



VITAM-UI (7.1.5) - Changelog

Version 7.1.5

VITAM-UI

janv. 16, 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	Connus	4
2.6.2	Corrigés	8
3	Inventaire des versions des composants	11
3.1	Version des composants VITAM	11
3.2	Versions des COTS	12
3.3	Dépendances logicielles des composants	12
3.3.1	Dépendances incluses	12
3.3.2	Dépendances de test	57
4	Empreintes	58
4.1	Paquets RPM	58
4.2	Paquets DEB	59
5	Annexes	61

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 7.1.5.

Ce document est exact au moment de la publication de la version 7.1.5. Une mise à jour sera effectuée à chaque livraison d'un correctif de la version 7.1.5

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	
v7.0	v7.0	7.0.x		
v7.1	v7.1	7.1.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 2.9

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

CentOS 7 (dépréciée), AlmaLinux 9, Debian 11 (dépréciée) 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

- **2489** Story #13791 : Clean Code - Fix vitamui_defaults variable.
- **2529** Story #14280 : Migration playbook to switch from legacy to container installation.
- **2911** Story #14907 : Do not compile already executed scripts during mongo_init.
- **2911** Story #14820 : Add deployment check for cas secret token.

2.6 Bugs

2.6.1 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** Suppression de noms de domaine
- **13077** Problème packaging pastis standalone 7.1.5
- **13625** Absence de rapport de suppression de got sur VITAM UI
- **13628** [Modif AU avec PUA] espace manquant dans le message de Regex erronés
- **13497** [Référentiel d'agents] Erreur de modèle de gestion de comparaison entre objets de classe AgenciesModel
- **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
- **12629** BUG- Contrôle invalide sur Règle de gestion source
- **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]-[GROUPE 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
- **13202** [BUG] - [Recherche] Filtre « « Hérite d'au moins une règle DUA » » avec la date du jour comme Date de fin applicable
- **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
- **13219** [BUG] [APP UTILISATEURS] Valeur du champ "Code des centres" non ajoutée dans le panneau latéral lors de la création d'utilisateur et message d'erreur lors de la modification de sa valeur
- **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)
- **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
- **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
- **12929** BUG- double extensions s'affiche dans le DIP zipé
- **12662** [BUG] -Erreur de gestion d'activation/désactivation de sms sur cas Server
- **13336** [Bug] boutons téléchargement actifs alors que le contrat d'accès l'interdit
- **13095** [BUG] - [Recherche] Erreur 400 lors d'une demande de transfert d'archives en remplissant le champ facultatif « « Référence d'un transfert associé » »
- **13045** Erreurs MongoDB lors des appels VitamUI sur un cluster à plusieurs noeuds
- **13037** Mauvais affichage du composant « « Présence des objets » » dans le formulaire d'export DIP
- **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]
- **14385** [Bug][Profils documentaires] Problème d'affichage balises MANY_REQUIERED
- **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
- **14458** Comportements étranges lors de la création d'un utilisateur/réinitialisation d'un mot de passe.
- **14066** [BUG][Affichage MD] Problème affichage du service producteur responsable de l'entrée
- **13365** [Mantis] [Profil documentaire] Erreur 500 lors d'un import de profil non valide
- **14388** Nettoyage de la PKI VitamUI
- **14465** [BUG] [Pastis] » »Profil d'archivage » » affiché au lieu de « « Profil d'unité archivistique » » dans le fil d'Ariane
- **13788** Les accesslogs & management_accesslogs de VitamUI ne sont pas gzippés lors de la rotation quotidienne
- **14549** Vitam UI erreur d'affichage du nombre de tenants pour une organisation
- **14529** [BUG] [PASTIS] Problèmes de nommage des exports des profils
- **12817** Page vide lors de connexion sur VITAM UI
- **14668** [EY] bug à vérifier
- **13916** Bugs d'affichage : orthographe
- **11467** Prochain tenant à utiliser par une organisation incrémenté même si l'opération de création échoue
- **13557** [ontologie][front] absence d'affichage des collection dans le panneau latéral
- **13109** [BUG] - Problème de réinitialisation de couleur sur les boutons après interaction
- **14758** [DESIGNSYSTEM] Les états des Input, Select, Datepicker doivent être identiques
- **12418** [Sécurité] [VitamUI] Configuration de cas-server n'est pas production ready
- **14863** Ajout du paramètre legacy_components_list pour VitamUI
- **14408** [Bug][Affichage et modification des MD] Décalage des champs dans Autres métadonnées
- **14914** [Bug] [Recherche] le plan de classement ne s'affiche pas comme sous-unité de son parent dans l'arborescence
- **13335** [Contrat d'entrée]Disparition de la bordure inférieure lors du survol des boutons dans le formulaire de création de contrat d'entrée
- **13356** BUGS sur le profil service producteur sur collecte
- **14958** [wording] Dans le popup de réinitialisation de mot de passe, remplacer SUIVANT en VALIDER
- **14956** [Contextes applicatifs] Possible de créer un contexte en déclarant 2 fois le même tenant
- **14960** [dette design] problèmes lors de l'édition des métadonnées descriptives dans l'APP recherche
- **14397** [Bug][Lien inter APP] Bug lien groupe de profil sans APP Recherche
- **14700** La configuration rsyslog de VitamUI est incorrecte

- **15100** Affichage des erreurs PAUSE/FATAL dans l'application dépôt et suivi des versements
- **14933** [App Organisation]- le paramètre « « Durée d'alerte sur les utilisateurs inactifs » » reste à 0 dans MongoDB au lieu de 72
- **15035** [Référentiels] - Erreur 500 lors de l'export d'une liste vide dans les applications « Règles de gestion » et « Services agents »
- **14438** [Bug] [Dépôt et suivi des versements] Problème d'affichage des infobulles des boutons « « Rafraîchir » » et « « Dépôt d'un versement » »
- **14821** Erreur lors de la mise à jour d'un profile RNG dont l'identifier contient des accents (caractères spéciaux)
- **13326** [BUG] [APP Collect] Comportement aléatoire : Cliques multiples sur un projet nécessaires pour afficher le panneau et présence de zone non cliquable
- **15009** [Matrice de sécurité] Sécurisation de la méthode UserController.patchAnalytics »,Bug,VitamUI On Hold »
- **15010** [Matrice de sécurité] Restriction de la méthode ApplicationController.getApplicationsFromUi »,Bug,VitamUI On Hold
- **14967** [BUG][JDO]Clé non traduite dans les détails d'une opération de préservation dans le journal des opérations »
- **15237** [Reclassification] Echec de la reclassification sur des queries initiale contenant des catégories nodes »,
- **14974** [BUG][Registre des fonds] Ajout de filtre vide après avoir effacé le contenu d'un champ et cliqué sur « « Valider » »
- **14926** [Matrice de sécurité] Sécurisation des méthodes *.findHistoryById »,Bug,VitamUI On Hold
- **13807** Permettre la création d'organisations avec Vitam en mode slave pour AC & IC (vitam_tenants_usage_external)
- **15047** [PASTIS] notice renseignée comme ayant un schéma attaché »
- **14961** [BUG][JOURNAL OPERATION][AUDIT] Présence d'un bouton « « Télécharger le rapport » » alors qu'aucun rapport n'est généré
- **15194** [BUG][Collect]Le bouton « « Éditer » » reste actif après validation alors qu'il devrait être grisé
- **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
- **14692** [BUG] [GESTION OPERATIONS] l'action « « forcer l'arrêt » » en mode non forcé n'affiche pas la bonne pop-in »,Bug,VitamUI On Hold »
- **15362** [Collecte]-Erreur technique lors de la validation d'une transaction de versement manuel avant la fin de l'import SIP »,Bug,VitamUI On Hold
- **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
- **15436** [Traduction] - Le libellé « « Sans rattachement » » ne se traduit pas en anglais dans le panneau latéral
- **14949** [Archive-Search, Collect] Suppression de l'intitulé sur les AU autorisée sur l'interface causant des erreurs au niveau de metadata
- **13841** [Bug][Pastis] Le bouton « « Précédent » » ne fonctionne pas
- **15388** [BUG][Collect]- L'icône de téléchargement du binaire reste cliquable alors que le fichier est vide (0 octet)
- **15499** PA exporté en local avec le mauvais nom
- **15518** [BUG 8.0] [Recherche+Collecte] Clés non traduite
- **15523** Ne pas permettre la gestion de la balise UpdateOperation et de ses sous-balises pour un profil PUA
- **15415** [BUG][Clés à traduire JDO] Processus global de préservation
- **15538** [BUG][Clés à traduire JDO] Processus global de préservation PRESERVATION_OBJECTGROUP

- **11890** Module de collecte - Problème de prise en charge d'un caractère # dans un nom de fichier »,Bug, VitamUI On Hold
- **15545** [Bug] [Contrat de gestion] Pop-up de sauvegarde affichée sans modification
- **15546** [Bug] [Organisation] Problème de création du coffre lors de l'ajout d'un propriétaire après changement du domaine par défaut
- **15433** [Bug] [JDO] clés à traduire transfert d'archives
- **15468** [BUG][Groupes de profils] – Le bouton “Suivant” devient cliquable avant le contrôle du nom
- **15585** [Organisations]- Champ « Domaines » non centré pendant l'édition lors de l'ajout d'un domaine mail
- **13604** [PASTIS] absence de message d'erreur »,Bug, VitamUI On Hold
- **14473** [Vitamui] Erreurs lors des téléchargements volumineux sur Firefox
- **15514** [BUG][Recherche] Erreur 500 lors de la recherche avec critère Date de début / Date de fin
- **15380** Clé non traduit Processus d'entrée du SIP dans Collecte en WARNING »
- **15519** [Recherche] - Mauvaise popup affichée lors de la mise à jour des règles de gestion sur des unités de type arbres
- **15576** [BUG][Collecte]Erreur 500 au clic sur “Créer un projet de versement
- **15614** [BUG][MENU] – Problème d'affichage du nav menu
- **15605** [BUG] [Collecte] Ajout d'archives : problèmes d'arborescence ZIP et du bandeau Journal des opérations
- **15503** Erreur 400 lors de la modification d'un PA avec updateOperation
- **15604** [Bug] [JDO] clés à traduire après suppression
- **15609** [BUG][Collecte] affichage du bouton « Enregistrer » dans le panneau latéral – Collecte
- **15493** [Wording]- le nom de l'app « « Services agents » » s'affiche sans le « « s » » final
- **15612** [Bug] [Recherche] Bug d'affichage du filtre « Arbre »
- **14995** [Traduction]- Clés non traduites suite à une suppression d'objet
- **15500** Impossible d'ouvrir un profil Profil documentaire depuis le poste

2.6.2 Corrigés

- **12086** BUG- affichage des MD descriptives balises simple et englobantes sur collecte
- **12370** BUG - AutomaticIngest est absent lors de la création d'un projet de versement de flux automatique sur VITAM UI
- **12909** Bug sur le health check consul des composants VitamUI lors d'un déploiement avec 2 interfaces
- **13113** [VitamUI] Problème sur les scripts de start/stop_vitamui pour le composant mongo-express
- **13088** Le troubleshoot ne remonte pas les logs du scheduler
- **12434** [BUG][ARK] création d'un stratégie d'identification pérenne impossible
- **12680** [BUG][ARK] Recherche sur ID pérenne avec 2 objets est KO
- **13163** Bug lors de la MDV des packages vitamui-ui-rsc
- **13359** Impossibilité d'envoyer un fichier supérieur à 1Go via VitamUI
- **12722** La valeur de featureCompatibilityVersion est mal settée lors d'une installation initiale de VitamUI
- **13039** 7.1 : Bugs d'affichage
- **14312** Problème lors des tasks Compute list of mongo nodes
- **14353** Composant vitamui-iam-external manquant au packaging en mode conteneur
- **14358** Ne pas builder pastis-standalone au format .deb & .rpm
- **14476** Correction de la génération de la PKI sur la récupération de la variable DC

- **14026** [Services agents]-[Tentative de création d'un service agent avec des espaces dans les champs obligatoires]
- **14744** VitamUI : Corrections ansible pour troubleshoot et check_status sur mauvaise IP
- **14804** Assets identity-admin non actualisés lors d'une mise à jour
- **12655** Problème déploiement des griffins sur Debian 12
- **12537** Bug : duplication de services suite à la migration de l'api Gateway
- **12750** Permettre à ui-identity-admin d'être déployé sans ui-identity
- **12825** Logs consul VitamUI trop conséquents
- **12827** accesslogs cas-server non affichés en temps réel (bufferisés)
- **12839** Erreur elastic-log : mapper_parsing_exception suite à MDV vers V7.1
- **13000** Non exécution de Pastis standalone 7.1.0 depuis download
- **13082** VitamUI - Bug lors de la migration des providers SAML
- **13084** Utilisation de common-private dans Vitamui
- **13112** VitamUI - Information incohérente entre l'affichage du provider SAML et l'application effective du paramétrage
- **13179** Index already exists with a different name : idx_token_date » » dans la database iam.tokens
- **13376** Problème lors de l'installation de mongosh sur AlmaLinux9 avec crypto-polices à LEGACY
- **13414** Mauvais parsing filebeat des accesslogs nginx
- **13759** Non expiration des jetons de sessions (WEB-UI11)
- **14822** [API-GW] Répertoires de configuration manquants en fonction de la colocalisation de composants
- **12824** Problème environnement partenaire
- **12677** Correction de l'instanciation des services VitamUI dans MongoDB
- **11661** BUG- module collecte- l'onglet règle s'affiche en anglais
- **12348** Bug d'affichage sur l'APP Collecte
- **13574** [Bug] [Dépôt et suivi des versements] Le chevron devrait être dirigé vers le bas lors d'un clic
- **12682** BUG - dans le filtre Audit renommer « « Intégrité et Existence » » par « « Intégrité et existence » »
- **13165** [Vitam UI] APP Gestion des opérations - labels en erreur
- **13067** Incohérence de la gestion des roles et construction de requetes Vitamui
- **14909** [VitamUI] Ajout d'un timestamp sur les packages -SNAPSHOT
- **12928** [Contextes applicatifs] Impossible de créer un contexte applicatif avec contrôle de tenant
- **12880** Dans le popup de saisie de mot de passe, remplacer SUIVANT en VALIDER
- **12769** Bug - un erreur sur le console après un versement
- **12723** BUG - Onglet description en mode Edition est vide
- **12589** Bug sur le bandeau de la page d'accueil du portail
- **12547** [Impossible de créer un contexte applicatif sans contrôle sur les tenants]
- **14421** [Collecte]Les boutons d'actions secondaires restent actifs après validation d'une transaction
- **14971** [services agents]- Le formulaire de création de service agent disparaît après validation au lieu de se réinitialiser
- **14834** [Contrats d'entrée] désélection du contrat de gestion lors de la modification du contrat d'entrée
- **14831** [Régression][Collecte] Bouton « « verser » » qui ne s'active pas à la validation du versement
- **12581** Bugs sur Modification des métadonnées descriptives d'une unité archivistique
- **14707** [Bug] [Pastis](Traduction) Message non traduit dans le bandeau après la création d'une notice
- **14677** [Collect] Le bouton « « Verser » » reste actif après validation d'une transaction en flux automatique avec l'option « « Gestion automatique des transactions » » activée, tant que la page n'est pas actualisée.

- **14765** Restrictions des autorisations sur les méthodes IdentityProviderController
- **14578** [EY] WEB_UI16 Accès illicites aux données des autres «tenant»
- **13197** Index idx_user_email empêche la création d'une nouvelle orga sur un domaine existant
- **13821** Activation de la sécurité de vérification de l'identité du serveur (COD_UI03)
- **14091** [SÉCU] G02 - Injection d'entité externe XML (XXE)
- **14180** Problème d'installation du browser sur vitam-ui sur Almalinux
- **14760** Restrictions des données exposées par la méthode UserController.exportUsers
- **14543** [Bug] [Recherche + Collect] Le bouton « « Modifier les métadonnées » » reste grisé
- **14462** [Bug][Contrat d'entrée] Modification des formats autorisés à l'enregistrement d'un contrat d'entrée
- **14557** [MANTIS] [VAS PROD] Problème sur la création d'un DIP volumineux comprenant des objets référencant 2 AU
- **12815** Ajout de « « pas » » dans le message de suppression des règles de gestion
- **14644** [env partenaires] v7.1 et v8.0 absence d'opérations de sécurisation dans le front-office

Inventaire des versions des composants

3.1 Version des composants VITAM

TABLEAU 1 – Composants VITAM-UI

Composant	Type	Version
vitamui-archive-search-external	paquet logiciel VITAM-UI	7.1.5
vitamui-archive-search-internal	paquet logiciel VITAM-UI	7.1.5
vitamui-cas-server	paquet logiciel VITAM-UI	7.1.5
vitamui-iam-external	paquet logiciel VITAM-UI	7.1.5
vitamui-iam-internal	paquet logiciel VITAM-UI	7.1.5
vitamui-ingest-external	paquet logiciel VITAM-UI	7.1.5
vitamui-ingest-internal	paquet logiciel VITAM-UI	7.1.5
vitamui-referential-external	paquet logiciel VITAM-UI	7.1.5
vitamui-referential-internal	paquet logiciel VITAM-UI	7.1.5
vitamui-security-internal	paquet logiciel VITAM-UI	7.1.5
vitamui-ui-archive-search	paquet logiciel VITAM-UI	7.1.5
vitamui-ui-identity	paquet logiciel VITAM-UI	7.1.5
vitamui-ui-identity-admin	paquet logiciel VITAM-UI	7.1.5
vitamui-ui-ingest	paquet logiciel VITAM-UI	7.1.5
vitamui-ui-portal	paquet logiciel VITAM-UI	7.1.5
vitamui-ui-referential	paquet logiciel VITAM-UI	7.1.5
doc	documentation	7.1.5

3.2 Versions des COTS

TABLEAU 2 – COTS fournis par VITAM

Composant	Source	Version
MongoDB	Packages RPM editeurs	7.0.8
Logstash	Packages RPM editeurs	7.17.23
Consul	Package RPM Vitam	1.18.1

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

Composant	Source	Version
Rsyslog	Fourni par l'OS	7.4.x (Debian Buster)
OpenSSH	Fourni par l'OS	6.4 (Debian Buster)
Ansible	Fourni avec l'OS	2.9 (Debian dépôt complémentaire)
JRE OpenJDK 11	Fourni par l'OS	>= 11.0.10 (Debian Buster)
JDK OpenJDK 11 (keytool)	Fourni par l'OS	>= 11.0.10 (Debian Buster)

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 btif (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-oauth (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.springframeworkmodules 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/vitamui-ui-portal-rsc-7.1.5.rpm	b7e858973612d842381e89993cd549a3f8e764411fb81203ad90a36c187f138a
vitamui/vitamui-api-gateway-7.1.5.rpm	1278c430a66216cde341c129d1a692b9e5494f8aaa75cb2ba971f413fc36572c
vitamui/vitamui-ui-ingest-rsc-7.1.5.rpm	e6d28c4a7a53f4ac72ba78cccb7b33cd821000e7cf17b7123d31b9e2f9110b38
vitamui/vitamui-ui-identity-rsc-7.1.5.rpm	7b8ae40cab9a34208c814463a193d2c8e64674cfbe2a49ae041eadaaec3790da
vitamui/vitamui-security-internal-7.1.5.rpm	b0226d7cffb4de0517f3ad962ba7a37b07587cae93a0e1f0c42a91e640f52a24
vitamui/vitamui-referential-internal-7.1.5.rpm	b50c1b1d238be951ab30730a22f5e362fd85d15fa00e7b3e969e200e5d6eb6dc
vitamui/vitamui-iam-external-7.1.5.rpm	9540b0c50b96adc97a87c14d605827e2013bab487f39283f77cde7c3bbc2fb1c
vitamui/vitamui-pastis-standalone-7.1.5.rpm	dfb70517cc6652d6c77db159ff57dff48aacb1b8ad9f087d679b298131394978
vitamui/vitamui-archive-search-external-7.1.5.rpm	b32c021f0a78650ac8cd2f9108b3ff5f64909b4e5772c92cc3a845564dc195fd
vitamui/vitamui-ingest-internal-7.1.5.rpm	7f16505f81ff4dfca7d2dbe3a4bed493940a11387032f052d96670ad26731465
vitamui/vitamui-cas-server-7.1.5.rpm	7cf80734eb7b76dc46055ce14052c4359d32bd9e52e9e2e2dc7f747177fcdfd7
vitamui/vitamui-ui-archive-search-rsc-7.1.5.rpm	4bc3002ffbd72af94c576cc11bafdbd45a02d03cd58a013d6c56c5bcf0c2b911
vitamui/vitamui-iam-internal-7.1.5.rpm	1c20b32c8fad10de1039b70016cdbafe65bc990905b5e8109aa8b4328da63d53

Suite sur la page suivante

Tableau 1 – suite de la page précédente

vitamui/vitamui-collect-internal-7.1.5.rpm	e7521954ca43373d8bb1b957afca8038378f7534efdca26a960c60666f8eed4d
vitamui/vitamui-collect-external-7.1.5.rpm	48f24f08dc4751b9a92c4378e59b6c3313b8253721e2ee4a56043da99edfc2e6
vitamui/vitamui-archive-search-internal-7.1.5.rpm	a931cea26597f30db4dfb9419a378eae3599346237936501c223b28892e35b2d
vitamui/vitamui-ui-pastis-rsc-7.1.5.rpm	192c0c655c1324e2d2032da6043c108e6102398131316265fc1a1ae2fb40b0a2
vitamui/vitamui-ui-collect-rsc-7.1.5.rpm	89c72e01d628b3f3ff98cf6f2b3493ffc2fecdaaa5828357ea11e026104e790b
vitamui/vitamui-ingest-external-7.1.5.rpm	8d1ec294e8da3ec3079fe8c860c2a5ac19eba96d722b8a2cec2bf7e3675c9ab4
vitamui/vitamui-ui-referential-rsc-7.1.5.rpm	246e80c0f5bb42724bc9fff51617c8c8a1ad84b1a7e6b675513cf7cabe703286
vitamui/vitamui-referential-external-7.1.5.rpm	983f3ab4776b08352663502071bfe27dd436edf3fde300173c91cae0e175ecd2
vitamui/vitamui-pastis-external-7.1.5.rpm	21cca500cbb8135f3220298306719662d8fca52792b7ed4e247db7aaadbfe1ed
cots/vitamui-mongo-express-7.1.5.rpm	24519a5a815a0d454f6e2bd993ea6afb3ff329625ddce3cce0fb960c5d3c9ef1

4.2 Paquets DEB

TABLEAU 2: Empreintes (hash) des packages

vitamui/vitamui-archive-search-internal-7.1.5.deb	881eb0efd947b00079f02c2d50640b31830897fb515f2f337ea07a22ba676eba
vitamui/vitamui-pastis-external-7.1.5.deb	05ae2a5a5e75469664932b05a924cff1bcaf888c2cb3c92b758dee0d7b9dbe87
vitamui/vitamui-iam-internal-7.1.5.deb	ac8bc76f5dd242da4e52633088aa660d901011811531fdccf95306dab50ec321
vitamui/vitamui-collect-external-7.1.5.deb	6edac094fe323415aeed794679e934278d1820eca9ce5a21fb405f2cd6a87ff4
vitamui/vitamui-collect-internal-7.1.5.deb	711fa5558261c20af3472f67d4bf993aae9482b873157d0259558c46a274fc98
vitamui/vitamui-iam-external-7.1.5.deb	21529039352785eefbecc3a3c463165dd9c04b0a0fbb1f74eed3525807bf7f42
vitamui/vitamui-ingest-external-7.1.5.deb	5a4b7612bf540d757ceb0f4c7b9b460a5ad31c0dee657339e4f60996a2832744
vitamui/vitamui-pastis-standalone-7.1.5.deb	47f72c59a688ad16a13a7e31c514102dadbbd93944b4635564dcc2489c4ce854
vitamui/vitamui-referential-external-7.1.5.deb	2f8a494806dfff146a76de1fd8de56d8f35be611a38eda48ded41eb35bbbb625
vitamui/vitamui-ui-referential-rsc-7.1.5.deb	010a5f4c9b92b5e0843dc0ccbe7a4b9e827beb94ebe25c679356e9cbe835dad5
vitamui/vitamui-ui-collect-rsc-7.1.5.deb	89953c8c6e1b36fc50922b519ac21a63c6c2830f074da0416454963314b960da
vitamui/vitamui-api-gateway-7.1.5.deb	f66d00c264298fd17be459299b4cb6ffc246cab629ca45888a82b5e94f813f3f

Suite sur la page suivante

Tableau 2 – suite de la page précédente

vitamui/vitamui-cas-server-7.1.5.deb	787e107f1ad8d967f069cde94a539214f9a378f5dc8dccb9fc563d9dc361b6ae
vitamui/vitamui-ui-identity-rsc-7.1.5.deb	b013a5274705d4226e5ef68f8787b184bafd6339446a5177f3f760d492c1e099
vitamui/vitamui-archive-search-external-7.1.5.deb	75a80cb1b08abd78064cc1e8f4ef35a3e2f98caf4c5721f448e9462fd9fb5e51
vitamui/vitamui-ui-ingest-rsc-7.1.5.deb	5c25be37317efb902306edf06827ff3898415d25be2c1065d524ad352d256b04
vitamui/vitamui-ingest-internal-7.1.5.deb	4b86fde7bdf160ca5546ef90c7ce84f9a2154e51539bd29d89b8f11eb392fa2
vitamui/vitamui-ui-pastis-rsc-7.1.5.deb	413383ebdd4aba64f0a53e1b9c6fca9af22ea8b15b443dfd37f5dd9b826eb32b
vitamui/vitamui-security-internal-7.1.5.deb	6c15e5d11ca5940da6b13b5978a3437c2dea34065ca492fae85974c7384e589e
vitamui/vitamui-ui-portal-rsc-7.1.5.deb	812c095d9f28fd1436976e9d30039634f400d268a26a3cf4ab0be4e27617aae4
vitamui/vitamui-referential-internal-7.1.5.deb	19b3713961a85a79e849b3021cd4f50a6cb11cb2bd380aa8fe24844acbc21fe4
vitamui/vitamui-ui-archive-search-rsc-7.1.5.deb	4e73af1df51e5546102ac5c541e7b9ddad6cdb836bde73f8144a4e40481b1c2
cots/vitamui-mongo-express-7.1.5.deb	4a9dfa7cd537d7e74c93e70c9fd74438fffbabfcb3af2767e5cbe67691503000

CHAPITRE 5

Annexes

Liste des tableaux

1	Tableau récapitulatif des versions de la solution logicielle VITAM	1
1	Composants VITAM-UI	11
2	COTS fournis par VITAM	12
3	COTS fournis par l'OS et requis par VITAM	12
1	Empreintes (hash) des packages	58
2	Empreintes (hash) des packages	59