v 1.0 (<http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>)
- com.sun.mail jakarta.mail (1.6.5) :
 - EPL 2.0 (<http://www.eclipse.org/legal/epl-2.0>)
 - GPL2 w/ CPE (<https://www.gnu.org/software/classpath/license.html>)
 - EDL 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-core (2.3.0.1) :
 - CDDL+GPL License (http://glassfish.java.net/public/CDDL+GPL_1_1.html)
- com.sun.xml.bind jaxb-impl (2.3.1) :
 - CDDL+GPL License (http://glassfish.java.net/public/CDDL+GPL_1_1.html)
- com.sun.xml.bind jaxb-impl (3.0.0-M1) :
 - Eclipse Distribution License - v 1.0 (<http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>)
- com.sun.xml.fastinfoset FastInfoset (1.2.16) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.opensource.org/licenses/apache2.0.php>)
 - Eclipse Distribution License - v 1.0 (<http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>)
- com.tdunning t-digest (3.2) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.thoughtworks.xstream xstream (1.4.9) :
 - BSD style (<http://x-stream.github.io/license.html>)
- com.typesafe config (1.3.1) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- com.vaadin.external.google android-json (0.0.20131108.vaadin1) :
 - Apache License 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- com.vdurmont semver4j (3.1.0) :
 - The MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-all (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-ext-abbreviation (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-ext-admonition (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-ext-anchorlink (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-ext-aside (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)

- com.vladsch.flexmark flexmark-ext-attributes (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-ext-autolink (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-ext-definition (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-ext-emoji (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-ext-enumerated-reference (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-ext-escaped-character (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-ext-footnotes (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-ext-gfm-issues (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-ext-gfm-strikethrough (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-ext-gfm-tables (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-ext-gfm-tasklist (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-ext-gfm-users (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-ext-gitlab (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-ext-ins (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-ext-jekyll-front-matter (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-ext-jekyll-tag (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-ext-media-tags (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-ext-superscript (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-ext-tables (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-ext-toc (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-ext-typographic (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-ext-wikilink (0.34.30) :

- BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-ext-xwiki-macros (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-ext-yaml-front-matter (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-ext-youtube-embedded (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-formatter (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-html-parser (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-jira-converter (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-pdf-converter (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-profile-pegdown (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-test-util (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-util (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark-youtrack-converter (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.vladsch.flexmark flexmark (0.34.30) :
 - BSD 2-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- com.warrenstrange googleauth (1.5.0) :
 - The BSD 3-Clause License (<http://opensource.org/licenses/BSD-3-Clause>)
- com.wavefront wavefront-sdk-java (3.0.2) :
 - The Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.zaxxer HikariCP (5.0.1) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- com.zaxxer SparseBitSet (1.3) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- commons-attributes commons-attributes-api (2.1) :
 - (aucune information sur la license)
- commons-attributes commons-attributes-compiler (2.1) :
 - (aucune information sur la license)
- commons-beanutils commons-beanutils-core (1.8.3) :
 - 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-cli commons-cli (1.5.0) :
 - 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 (1.16.1) :
 - 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-digester commons-digester (1.8.1) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- commons-fileupload commons-fileupload (1.5) :
 - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- commons-io commons-io (2.11.0) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- commons-io commons-io (2.16.0) :
 - 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>)
- commons-net commons-net (3.6) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- commons-validator commons-validator (1.6) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- commons-validator commons-validator (1.7) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- concurrent concurrent (1.3.4) :
 - Public domain, Sun Microsystems (*<><http://gee.cs.oswego.edu/dl/classes/EDU/oswego/cs/dl/util/concurrent/intro.htm>
- de.cronn reflection-util (2.14.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- de.flapdoodle.embed de.flapdoodle.embed.mongo (3.0.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- de.flapdoodle.embed de.flapdoodle.embed.process (3.0.1) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- de.rototor.pdfbox graphics2d (0.12) :
 - Apache 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>)
- es.nitaur.markdown txtmark (0.16) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- fr.gouv.vitamui.commons commons-api (7.1.1) :
 - (aucune information sur la license)

- fr.gouv.vitamui.commons commons-logbook (7.1.1) :
 - (aucune information sur la license)
- fr.gouv.vitamui.commons commons-mongo (7.1.1) :
 - (aucune information sur la license)
- fr.gouv.vitamui.commons commons-rest (7.1.1) :
 - (aucune information sur la license)
- fr.gouv.vitamui.commons commons-security (7.1.1) :
 - (aucune information sur la license)
- fr.gouv.vitamui.commons commons-test (7.1.1) :
 - (aucune information sur la license)
- fr.gouv.vitamui.commons commons-utils (7.1.1) :
 - (aucune information sur la license)
- fr.gouv.vitamui.commons commons-vitam (7.1.1) :
 - (aucune information sur la license)
- fr.gouv.vitamui.ui ui-commons (7.1.1) :
 - (aucune information sur la license)
- fr.gouv.vitamui archive-search-commons (7.1.1) :
 - (aucune information sur la license)
- fr.gouv.vitamui archive-search-external-client (7.1.1) :
 - (aucune information sur la license)
- fr.gouv.vitamui archive-search-internal-client (7.1.1) :
 - (aucune information sur la license)
- fr.gouv.vitamui collect-commons (7.1.1) :
 - (aucune information sur la license)
- fr.gouv.vitamui collect-external-client (7.1.1) :
 - (aucune information sur la license)
- fr.gouv.vitamui collect-internal-client (7.1.1) :
 - (aucune information sur la license)
- fr.gouv.vitamui iam-commons (7.1.1) :
 - (aucune information sur la license)
- fr.gouv.vitamui iam-external-client (7.1.1) :
 - (aucune information sur la license)
- fr.gouv.vitamui iam-internal-client (7.1.1) :
 - (aucune information sur la license)
- fr.gouv.vitamui iam-internal (7.1.1) :
 - (aucune information sur la license)
- fr.gouv.vitamui iam-security (7.1.1) :
 - (aucune information sur la license)
- fr.gouv.vitamui ingest-commons (7.1.1) :
 - (aucune information sur la license)
- fr.gouv.vitamui ingest-external-client (7.1.1) :
 - (aucune information sur la license)
- fr.gouv.vitamui ingest-internal-client (7.1.1) :

- (aucune information sur la license)
- fr.gouv.vitamui pastis-client (7.1.1) :
 - (aucune information sur la license)
- fr.gouv.vitamui pastis-commons (7.1.1) :
 - (aucune information sur la license)
- fr.gouv.vitamui pastis-external (7.1.1) :
 - (aucune information sur la license)
- fr.gouv.vitamui referential-commons (7.1.1) :
 - (aucune information sur la license)
- fr.gouv.vitamui referential-external-client (7.1.1) :
 - (aucune information sur la license)
- fr.gouv.vitamui referential-internal-client (7.1.1) :
 - (aucune information sur la license)
- fr.gouv.vitamui security-client (7.1.1) :
 - (aucune information sur la license)
- fr.gouv.vitamui security-commons (7.1.1) :
 - (aucune information sur la license)
- fr.gouv.vitamui ui-frontend-common (7.1.1) :
 - (aucune information sur la license)
- fr.gouv.vitamui ui-frontend (7.1.1) :
 - (aucune information sur la license)
- fr.opensagres.xdocreport fr.opensagres.odfdom.converter.core (2.0.3) :
 - The MIT License (MIT) (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)
- fr.opensagres.xdocreport fr.opensagres.odfdom.converter.pdf (2.0.3) :
 - The MIT License (MIT) (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)
- fr.opensagres.xdocreport fr.opensagres.odfdom.converter.xhtml (2.0.3) :
 - The MIT License (MIT) (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)
- fr.opensagres.xdocreport fr.opensagres.xdocreport.converter.odt.odfdom (2.0.3) :
 - The MIT License (MIT) (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)
- fr.opensagres.xdocreport fr.opensagres.xdocreport.converter (2.0.3) :
 - The MIT License (MIT) (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)
- fr.opensagres.xdocreport fr.opensagres.xdocreport.core (2.0.3) :
 - The MIT License (MIT) (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)
- fr.opensagres.xdocreport fr.opensagres.xdocreport.document.odt (2.0.3) :
 - The MIT License (MIT) (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)
- fr.opensagres.xdocreport fr.opensagres.xdocreport.document (2.0.3) :
 - The MIT License (MIT) (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)
- fr.opensagres.xdocreport fr.opensagres.xdocreport.itext.extension (2.0.3) :
 - The MIT License (MIT) (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)
- fr.opensagres.xdocreport fr.opensagres.xdocreport.template.freemarker (2.0.3) :
 - The MIT License (MIT) (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)
- fr.opensagres.xdocreport fr.opensagres.xdocreport.template.velocity (2.0.3) :
 - The MIT License (MIT) (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)

- fr.opensagres.xdocreport fr.opensagres.xdocreport.template (2.0.3) :
 - The MIT License (MIT) (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)
- geronimo-spec geronimo-spec-jta (1.0.1B-rc4) :
 - (aucune information sur la license)
- in.jlibs jlibs-core (3.0.1) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- in.jlibs jlibs-visitor (3.0.1) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- in.jlibs jlibs-xml (3.0.1) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- in.jlibs jlibs-xsd (3.0.1) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- info.ganglia.gmetric4j gmetric4j (1.0.10) :
 - The MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)
- io.appium java-client (7.3.0) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.cucumber cucumber-core (5.5.0) :
 - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber cucumber-expressions (8.3.1) :
 - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber cucumber-gherkin-vintage (5.5.0) :
 - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber cucumber-gherkin (5.5.0) :
 - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber cucumber-java (5.5.0) :
 - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber cucumber-junit (5.6.0) :
 - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber cucumber-plugin (5.5.0) :
 - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber datatable-matchers (3.3.0) :
 - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber datatable (3.3.0) :
 - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber docstring (5.5.0) :
 - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.cucumber tag-expressions (2.0.4) :
 - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license>)
- io.dropwizard.metrics metrics-core (4.2.11) :
 - Apache License 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>)
- io.dropwizard.metrics metrics-core (4.2.9) :
 - Apache License 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>)
- io.dropwizard.metrics metrics-graphite (4.2.11) :

- Apache License 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>)
- io.dropwizard.metrics metrics-jmx (4.2.10) :
 - Apache License 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>)
- io.github.classgraph classgraph (4.8.149) :
 - The MIT License (MIT) (<http://opensource.org/licenses/MIT>)
- io.github.classgraph classgraph (4.8.83) :
 - The MIT License (MIT) (<http://opensource.org/licenses/MIT>)
- io.jaegertracing jaeger-client (1.3.2) :
 - The Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.jaegertracing jaeger-core (1.3.2) :
 - The Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.jaegertracing jaeger-thrift (1.3.2) :
 - The Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.jaegertracing jaeger-tracerresolver (1.3.2) :
 - The Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.micrometer micrometer-core (1.7.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.micrometer micrometer-core (1.9.3) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.micrometer micrometer-registry-atlas (1.9.3) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.micrometer micrometer-registry-cloudwatch (1.9.3) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.micrometer micrometer-registry-ganglia (1.9.3) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.micrometer micrometer-registry-graphite (1.9.3) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.micrometer micrometer-registry-influx (1.9.3) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.micrometer micrometer-registry-jmx (1.9.3) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.micrometer micrometer-registry-new-relic (1.9.3) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.micrometer micrometer-registry-prometheus (1.7.3) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.micrometer micrometer-registry-prometheus (1.9.3) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.micrometer micrometer-registry-signalfx (1.9.3) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.micrometer micrometer-registry-statsd (1.9.3) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.micrometer micrometer-registry-wavefront (1.9.3) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)

- io.netty netty-buffer (4.1.80.Final) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- io.netty netty-buffer (4.1.92.Final) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- io.netty netty-codec-dns (4.1.79.Final) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- io.netty netty-codec-dns (4.1.92.Final) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- io.netty netty-codec-http2 (4.1.79.Final) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- io.netty netty-codec-http2 (4.1.92.Final) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- io.netty netty-codec-http (4.1.79.Final) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- io.netty netty-codec-http (4.1.92.Final) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- io.netty netty-codec-socks (4.1.79.Final) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- io.netty netty-codec-socks (4.1.92.Final) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- io.netty netty-codec (4.1.80.Final) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- io.netty netty-codec (4.1.92.Final) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- io.netty netty-common (4.1.80.Final) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- io.netty netty-common (4.1.92.Final) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- io.netty netty-handler-proxy (4.1.79.Final) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- io.netty netty-handler-proxy (4.1.92.Final) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- io.netty netty-handler (4.1.80.Final) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- io.netty netty-handler (4.1.92.Final) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- io.netty netty-resolver-dns-classes-macos (4.1.79.Final) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- io.netty netty-resolver-dns-classes-macos (4.1.92.Final) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- io.netty netty-resolver-dns-native-macos (4.1.79.Final) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- io.netty netty-resolver-dns-native-macos (4.1.92.Final) :

- Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- io.netty netty-resolver-dns (4.1.79.Final) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- io.netty netty-resolver-dns (4.1.92.Final) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- io.netty netty-resolver (4.1.80.Final) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- io.netty netty-resolver (4.1.92.Final) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- io.netty netty-transport-classes-epoll (4.1.80.Final) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- io.netty netty-transport-classes-epoll (4.1.92.Final) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- io.netty netty-transport-classes-kqueue (4.1.80.Final) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- io.netty netty-transport-native-epoll (4.1.80.Final) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- io.netty netty-transport-native-epoll (4.1.92.Final) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- io.netty netty-transport-native-kqueue (4.1.80.Final) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- io.netty netty-transport-native-unix-common (4.1.80.Final) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- io.netty netty-transport-native-unix-common (4.1.92.Final) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- io.netty netty-transport (4.1.80.Final) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- io.netty netty-transport (4.1.92.Final) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- io.opentracing.contrib opentracing-spring-jaeger-starter (3.3.1) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.opentracing.contrib opentracing-spring-jaeger-web-starter (3.3.1) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.opentracing.contrib opentracing-spring-tracer-configuration-starter (0.4.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.opentracing.contrib opentracing-spring-web-starter (4.0.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.opentracing.contrib opentracing-spring-web (4.0.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.opentracing.contrib opentracing-tracerresolver (0.1.8) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.opentracing.contrib opentracing-web-servlet-filter (0.4.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)

- io.opentracing opentracing-api (0.33.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.opentracing opentracing-noop (0.33.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.opentracing opentracing-util (0.33.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.projectreactor.addons reactor-extra (3.4.5) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.projectreactor.netty reactor-netty-core (1.0.22) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.projectreactor.netty reactor-netty-core (1.0.32) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.projectreactor.netty reactor-netty-http (1.0.22) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.projectreactor.netty reactor-netty-http (1.0.32) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.projectreactor reactor-core (3.4.18) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.prometheus simpleclient (0.10.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.prometheus simpleclient (0.15.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.prometheus simpleclient_common (0.10.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.prometheus simpleclient_common (0.15.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.prometheus simpleclient_tracer_common (0.15.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.prometheus simpleclient_tracer_otel (0.15.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.prometheus simpleclient_tracer_otel_agent (0.15.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.springfox springfox-core (3.0.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.springfox springfox-schema (3.0.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.springfox springfox-spi (3.0.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.springfox springfox-spring-web (3.0.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.springfox springfox-spring-webflux (3.0.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.springfox springfox-spring-webmvc (3.0.0) :

- The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.springfox springfox-swagger-common (3.0.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.springfox springfox-swagger-ui (3.0.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.springfox springfox-swagger2 (3.0.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.swagger.core.v3 swagger-annotations (2.1.2) :
 - Apache License 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>)
- io.swagger.core.v3 swagger-annotations (2.2.2) :
 - Apache License 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>)
- io.swagger swagger-annotations (1.5.20) :
 - Apache License 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>)
- io.swagger swagger-models (1.5.20) :
 - Apache License 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>)
- io.vavr vavr-match (0.9.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- io.vavr vavr (0.9.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- isorelax isorelax (20030108) :
 - (aucune information sur la license)
- jakarta.activation jakarta.activation-api (1.2.1) :
 - EDL 1.0 (<http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>)
- jakarta.activation jakarta.activation-api (1.2.2) :
 - EDL 1.0 (<http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>)
- jakarta.annotation jakarta.annotation-api (1.3.5) :
 - EPL 2.0 (<http://www.eclipse.org/legal/epl-2.0>)
 - GPL2 w/ CPE (<https://www.gnu.org/software/classpath/license.html>)
- jakarta.validation jakarta.validation-api (2.0.2) :
 - Apache License 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- jakarta.xml.bind jakarta.xml.bind-api (2.3.3) :
 - Eclipse Distribution License - v 1.0 (<http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>)
- javax.activation activation (1.1.1) :
 - COMMON DEVELOPMENT AND DISTRIBUTION LICENSE (CDDL) Version 1.0 (<https://glassfish.dev.java.net/public/CDDLv1.0.html>)
- javax.activation javax.activation-api (1.2.0) :
 - CDDL/GPLv2+CE (<https://github.com/javaee/activation/blob/master/LICENSE.txt>)
- javax.annotation javax.annotation-api (1.3.2) :
 - CDDL + GPLv2 with classpath exception (<https://github.com/javaee/javax.annotation/blob/master/LICENSE>)
- javax.cache cache-api (1.1.1) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- 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.persistence javax.persistence-api (2.2) :
 - Eclipse Public License v1.0 (<http://www.eclipse.org/legal/epl-v10.html>)
 - Eclipse Distribution License v. 1.0 (<http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>)
- javax.servlet javax.servlet-api (4.0.1) :
 - CDDL + GPLv2 with classpath exception (<https://oss.oracle.com/licenses/CDDL+GPL-1.1>)
- 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>)
- javax.xml.bind jaxb-api (2.4.0-b180830.0359) :
 - CDDL 1.1 (<https://oss.oracle.com/licenses/CDDL+GPL-1.1>)
 - GPL2 w/ CPE (<https://oss.oracle.com/licenses/CDDL+GPL-1.1>)
- javax.xml.parsers jaxp-api (1.4.5) :
 - CDDL + GPLv2 with classpath exception (<http://glassfish.dev.java.net/nonav/public/CDDL+GPL.html>)
- javax.xml.soap javax.xml.soap-api (1.4.0) :
 - CDDL + GPLv2 with classpath exception (<https://github.com/javaee/javax.xml.soap/blob/master/LICENSE>)
- javax.xml.stream stax-api (1.0-2) :
 - GNU General Public Library (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>)
 - COMMON DEVELOPMENT AND DISTRIBUTION LICENSE (CDDL) Version 1.0 (<http://www.sun.com/cddl/cddl.html>)
- javax.xml.ws jaxws-api (2.3.1) :
 - CDDL + GPLv2 with classpath exception (<https://github.com/javaee/jax-ws-spec/blob/master/LICENSE.md>)
- jline jline (2.14.6) :
 - The BSD License (<http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>)
- joda-time joda-time (2.10.5) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- joda-time joda-time (2.11.0) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- joda-time joda-time (2.7) :
 - Apache 2 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- junit junit (4.12) :
 - Eclipse Public License 1.0 (<http://www.eclipse.org/legal/epl-v10.html>)
- junit junit (4.13) :
 - Eclipse Public License 1.0 (<http://www.eclipse.org/legal/epl-v10.html>)
- log4j log4j (1.2.17) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.bytebuddy byte-buddy-agent (1.10.1) :

- Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.bytebuddy byte-buddy-agent (1.10.14) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.bytebuddy byte-buddy-agent (1.10.20) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.bytebuddy byte-buddy-agent (1.11.13) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- 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 (1.10.1) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://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-platform (5.6.0) :
 - LGPL, version 2.1 (<http://www.gnu.org/licenses/licenses.html>)
 - Apache License v2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.java.dev.jna jna (5.6.0) :
 - LGPL, version 2.1 (<http://www.gnu.org/licenses/licenses.html>)
 - Apache License v2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.jcip jcip-annotations (1.0) :
 - (aucune information sur la license)
- net.minidev accessors-smart (1.2) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.minidev accessors-smart (2.4.8) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.minidev json-smart (2.3) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.minidev json-smart (2.4.8) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.rootdev java-rdfa (0.4.2) :
 - BSD (<http://wiki.github.com/shellac/java-rdfa/licence>)
- net.serenity-bdd serenity-core (2.2.6) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.serenity-bdd serenity-cucumber5 (2.2.6) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.serenity-bdd serenity-junit (2.2.6) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.serenity-bdd serenity-model (2.2.6) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.serenity-bdd serenity-report-resources (2.2.6) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)

- net.serenity-bdd serenity-reports (2.2.6) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/license/LICENSE-2.0.txt>)
- net.serenity-bdd serenity-screenplay-webdriver (2.2.6) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/license/LICENSE-2.0.txt>)
- net.serenity-bdd serenity-screenplay (2.2.6) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/license/LICENSE-2.0.txt>)
- net.serenity-bdd serenity-spring (2.2.6) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/license/LICENSE-2.0.txt>)
- net.serenity-bdd serenity-stats (2.2.6) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/license/LICENSE-2.0.txt>)
- net.sf.jopt-simple jopt-simple (5.0.4) :
 - The MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)
- net.sf.opencsv opencsv (2.0) :
 - Apache 2 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.sf.saxon Saxon-HE (12.4) :
 - Mozilla Public License Version 2.0 (<http://www.mozilla.org/MPL/2.0/>)
- net.sf.saxon Saxon-HE (9.6.0-4) :
 - Mozilla Public License Version 2.0 (<http://www.mozilla.org/MPL/2.0/>)
- net.shibboleth.tool xmlsectool (3.0.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.shibboleth.utilities java-support (8.3.1) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.sourceforge.htmlunit htmlunit-core-js (2.37.0) :
 - Mozilla Public License, Version 2.0 (<http://www.mozilla.org/MPL/2.0/index.txt>)
- net.sourceforge.htmlunit htmlunit-cssparser (1.5.0) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.sourceforge.htmlunit htmlunit (2.37.0) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.sourceforge.htmlunit neko-htmlunit (2.60.0) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- net.sourceforge.jexcelapi jxl (2.6.12) :
 - GNU Lesser General Public License (<http://www.opensource.org/licenses/lgpl-license.php>)
- opensymphony oscache (2.1.1) :
 - (aucune information sur la license)
- org.acplt.remotetea remotetea-oncrpc (1.1.2) :
 - GNU Library General Public License (LGPL), Version 2.0 (<https://www.gnu.org/licenses/lgpl-2.0.html>)
- org.apache-extras.beanshell bsh (2.0b6) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.bval bval-jsr (2.0.6) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://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 (1.26.1) :

- Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.commons commons-csv (1.5) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.commons commons-exec (1.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.commons commons-jexl3 (3.2.1) :
 - Apache License, Version 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-math3 (3.6.1) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.commons commons-pool2 (2.11.1) :
 - Apache License, Version 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-datetime (4.0.4) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.groovy groovy-groovysh (4.0.4) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.groovy groovy-json (4.0.4) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.groovy groovy-jsr223 (4.0.4) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.groovy groovy-sql (4.0.4) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.groovy groovy-templates (4.0.4) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.groovy groovy-xml (4.0.4) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.groovy groovy (4.0.4) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.httpcomponents.client5 httpclient5 (5.1.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.httpcomponents.core5 httpcore5-h2 (5.1.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.httpcomponents.core5 httpcore5 (5.1.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://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 (4.4.16) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)

- org.apache.httpcomponents httpmime (4.5.5) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.jena jena-core (2.11.2) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.jena jena-iri (1.0.2) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://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-api (2.17.2) :
 - 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.logging.log4j log4j-to-slf4j (2.17.2) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.odftoolkit odfdom-java (0.8.11-incubating) :
 - Apache 2 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.odftoolkit simple-odf (0.8.2-incubating) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.odftoolkit taglets (0.8.11-incubating) :
 - Apache 2 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.pdfbox fontbox (2.0.31) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.pdfbox pdfbox (2.0.31) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.pdfbox xmpbox (2.0.8) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.poi poi-ooxml-lite (5.2.5) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.poi poi-ooxml (5.2.5) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.poi poi (5.2.5) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.santuario xmlsec (2.3.0) :
 - Apache License, Version 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-event (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-web (1.13.0) :
 - Apache-2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.thrift libthrift (0.13.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.tomcat.embed tomcat-embed-core (9.0.75) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.tomcat.embed tomcat-embed-el (9.0.75) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.tomcat.embed tomcat-embed-websocket (9.0.75) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.velocity velocity-engine-core (2.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.xmlbeans xmlbeans (5.2.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apache.xmlgraphics batik-constants (1.14) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://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 (1.14) :
 - 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 (1.14) :
 - 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 (1.14) :
 - 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 (1.14) :
 - 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 (2.6) :
 - 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.apereo.cas cas-server-core-api-audit (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-api-authentication (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-api-configuration-model (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-api-configuration (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-api-cookie (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-api-events (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-api-logout (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-api-mfa (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-api-monitor (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-api-protocol (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-api-services (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-api-throttle (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-api-ticket (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-api-util (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-api-validation (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-api-web (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-api-webflow (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-api (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-audit-api (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-audit (6.6.12) :

- The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-authentication-api (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-authentication-attributes (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-authentication-mfa-api (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-authentication-mfa (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-authentication-throttle (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-authentication (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-configuration-api (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-configuration (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-cookie-api (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-cookie (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-events-api (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-logout-api (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-monitor (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-notifications (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-services-api (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-services-authentication (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-services-registry (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-services (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-tickets-api (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-tickets (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-util-api (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)

- org.apereo.cas cas-server-core-util (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-validation-api (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-validation (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-web-api (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-web (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-webflow-api (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-webflow-mfa-api (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-webflow-mfa (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core-webflow (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-core (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-actions-core (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-actions (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-bucket4j-core (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-captcha-core (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-geolocation (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-hazelcast-core (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-hazelcast-ticket-registry (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-hazelcast (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-ldap-core (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-metrics (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-mongo-core (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-mongo-service-registry (6.6.12) :

- The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-oauth-api (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-oauth-core-api (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-oauth-core (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-oauth-services (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-oauth-webflow (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-otp (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-oidc-core-api (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-oidc-core (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-oidc-services (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-oidc (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-otp-mfa-core (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-otp-mfa (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-pac4j-api (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-pac4j-authentication (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-pac4j-core-clients (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-pac4j-core (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-pac4j-webflow (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-pac4j (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-pm-core (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-pm-webflow (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-pm (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)

- org.apereo.cas cas-server-support-saml-core-api (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-saml-core (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-simple-mfa-core (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-simple-mfa (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-sms-smsmode (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-surrogate-api (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-surrogate-authentication (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-surrogate-webflow (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-throttle-core (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-throttle (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-token-core-api (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-trusted-mfa-core (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-x509-core (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-x509-webflow (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-support-x509 (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-webapp-config (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-webapp-init (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.cas cas-server-webapp-tomcat (6.6.12) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.inspektr inspektr-audit (1.8.20.GA) :
 - Apache 2.0 License (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.inspektr inspektr-common (1.8.20.GA) :
 - Apache 2.0 License (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.inspektr inspektr-support-spring (1.8.20.GA) :
 - Apache 2.0 License (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.apereo.service.persondir person-directory-api (2.0.13) :

- (aucune information sur la license)
- org.apereo.service.persondir person-directory-impl (2.0.13) :
 - (aucune information sur la license)
- org.apiguardian apiguardian-api (1.1.0) :
 - The Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.asciidoctor asciidoctorj (1.5.6) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.aspectj aspectjrt (1.9.9.1) :
 - Eclipse Public License - v 2.0 (<https://www.eclipse.org/org/documents/epl-2.0/EPL-2.0.txt>)
- org.aspectj aspectjweaver (1.9.4) :
 - Eclipse Public License - v 1.0 (<http://www.eclipse.org/legal/epl-v10.html>)
- org.aspectj aspectjweaver (1.9.9.1) :
 - Eclipse Public License - v 2.0 (<https://www.eclipse.org/org/documents/epl-2.0/EPL-2.0.txt>)
- org.assertj assertj-core (3.11.1) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-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.atoparser atoparser (2.0.5.RELEASE) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.awaitility awaitility (4.0.1) :
 - Apache 2.0 ([LICENSE.txt](#))
- org.bitbucket.b_c jose4j (0.8.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.bouncycastle bcpkix-jdk15on (1.66) :
 - Bouncy Castle Licence (<http://www.bouncycastle.org/licence.html>)
- org.bouncycastle bcpkix-jdk15on (1.69) :
 - Bouncy Castle Licence (<https://www.bouncycastle.org/licence.html>)
- org.bouncycastle bcpkix-jdk15on (1.70) :
 - 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 bcpv-jdk15on (1.66) :
 - Bouncy Castle Licence (<http://www.bouncycastle.org/licence.html>)
- org.bouncycastle bcpv-jdk15on (1.69) :
 - Bouncy Castle Licence (<https://www.bouncycastle.org/licence.html>)
- org.bouncycastle bcpv-jdk15on (1.70) :
 - Bouncy Castle Licence (<https://www.bouncycastle.org/licence.html>)
- org.bouncycastle bcpv-jdk18on (1.77) :
 - Bouncy Castle Licence (<https://www.bouncycastle.org/licence.html>)
- org.bouncycastle bcutil-jdk15on (1.69) :
 - Bouncy Castle Licence (<https://www.bouncycastle.org/licence.html>)
- org.bouncycastle bcutil-jdk15on (1.70) :
 - 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.brotli dec (0.1.2) :
 - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)
- org.checkerframework checker-qual (3.12.0) :
 - The MIT License (<http://opensource.org/licenses/MIT>)
- org.checkerframework checker-qual (3.42.0) :
 - The MIT License (<http://opensource.org/licenses/MIT>)
- org.checkerframework checker-qual (3.8.0) :
 - The MIT License (<http://opensource.org/licenses/MIT>)
- org.codehaus.groovy groovy (2.5.5) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.codehaus.jackson jackson-core-asl (1.9.2) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.codehaus.jackson jackson-mapper-asl (1.9.2) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.codehaus.jackson jackson-xc (1.9.2) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
 - GNU Lesser General Public License (LGPL), Version 2.1 (<http://www.fsf.org/licensing/licenses/lgpl.txt>)
- org.codehaus.woodstox stax2-api (3.1.0) :
 - The BSD License (<http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>)
- org.codehaus.woodstox stax2-api (4.2.1) :
 - The BSD License (<http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>)
- org.cryptacular cryptacular (1.2.5) :
 - Apache 2 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
 - GNU Lesser General Public License (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl-3.0.txt>)
- org.easymock easymock (4.2) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.eclipse.jetty.toolchain jetty-servlet-api (4.0.6) :
 - Apache Software License - Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
 - Eclipse Public License - Version 1.0 (<http://www.eclipse.org/org/documents/epl-v10.php>)
- org.eclipse.jetty.websocket websocket-api (9.4.26.v20200117) :
 - 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.websocket websocket-client (9.4.26.v20200117) :
 - 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.websocket websocket-common (9.4.26.v20200117) :
 - 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-client (9.4.26.v20200117) :
 - 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-http (9.4.26.v20200117) :
 - 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-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-io (9.4.26.v20200117) :
 - 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-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-util (9.4.26.v20200117) :
 - 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-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.jetty jetty-xml (9.4.26.v20200117) :
 - 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.ehcache.modules ehcache-107 (3.8.1) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.ehcache.modules ehcache-client (3.8.1) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.ehcache.modules ehcache-common (3.8.1) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.ehcache ehcache-clustered (3.8.1) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.ehcache ehcache (3.8.1) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)

- org.fluentlenium fluentlenium-core (0.10.2) :
 - Apache 2 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.freemarker freemarker (2.3.30) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.gandon.tomcat juli-to-slf4j (1.1.1) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.glassfish.jaxb jaxb-core (2.3.0.1) :
 - CDDL+GPL License (http://glassfish.java.net/public/CDDL+GPL_1_1.html)
- org.glassfish.jaxb jaxb-runtime (2.3.2) :
 - Eclipse Distribution License - v 1.0 (<http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>)
- org.glassfish.jaxb txw2 (2.3.0.1) :
 - CDDL+GPL License (http://glassfish.java.net/public/CDDL+GPL_1_1.html)
- org.glassfish.jaxb txw2 (2.3.2) :
 - Eclipse Distribution License - v 1.0 (<http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>)
- org.glassfish.main.javaee-api javax.jms (3.1.2.2) :
 - CDDL + GPLv2 with classpath exception (<http://glassfish.java.net/nonav/public/CDDL+GPL.html>)
- org.glassfish.main.javaee-api javax.jws (3.1.2.2) :
 - CDDL + GPLv2 with classpath exception (<http://glassfish.java.net/nonav/public/CDDL+GPL.html>)
- org.glassfish.web el-impl (2.2) :
 - (aucune information sur la license)
- org.glassfish.web javax.el (2.2.6) :
 - CDDL + GPLv2 with classpath exception (<https://glassfish.dev.java.net/nonav/public/CDDL+GPL.html>)
- org.glassfish.jakarta.json (1.1.6) :
 - 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.hamcrest hamcrest-core (1.3) :
 - New BSD License (<http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>)
- org.hamcrest hamcrest-library (1.3) :
 - New BSD License (<http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>)
- org.hamcrest hamcrest (2.2) :
 - BSD License 3 (<http://opensource.org/licenses/BSD-3-Clause>)
- org.hdrhistogram HdrHistogram (2.1.12) :
 - Public Domain, per Creative Commons CC0 (<http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/>)
 - BSD-2-Clause (<https://opensource.org/licenses/BSD-2-Clause>)
- org.hibernate.validator hibernate-validator (6.1.7.Final) :
 - Apache License 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.hjson hjson (3.0.0) :
 - The MIT License (MIT) (<https://github.com/hjson/hjson-java/blob/master/LICENSE>)
- org.imgscalr imgscalr-lib (4.2) :
 - ASF 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.jasig.cas.client cas-client-core (3.6.2) :
 - Apache License Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)

- org.jasig.cas.client cas-client-core (3.6.4) :
 - Apache License Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.jasig.cas.client cas-client-support-saml (3.6.4) :
 - Apache License Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.jasypt jasypt (1.9.3) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.javassist javassist (3.30.2-GA) :
 - MPL 1.1 (<https://www.mozilla.org/en-US/MPL/1.1/>)
 - LGPL 2.1 (<https://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 (3.3.2.Final) :
 - Apache License, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- 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.jdom jdom2 (2.0.6.1) :
 - Similar to Apache License but with the acknowledgment clause removed (<https://raw.githubusercontent.com/hunterhacker/jdom/master/LICENSE.txt>)
- org.jetbrains.kotlin kotlin-stdlib-common (1.3.31) :
 - The Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.jetbrains.kotlin kotlin-stdlib-common (1.3.50) :
 - The Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.jetbrains.kotlin kotlin-stdlib (1.3.31) :
 - The Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.jetbrains.kotlin kotlin-stdlib (1.3.50) :
 - The Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.jetbrains annotations (13.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.jooq jool (0.9.14) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.jruby jruby-complete (1.7.26) :

- GPL 3 (<http://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0-standalone.html>)
- LGPL 3 (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl-3.0-standalone.html>)
- EPL (<http://www.eclipse.org/legal/epl-v10.html>)
- org.json json (20160810) :
 - The JSON License (<http://json.org/license.html>)
- org.json json (20180813) :
 - The JSON License (<http://json.org/license.html>)
- org.jsoup jsoup (1.10.3) :
 - The MIT License (<https://jsoup.org/license>)
- org.jsoup jsoup (1.15.3) :
 - The MIT License (<https://jsoup.org/license>)
- org.junit.jupiter junit-jupiter-api (5.7.0) :
 - Eclipse Public License v2.0 (<https://www.eclipse.org/legal/epl-v20.html>)
- org.junit.jupiter junit-jupiter-engine (5.7.0) :
 - Eclipse Public License v2.0 (<https://www.eclipse.org/legal/epl-v20.html>)
- org.junit.jupiter junit-jupiter-params (5.7.0) :
 - Eclipse Public License v2.0 (<https://www.eclipse.org/legal/epl-v20.html>)
- org.junit.jupiter junit-jupiter (5.7.0) :
 - Eclipse Public License v2.0 (<https://www.eclipse.org/legal/epl-v20.html>)
- org.junit.platform junit-platform-commons (1.7.0) :
 - Eclipse Public License v2.0 (<https://www.eclipse.org/legal/epl-v20.html>)
- org.junit.platform junit-platform-engine (1.7.0) :
 - Eclipse Public License v2.0 (<https://www.eclipse.org/legal/epl-v20.html>)
- org.junit.vintage junit-vintage-engine (5.7.0) :
 - Eclipse Public License v2.0 (<https://www.eclipse.org/legal/epl-v20.html>)
- org.jvnet.staxex stax-ex (1.8.1) :
 - Eclipse Distribution License - v 1.0 (<http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>)
- org.latencyutils LatencyUtils (2.0.3) :
 - Public Domain, per Creative Commons CC0 (<http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/>)
- org.ldaptive ldaptive-beans (2.1.1) :
 - Apache 2 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
 - GNU Lesser General Public License (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl-3.0.txt>)
- org.ldaptive ldaptive (2.1.1) :
 - Apache 2 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
 - GNU Lesser General Public License (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl-3.0.txt>)
- org.mapstruct mapstruct-processor (1.3.0.Final) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.mapstruct mapstruct (1.3.1.Final) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.mockito mockito-core (3.12.1) :
 - The MIT License (<https://github.com/mockito/mockito/blob/main/LICENSE>)
- org.mockito mockito-core (3.9.0) :
 - The MIT License (<https://github.com/mockito/mockito/blob/release/3.x/LICENSE>)

- org.mockito mockito-core (4.11.0) :
 - The MIT License (<https://github.com/mockito/mockito/blob/main/LICENSE>)
- org.mockito mockito-inline (3.12.1) :
 - The MIT License (<https://github.com/mockito/mockito/blob/main/LICENSE>)
- org.mockito mockito-inline (4.11.0) :
 - The MIT License (<https://github.com/mockito/mockito/blob/main/LICENSE>)
- org.mockito mockito-junit-jupiter (3.9.0) :
 - The MIT License (<https://github.com/mockito/mockito/blob/release/3.x/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.mongodb mongodb-driver-sync (4.7.1) :
 - 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.nibor.autolink autolink (0.6.0) :
 - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)
- org.objenesis objenesis (3.0.1) :
 - Apache 2 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.objenesis objenesis (3.1) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.objenesis objenesis (3.2) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.objenesis objenesis (3.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.odftoolkit odfdom-java (0.8.7) :
 - Apache 2 (<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.opensaml opensaml-core (4.2.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.opensaml opensaml-messaging-api (4.2.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.opensaml opensaml-messaging-impl (4.2.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.opensaml opensaml-profile-api (4.2.0) :

- The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.opensaml opensaml-profile-impl (4.2.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.opensaml opensaml-saml-api (4.2.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.opensaml opensaml-saml-impl (4.2.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.opensaml opensaml-security-api (4.2.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.opensaml opensaml-security-impl (4.2.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.opensaml opensaml-soap-api (4.2.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.opensaml opensaml-soap-impl (4.2.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.opensaml opensaml-storage-api (4.2.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.opensaml opensaml-storage-impl (4.2.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.opensaml opensaml-xacml-api (4.2.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.opensaml opensaml-xacml-saml-api (4.2.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.opensaml opensaml-xacml-saml-impl (4.2.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.opensaml opensaml-xmlsec-api (4.2.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.opensaml opensaml-xmlsec-impl (4.2.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.opentest4j opentest4j (1.2.0) :
 - The Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.ow2.asm asm (5.0.4) :
 - BSD (<http://asm.objectweb.org/license.html>)
- org.ow2.asm asm (7.2) :
 - BSD-3-Clause (<https://asm.ow2.io/license.html>)
- org.ow2.asm asm (9.1) :
 - BSD-3-Clause (<https://asm.ow2.io/license.html>)
- org.owasp.antisamy antisamy (1.6.7) :
 - 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 (2.2.3.1) :
 - BSD (<http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>)

- Creative Commons 3.0 BY-SA (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)
- org.pac4j pac4j-cas (5.4.6) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.pac4j pac4j-config (5.4.6) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.pac4j pac4j-core (5.4.6) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.pac4j pac4j-http (5.4.6) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.pac4j pac4j-javaee (5.4.6) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.pac4j pac4j-jee (5.2.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.pac4j pac4j-jee (5.4.6) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.pac4j pac4j-jwt (5.4.6) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.pac4j pac4j-oauth (5.4.6) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.pac4j pac4j-oidc (5.4.6) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.pac4j pac4j-saml (5.4.6) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.pac4j spring-webmvc-pac4j (5.1.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.pac4j spring-webmvc-pac4j (6.0.3) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.powermock powermock-api-easymock (2.0.9) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.powermock powermock-api-mockito2 (2.0.9) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.powermock powermock-api-support (2.0.9) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.powermock powermock-core (2.0.9) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.powermock powermock-module-junit4-common (2.0.9) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.powermock powermock-module-junit4 (2.0.9) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.powermock powermock-reflect (2.0.9) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.projectlombok lombok (1.18.20) :
 - The MIT License (<https://projectlombok.org/LICENSE>)

- org.projectlombok lombok (1.18.24) :
 - The MIT License (<https://projectlombok.org/LICENSE>)
- 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 (1.0.3) :
 - CC0 (<http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/>)
- org.reactivestreams reactive-streams (1.0.4) :
 - MIT-0 (<https://spdx.org/licenses/MIT-0.html>)
- org.reflections reflections (0.10.2) :
 - WTFPL (<http://www.wtfpl.net/>)
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.reflections reflections (0.9.11) :
 - WTFPL (<http://www.wtfpl.net/>)
 - The New BSD License (<http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.html>)
- org.relaxng jing (20220510) :
 - 3-clause BSD license (<https://github.com/relaxng/jing-trang/blob/master/copying.txt>)
- org.relaxng trang (20220510) :
 - 3-clause BSD license (<https://github.com/relaxng/jing-trang/blob/master/copying.txt>)
- org.seleniumhq.selenium htmlunit-driver (2.37.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.seleniumhq.selenium jetty-repacked (9.4.12.v20180830) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.seleniumhq.selenium selenium-api (3.141.59) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.seleniumhq.selenium selenium-chrome-driver (3.141.59) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.seleniumhq.selenium selenium-edge-driver (3.141.59) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.seleniumhq.selenium selenium-firefox-driver (3.141.59) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.seleniumhq.selenium selenium-ie-driver (3.141.59) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.seleniumhq.selenium selenium-java (3.141.59) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.seleniumhq.selenium selenium-opera-driver (3.141.59) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.seleniumhq.selenium selenium-remote-driver (3.141.59) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.seleniumhq.selenium selenium-safari-driver (3.141.59) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.seleniumhq.selenium selenium-server (3.141.59) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.seleniumhq.selenium selenium-support (3.141.59) :

- The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.skyscreamer.jsonassert (1.5.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.slf4j.jcl-over-slf4j (1.7.30) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.slf4j.jcl-over-slf4j (2.0.0) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.slf4j.jcl-over-slf4j (2.0.12) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.slf4j.jul-to-slf4j (1.7.30) :
 - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)
- org.slf4j.jul-to-slf4j (1.7.36) :
 - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)
- org.slf4j.slf4j-api (1.7.30) :
 - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)
- org.slf4j.slf4j-log4j12 (1.7.6) :
 - MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>)
- org.springframework.boot.spring-boot-actuator-autoconfigure (2.5.15) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.boot.spring-boot-actuator-autoconfigure (2.7.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.boot.spring-boot-actuator (2.5.15) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.boot.spring-boot-actuator (2.7.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.boot.spring-boot-autoconfigure (2.5.15) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.boot.spring-boot-autoconfigure (2.7.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.boot.spring-boot-configuration-metadata (2.7.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.boot.spring-boot-configuration-processor (2.5.15) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.boot.spring-boot-configuration-processor (2.7.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.boot.spring-boot-devtools (2.5.15) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.boot.spring-boot-properties-migrator (2.7.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.boot.spring-boot-starter-actuator (2.5.15) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.boot.spring-boot-starter-actuator (2.7.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)

- org.springframework.boot spring-boot-starter-aop (2.7.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.boot spring-boot-starter-cache (2.4.13) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.boot spring-boot-starter-data-mongodb (2.5.15) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.boot spring-boot-starter-json (2.5.15) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.boot spring-boot-starter-json (2.7.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.boot spring-boot-starter-logging (2.5.15) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.boot spring-boot-starter-logging (2.7.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.boot spring-boot-starter-mail (2.7.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.boot spring-boot-starter-reactor-netty (2.5.15) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.boot spring-boot-starter-reactor-netty (2.7.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.boot spring-boot-starter-security (2.5.15) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.boot spring-boot-starter-test (2.5.15) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.boot spring-boot-starter-tomcat (2.5.15) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.boot spring-boot-starter-validation (2.5.15) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.boot spring-boot-starter-validation (2.7.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.boot spring-boot-starter-web (2.5.15) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.boot spring-boot-starter-web (2.7.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.boot spring-boot-starter-webflux (2.5.15) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.boot spring-boot-starter-webflux (2.7.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.boot spring-boot-starter (2.5.15) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.boot spring-boot-starter (2.7.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.boot spring-boot-test-autoconfigure (2.5.15) :

- Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.boot spring-boot-test (2.5.15) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.boot spring-boot (2.5.15) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.boot spring-boot (2.7.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.cloud spring-cloud-commons (3.0.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.cloud spring-cloud-commons (3.1.1) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.cloud spring-cloud-consul-core (3.0.4) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.cloud spring-cloud-consul-discovery (3.0.4) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.cloud spring-cloud-context (3.0.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.cloud spring-cloud-context (3.1.1) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.cloud spring-cloud-gateway-server (3.0.8) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.cloud spring-cloud-loadbalancer (3.0.6) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.cloud spring-cloud-starter-bootstrap (3.0.6) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.cloud spring-cloud-starter-consul-discovery (3.0.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.cloud spring-cloud-starter-consul-discovery (3.1.1) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.cloud spring-cloud-starter-consul (3.0.4) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.cloud spring-cloud-starter-gateway (3.0.8) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.cloud spring-cloud-starter-loadbalancer (3.0.6) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.cloud spring-cloud-starter (3.0.6) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.data spring-data-commons (2.6.5) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.data spring-data-commons (2.7.2) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.data spring-data-mongodb (3.3.5) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)

- org.springframework.integration spring-integration-core (5.5.14) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.springframework.integration spring-integration-jmx (5.5.14) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.springframework.plugin spring-plugin-core (2.0.0.RELEASE) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.plugin spring-plugin-metadata (2.0.0.RELEASE) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.retry spring-retry (1.3.3) :
 - Apache 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.springframework.security spring-security-cas (5.5.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.security spring-security-cas (5.7.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.security spring-security-config (5.5.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.security spring-security-config (5.7.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.security spring-security-core (5.5.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.security spring-security-core (5.7.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.security spring-security-crypto (5.4.6) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.springframework.security spring-security-crypto (5.5.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.security spring-security-crypto (5.6.1) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.security spring-security-crypto (5.7.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.security spring-security-rsa (1.0.11.RELEASE) :
 - Apache 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.springframework.security spring-security-test (5.5.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.security spring-security-web (5.5.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.security spring-security-web (5.5.8) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.security spring-security-web (5.7.3) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework.webflow spring-binding (2.5.1.RELEASE) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.springframework.webflow spring-webflow (2.5.1.RELEASE) :

- The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.springframework spring-aop (5.3.20) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework spring-aop (5.3.22) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework spring-beans (5.3.11) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework spring-beans (5.3.20) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework spring-beans (5.3.21) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework spring-beans (5.3.22) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework spring-context-support (5.3.20) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework spring-context-support (5.3.22) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework spring-context (5.3.20) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework spring-context (5.3.22) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework spring-core (5.3.11) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework spring-core (5.3.20) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework spring-core (5.3.22) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework spring-core (5.3.27) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework spring-expression (5.3.20) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework spring-expression (5.3.22) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework spring-jcl (5.3.11) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework spring-jcl (5.3.20) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework spring-jcl (5.3.22) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework spring-jcl (5.3.27) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework spring-jdbc (5.3.22) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)

- org.springframework spring-jms (5.3.22) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework spring-messaging (5.3.20) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework spring-messaging (5.3.22) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework spring-orm (5.3.22) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework spring-oxm (5.3.20) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework spring-oxm (5.3.22) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework spring-test (5.3.18) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework spring-test (5.3.22) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework spring-tx (5.3.20) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework spring-tx (5.3.22) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework spring-web (5.3.20) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework spring-web (5.3.22) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework spring-webflux (5.3.20) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework spring-webflux (5.3.22) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework spring-webmvc (5.3.22) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework spring-webmvc (5.3.27) :
 - Apache License, Version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.springframework spring-modules-cache (0.8) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.synchronoss.cloud nio-multipart-parser (1.1.0) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.synchronoss.cloud nio-stream-storage (1.1.3) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.thymeleaf thymeleaf-spring5 (3.0.15.RELEASE) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.thymeleaf thymeleaf (3.0.15.RELEASE) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.unbescape unbescape (1.1.6.RELEASE) :

- The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.webjars font-awesome (6.5.1) :
 - CC BY 3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>)
- org.webjars jquery-ui (1.13.2) :
 - MIT License (<https://github.com/jquery/jquery-ui/blob/master/MIT-LICENSE.txt>)
- org.webjars jquery (1.12.0) :
 - MIT License (<https://github.com/jquery/jquery/blob/master/MIT-LICENSE.txt>)
- org.xmlresolver xmlresolver (5.2.2) :
 - Apache License version 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)
- org.xmlunit xmlunit-core (2.8.4) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- org.yaml snakeyaml (1.32) :
 - Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- oro oro (2.0.8) :
 - (aucune information sur la license)
- qdox qdox (1.5) :
 - (aucune information sur la license)
- software.amazon.ion ion-java (1.0.2) :
 - The Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- uk.co.jemos.podam podam (7.2.5.RELEASE) :
 - Podam runs under the MIT license ([LICENSE.txt](#))
- xalan serializer (2.7.2) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- xalan xalan (2.7.2) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- xerces xercesImpl (2.12.2) :
 - The Apache Software 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 (1.0.b2) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- xml-resolver xml-resolver (1.2) :
 - The Apache Software License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt>)
- xmlpull xmlpull (1.1.3.1) :
 - Public Domain (<http://www.xmlpull.org/v1/download/unpacked/LICENSE.txt>)
- xpp3 xpp3_min (1.1.4c) :
 - Indiana University Extreme! Lab Software License, version 1.1.1 (<http://www.extreme.indiana.edu/viewcvs/~checkout~/XPP3/java/LICENSE.txt>)
 - Public Domain (<http://creativecommons.org/licenses/publicdomain>)

3.3.2 Dépendances de test

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

4.1 Paquets RPM

TABLEAU 1: Empreintes (hash) des packages

vitamui-ui-ingest-rsc-8.1.3.rpm	a073c6d6a7427362edfd06f7bfe8194e614ffd8b5a2fa4d06603b7e521ca71be
vitamui-collect-8.1.3.rpm	5de5d1fed604bf79852b7318896f753cf432728d412f9fefe1dee52ed11634f
vitamui-api-gateway-8.1.3.rpm	371cd3dd921bf70ad692379ed7f0348d5fe4b162ac59c2d5dcbececd7f8ec7015
vitamui-ingest-8.1.3.rpm	302a2945ae6f173f0cd7e664afafab7fbed23929b3b268ef25051506f0e94617
vitamui-archive-search-8.1.3.rpm	ff237b08a83b15185dfdf43c838f49c2f1da1b4b8e1bd2daa864582b2d1a5f1
vitamui-ui-identity-rsc-8.1.3.rpm	dcfd140ffff0f24095d1ff4799b68538f6fd16e829e118173444f9a4b332c474
vitamui-referential-8.1.3.rpm	66eed7ff7dcd6e734bd78c217f47bc0a87b6e3e5f8e1bcd710388053ef210ef6
vitamui-mongo-express-8.1.3.rpm	baa0149c58416571455a468dc1af7fce87a73968182e8fe33c3de5f36edbe7ef
vitamui-ui-design-system-rsc-8.1.3.rpm	726fa1616dd34ff95e589b423f6ff2feb34f05b027682302c70e6347b4370f5e
vitamui-ui-collect-rsc-8.1.3.rpm	b6cd2fbe1b0aebf67e685ccf8b740f06dd46d2494ef223f5e4ffa0068052a791
vitamui-iam-8.1.3.rpm	26ed90e9eb3af38a68680236f264eee5780bcda974ebf7588f074c6b7e9e294f
vitamui-security-8.1.3.rpm	4c63f9bdf2a4099cc0635eff2b91cd0dbb225202b06b52a8ea88a4c15e400008
vitamui-ui-archive-search-rsc-8.1.3.rpm	a6de158b5a761706f248799cdaa1a4a31943845994d20ff91f115cf4ecd4ed11
vitamui-ui-pastis-rsc-8.1.3.rpm	883c949ac1889a278bdb967529d8a5b1b2f50ca871f8c1fca5d282b455a4eb39
vitamui-ui-referential-rsc-8.1.3.rpm	9f0693445dbf14f8813a30f316201f46fe51be7ffc8f843f235233ce59b27ed9
vitamui-pastis-8.1.3.rpm	249daadc1c9e79469670ec7cf2ee5f66d47ecd48a5653f04ed3b2bdfdd004fc
vitamui-cas-server-8.1.3.rpm	2801d260b030612f85e5ea3f5b60c1eac434038e7f621cd05726e1f89bd37694
vitamui-ui-portal-rsc-8.1.3.rpm	1a720b83cb425390fb25cb1f42a80195d6b439c753b828428f3bf496440329f9

4.2 Paquets DEB

TABLEAU 2: Empreintes (hash) des packages

vitamui-ingest-8.1.3.deb	6df2b34cf6d729824005571cc235df5a8c5c2e7b3b837aca17c4140956d7c2eb
vitamui-mongo-express-8.1.3.deb	07a9e2c34fd7864e779957cf135451003a03f0e836f2612465c5067e6aa6125e
vitamui-pastis-8.1.3.deb	93df8c2e4f04fff3b91f32b8cf0af0729cdc23123e05b5017d7c46f796ab04db
vitamui-ui-collect-rsc-8.1.3.deb	e697d0f034a57b6395e96280c119c1e4fd9a4a2c51e77b00f4875d03141187f6
vitamui-referential-8.1.3.deb	5d261c423e9703958869cb8bc966ebed2767694f9cb8e55030a0a2c36785af01
vitamui-ui-pastis-rsc-8.1.3.deb	36174d1f0584c3f38dcc91ee4e0e2f02522853fa9e4ed1824f73900350665260
vitamui-archive-search-8.1.3.deb	2a891c9e3d6fd70b00f44b4af91350f2f64c4c8f31a58a7e2f6019ff80bd4687
vitamui-api-gateway-8.1.3.deb	7bd5599aa1848fadbd269fd31cf66ecf20426097ce69d6eb52f73299a2e750b2
vitamui-collect-8.1.3.deb	d47f30ed6af08181a2672a62e3807eef7d344d0877f34ad305c64c60a1bfea11
vitamui-ui-identity-rsc-8.1.3.deb	3c9cc2a80b06931912b667d65d2f891fd17d9e77dd0f233ebc0b4f6eecd70e2
vitamui-ui-design-system-rsc-8.1.3.deb	c048cba06cc7f3035cbd113f80a9dd6053b2780276f16fe472e3763c321143ed
vitamui-ui-archive-search-rsc-8.1.3.deb	cae1965e6715c0d9e72345a33caafe534051a5cf4f79b52072220fd14f825020
vitamui-ui-referential-rsc-8.1.3.deb	4080fbf348efc20358cb2e15392b0fd4dcb83bc5e10c81aa2c2092f7a46f09a0
vitamui-security-8.1.3.deb	2c256a685d6827f266fde2889e0b3da3ada7b25153b408fd42caaf5e51704154
vitamui-iam-8.1.3.deb	adc97d37031f608ca6544469ee8057dd1e17bcfcbaa2943dc2a853671857d7a4
vitamui-ui-ingest-rsc-8.1.3.deb	01da445012e427a09a7f7b3519d01c12cab1825fb8863de1e09ba6cf9a8fad4e
vitamui-cas-server-8.1.3.deb	5915661e94e636670e8c60266d6217346402eec01392f99c23b56564a33c8682
vitamui-ui-portal-rsc-8.1.3.deb	da703064c57d741bbc68a143e249c607436736d899e75d86a6ae217c9235d1d4

CHAPITRE 5

Annexes

Liste des tableaux

1	Tableau récapitulatif des versions de la solution logicielle VITAM	1
1	Composants VITAM-UI	10
2	COTS fournis par VITAM	11
3	COTS fournis par l'OS et requis par VITAM	11
1	Empreintes (hash) des packages	57
2	Empreintes (hash) des packages	58