SECTEUR	COMPOSANT	FONCTIONNALITÉ	CAS D'USAGE	LOGICIEL	LICENCE	STATUT	Version	LOGICIEL PARENT	FORMAT ASSOCIÉ	Win X86/x6 4	LINUX MIMO	ANDROID	VERSION FRANÇAIS E
	Aide au développement			Spring Boot		0	2.X						
	Environnement d'exécution	Environnement de développement		OpenJDK		R	8						
				Eclipse		R	4.9						
	Environnement de développement		Outil et/ou plugin de génération de tout ou partie du code	Visual Studio Code		R	dernière version						
	intégré (IDE)	Outil et/ou plugin de génération de tout ou partie du code	du code	Acceleo		R	3.7.4						
	Gestion des Anomalies	Outil de remontée de bug		Mantis BT		R	1.X						
	Gestion du code source	Outil de gestion des configurations (serveur)		Git		R	dernière disponible						
		Dépôt d'artéfacts		Nexus		R	3.1						
	Installation, Packaging,	Gestionnaire de paquets pour Node.js		Npm		R	Dernière version compatible avec la version nodeJS préconisée						
	Diffusion et Distribution	Outil de gestion des dépendances		Yarn		0	1.12.3						
Conception &	Distribution	Outil de gestion des dépendances entre les différents composants d'un projet et cycle de vie		Maven		R	3.5.2						
Développement	Modeleur	Environnement de développement		IS Designer		0	1.9.0						
	Outils d'analyse, de Modélisation et de gestion de Patrimoine	Outil de maquettage IHM (statique et/ou dynamique)		Pencil		FR	3						
		Couverture du code		Jacoco		R	0.8.2						
	Qualité et	Tableau de bord d'indicateurs de qualité		SonarQube Plugins : FindBugs CheckStyle Pmd		R	6.7						
	sécurité du code source			Asqatasun		0	docker						
	2222 304100	Vérification de la conformité de		Tanaguru		0	5.0.3						
		l'application aux règles d'accessibilité	poste de travail des agents impliqués dans le cycle de vie d'une application utilisée via un navigateur web	Assistant RGAA		0	1.0.4						
	0			Tomcat		R	9.0						
	Serveur d'application	Environnement de développement		Serveur NodeJS		R	8						
	Test &	Automatisation des tests		Squash TA		R	1.11						

SECTEUR	COMPOSANT	FONCTIONNALITÉ	CAS D'USAGE	LOGICIEL	LICENCE	STATUT	Version	LOGICIEL PARENT	FORMAT ASSOCIÉ	Win X86/x6 4	LINUX MIMO	ANDROID	VERSION FRANÇAIS E
		Automatisation des tests Web		Selenium Server		R	3.x						
		Automatisation des tests Web		Selenium IDE		R	3.4						
		Base de données	poste développeur	H2		R	1.4.197						
		Framework de tests backend		CodeceptJS		0	2.0.4						
		Génération / Gestion des jeux de données		Jailer		R	8.2.x						
		Gestion des campagnes de tests		Testlink		R	1.9.14						
		Gestion des campagnes de tests		Squash TM		R	1.17.1						
		Navigateurs	poste développeur	Chromium		R	dernière disponible						
		Outil d'aide à la livraison (dépôt, intégration continue)		Jenkins		R	2.x						
	Intégration	Outil d'aide aux tests techniques	Tests orientés Web Services	SoapUI		R	5.4.0						
		Outil d'anonymisation des données		ARX Data Anonymizatio n Tool		0	3.7.1						
		Outil d'injection afin tester les		Fitnesse		FR	20161106						
		couches basses		DbFit		FR	3.2.0						
		Outil de gestion des tests unitaires		Junit		R	5.2						
		Outil de monitoring		Javamelody		R	1.74.0						
		Reprise des données	Outil d'automatisation de la reprise de données	Talend Open Studio for Data Integration (BASIC)		R	7.0.1						
		Robot de test / Injecteurs		Jmeter		R	5.0						
	qualité et	Outil de dev pour l'accessibilité		WEBACCESS	GPLv2	0	2018.10.10	NVDA		0	x	n	0
	sécurité de code source	Outil de test de compatibilité RGAOutil de test accessibilité		/assistant_rga/	License Ouverte 1.0	0	1.0.4	Firefox		O		n	0
		Base de données Géomatique	Information géographique	PostGIS		R	2,4						
	BD	Base de données transactionnelle	Base de production	PostgreSQL		R	10						
	Relationnelles	Base transactionnelle cluster	Base de production	MariaDB		R	10,3						
Données et		Base transactionnelle cluster	Base de production	CockroachDB		0	2						
contenu	compression décompression	Compression		7zip	LGPL V2	R	18.05	0	nombreux	х	i	0	х
	gestion de contenu web	gestion de contenu web		Drupal		0							
	gestion des	Client FTP	Client FTP	Filezilla	GPL	R	3.40	0	s.o.	Х	3.40		Х

SECTEUR	COMPOSANT	FONCTIONNALITÉ	CAS D'USAGE	LOGICIEL	LICENCE	STATUT	Version	LOGICIEL PARENT	FORMAT ASSOCIÉ	Win X86/x6 4	LINUX MIMO	ANDROID	VERSION FRANÇAIS E
	accès aux données	Effacement complet de tous les supports magnétiques d'une machine.		DBAN «Darik's Boot and Nuke»	GPL2 / LGPL2	0					2.3.0		
	Gestionnaire de données non relationnelles	Base de données NoSQL	Base de données Document	MongoDB		R	3,4						
	Moteur de	Indexation et recherche plein texte	En mode cluster	ElasticSearch		R	6.x						
	recherche	Indexation et recherche plein texte	Limité à 1 serveur	Apache SolR		FR	0						
	accessibilité	lecteur d'écran		NVDA	GPL2	R	2018.4.1	0	s.o.	Х	0	0	Х
		captation vidéo et flux		OBS Studio	GPL2	R	22				22		
		Capture d'écran		GreenShot	GPL	R	1.2.10	0	nombreux	Х	i	0	Х
		cartes géographie		/Ooo.HG/	Creative Common s	R	9.12	LibreOffice	s.o.		9.12		х
		convertisseur de formats vidéo		Avidemux	GPL2	0	2.7		nombreux	Х	2.7		Х
		correction anglicismes		FranceTerme	CECILL- C	R	0	0	S.O.	0	0	Х	Х
		correction grammaticale		/ Grammalecte/	GPL3	R	0.6.5	LibreOffice	S.O.	2	0.6.5	0	Х
		Création de DVD vidéo avec un menu de navigation.		DVD Styler	GPL	0	3.0.4		nombreux	Х	3.0.4		Х
	consultation et	Dessin (matriciel)		The Gimp	GPL3	R	2.10.8		XCF	Х	2.10.2		Х
		Dessin (vectoriel)		Inkscape	GPL	0	0.92		SVG	Х	0.92		Х
espace		diffusion multiformat		/MultiDiff/	LGPL2.1	R	1.3.0	LibreOffice	S.O.	2	1.3.0	0	X
utilisateur et canal	édition de	Éditeur de textes		Notepad++	GPL	R	7.5.8		TXT	Х	i		Х
	documents	Éditeur HTML		BlueGriffon	LGPL/ GPL/MPL	R	3.0'	0	HTML	Х	3.0'	0	Х
		Enregistrement et édition de sons	Enregistrement et édition de sons	Audacity	GPL2	R	2.1			Х	2.1		Х
		Ensemble d'outils destiné à aider les lecteurs débutants ou en difficulté à décoder les mots en utilisant les principes de la lecture en couleur		/LireCouleur/	LGPL- v2.1	R	4.7	LibreOffice			4.7	x	
		galerie d'images	diagrammes informatiques	/VRT network equipment/	Ccbysa	R	1.2	LibreOffice	odg		1.2		
		Lecteur de fichiers ODF sous Android		OpenDocume nt Reader	GPL	R			ODF			3.0.9	Х
		Lecteur de fichiers PDF sous Android		MuPDF	GPL	R			PDF			1.11	Х
		Lecteur multimédia	Lecteur Multimédia	VLC	GPL	R	3.0.6		s.o.	Х	3.0.6	3.0.6	Х
		Lecture simple de fichier PDF	sans remplissage de formulaire ni vérification de	SumatraPDF	GPL3	R	3.1.2		PDF	Х	utiliser Evince	0	Х

SECTEUR	COMPOSANT	FONCTIONNALITÉ	CAS D'USAGE	LOGICIEL	LICENCE	STATUT	Version	LOGICIEL PARENT	FORMAT ASSOCIÉ	Win X86/x6 4	LINUX MIMO	ANDROID	VERSION FRANÇAIS E
			signature										
		orientation de la page		/ PortraitOrLan dscape/	LGPL3	R	2	LibreOffice	s.o.		2		Х
		Outil de fusion, extraction et découpage de fichiers PDF. Il permet aussi de changer le sens des pages.		PDFSam Basic	AGPL3		4.0 (3.3.7 pour 32b)		PDF	х	4.0		x
		PAO		Scribus	GPL2	R	1.5	0	SLA	Х	1.5	0	Х
		schémas		draw.io Desktop	Apache	0	9.3		images		9.3		
		Suite bureautique		LibreOffice	MPL2	R	6.1		ODF 1.2	2	6.1		Х
		Courrielleur	Courrielleur	Thunderbird	MPL2	R	60	0	S.O.	Х	60		Х
	messagerie	Courrielleur pour Android	Client de Messagerie	/K-9 Mail/	apache V2.0	0	5.600	K-9 Mail		n		o	0
	agenda contacts	liste de diffusion/discussion		Sympa		0							
	35	messagerie instantanée		Rocketchat		R							
		Rendez-vous		Framadate		0		Studs					
		bloqueur des publicités et des pisteurs		/Ublock Origin/	GPL3		1.18	Firefox			1.18	1.18	х
		correction grammaticale		/ Grammalecte/	GPL3	R	0.6.5	Firefox	S.O.	2	0.6.5		Х
	navigateur web	Navigateur	Navigateur	Firefox ESR	MPL2	R	ESR 60	0	HTML	Х	ESR 60	60	Х
		Pour utiliser ses codes	Pour utiliser ses codes	/KeeFox/	GPL V2.0	0	2.5	Firefox	0	0	2.5	0	Х
		recherche		/Qwant/	Licence MIT/X11	R	5	Firefox		Х	5		
	outil de	Gestion de projet		ProjectLibre	CPA	R	1.7		POD et XML	Х	1.7		
	productivité	gestion de tâches		Wekan		0							
		Grapheur d'idées		Freeplane	GPL2	R	1.7		0	Х	1.7		Х
	visiophonie	Outils VisoConférence		JITSI		R	Version Distribution						
	visioprionie	webconférence		Jitsi	0	R	2.9	0	0	0	0	0	0
Intégration & Échanges	Serveur d'impression	Serveur d'impression	Services déconcentrés	Cups		R	Version Distribution						
Lonariyes	Serveur SMTP	Messagerie system	Services déconcentrés	Postfix		R	Version Distribution						
Logiciel	Haute disponibilité (OS)	Haute Disponibilté	Infra virtuelle	Pacemaker – corosync		R	Version distribution						
Système et Virtualisation	Système d'Exploitation	Distribution GNU/LINUX	En centre de production	CentOS (souche Redhat)		R	7,6						
		Distribution GNU/LINUX	Services déconcentrés	Ubuntu – Eole		R	2,7						

SECTEUR	COMPOSANT	FONCTIONNALITÉ	CAS D'USAGE	LOGICIEL	LICENCE	STATUT	Version	LOGICIEL PARENT	FORMAT ASSOCIÉ	Win X86/x6 4	LINUX MIMO	ANDROID	VERSION FRANÇAIS E
		Distribution GNU/LINUX	En centre de production	Debian		R	9						
	Virtualisation	Hyperviseur	Virtualisation serveurs	KVM		R	Version Distribution						
	serveur et jusqu'à	laaS – 2	Infonuage	OpenStack		R	0						
	plateforme	Virtualisation de serveurs	Infra virtuelle	OpenNebula		R	5,6						
		conteneurs logiciels.	Services déconcentrés	Docker		R	Version Distribution						
			Services déconcentrés	SaltStack		R	Version Distribution						
		Dealeisment	Services déconcentrés	Ansible		R	Version Distribution						
	Sauvegarde	Deploiement	Services déconcentrés	CONSUL		0	Version Distribution						
	Serveur ?		Services déconcentrés	Packer		0	Version Distribution						
			conteneurs	Swarm		0	Version Distribution						
		orchestration	conteneurs	Kubernetes		R	Version Distribution						
			conteneurs	Rundeck		0	Version Distribution						
		Affichage de GLPI pour terminaux mobiles et tablettes		/Mobile/	GPL2+	0	0	GLPI	s.o.	Х	1.1.6	0	0
		Automatisation de l'import OCSInventory-NG	Gestion parc	/OCS Inventory ng/	GPL2+	R	0	GLPI	s.o.	0	01/05/0 4	0	х
		Déploiement, mise à jour et suppression des logiciels et des configurations sur un parc Windows	Gestion parc	WAPT	GPLv3	0	1.6 Community			Х	1.6 Commu nity		х
		Désinstallation d'objets inventoriés		/Uninstall/	GPL2+	R	0	GLPI	s.o.	0	2.5 .1	0	Х
Operations		Escalade de tickets	Gestion des tickets	/Escalation/	GPL2+	0	0	GLPI	s.o.	0	0.85+1. 0	0	х
		Export en pdf des fiches GLPI		/PDF (impression de pdf)/	AGPL3	R	0	GLPI	S.O.	0	1.4	0	0
	déploiement	Gestion de parc et suivi d'incidents		GLPI	GPL2	R	0	0	s.o.	0	9.3	0	X
	gestion d'actif et de configuration	Gestion des stocks et demandes par une entité différente de celles définies pour la délégation de gestion.	Gestion de parc	/Geststock/		R		GLPI	s.o.		1.0.0		x
		Injection de données dans GLPI à l'aide de fichiers CSV	glpi	/Data Injection/	GPL2+	R	0	GLPI	S.O.	0	2.6.4	0	х
				OCS Inventory NG serveur	GPL2	R	2.3	0	S.O.	0	2.3		х
		Inventaire, télédéploiement et découverte du réseau		/Agent OCS/	GPL2	R	2.3.1.3	ocs	s.o.	Х	2.3.1.3		Х
		dossars du reseau	Gestion parc	/ FusionInvento ry/	AGPL3+	0	0	GLPI	S.O.	0	9.1+1.1	0	0
		Notifications supplémentaires à celles incluses dans GLPI	Gestion des tickets	/Additional Alerts/	GPL2+	0	0	GLPI	s.o.	0	1.9.0	0	х

SECTEUR	COMPOSANT	FONCTIONNALITÉ	CAS D'USAGE	LOGICIEL	LICENCE	STATUT	Version	LOGICIEL PARENT	FORMAT ASSOCIÉ	Win X86/x6 4	LINUX MIMO	ANDROID	VERSION FRANÇAIS E
		Options de configuration supplémentaires	Gestion des tickets	/Behaviors (Comporteme nts)/	AGPLv3+	R	0	GLPI	s.o.	0	02/01/0	0	×
		Rapports supplémentaires à ceux inclus dans GLPI		/Reports (rapports)/	AGPL3	R	0	GLPI	S.O.	0	1.12	0	0
		Serveur de services web permettant à une application externe d'interroger et de piloter GLPI.		/WebService/	GPLv2+	0	0	GLPI	S.O.	0	1.8	0	0
	service level management	Affichage graphique des délais de prise en compte des incidents + indicateurs sous forme de rapports	Gestion des tickets	/ TimeLineTicke t/	GPL2+	0	0	GLPI	s.o.	0	0	0	0
	·	Plugin GLPI-Survey (questionnaire)	Gestion de parc	/GLPI/	AGPLv3+	0	9.3.1.0	GLPI			9.3.1.0		
	Companision /	Supervision Infrastructure	Infra virtuelle	Centreon		R	2,8						
	Supervision / Hypervision	Supervision Infrastructure et composants	Infra virtuelle	Shinken		R	2.4.3						
	synchronisation réplication déduplication	Synchronisation Sauvegarde		FreeFileSync	GPL3	R	10.6	0	s.o.	х	10.6	0	x
	Outil collaboratif	Forum	Utilisé au sein d'une forge.	PHPBB		FR	3.0.9						
		Plateforme de développement		GitLab Community Edition		R	11.X						
		Portail de gestion de projet		Redmine		R	3.X						
	moteur SIG	informations géographiques		uMap.OpenStr eetMap		0							
		Système d'information géographique		Qgis	GPL	R	3.4			Х	3.4		Х
Orchestration & logique métier		blogue		Wordpress		0							
		enquête		Limesurvey		0							
		forum		Discourse		R							
	outil collaboratif	microblogue		Mastodon		0							
		partage de fichiers		NextCloud		0							
		rédaction collaborative		LibreOffice en ligne		0							
		wiki		MediaWiki		0							
	Load Balancer	Load Balancer	Services déconcentrés	HAProxy		R	Version Distribution						
	Pare-feu – Réseau	Pare-feu réseau et web	Services déconcentrés	Eole AMON		R	2,7						
Réseau	Serveur Web & 'Reverse Proxy	cache web	Services déconcentrés	VARNISH		R	Version Distribution						
	Serveur Web & 'Reverse Proxy	proxy	Services déconcentrés	SQUID		R	Version Distribution						

SECTEUR	COMPOSANT	FONCTIONNALITÉ	CAS D'USAGE	LOGICIEL	LICENCE	STATUT	Version	LOGICIEL PARENT	FORMAT ASSOCIÉ	Win X86/x6 4	LINUX MIMO	ANDROID	VERSION FRANÇAIS E
	Serveur Web & 'Reverse Proxy	Reverse Proxy	Services déconcentrés	Nginx		R	Version Distribution						
	Serveur Web & 'Reverse Proxy	Serveur Web & Reverse Proxy	Services déconcentrés	Apache		R	Version Distribution						
Sauvegarde	Sauvegarde Serveur	Sauvegadre Serveurs	Services déconcentrés	BAREOS		R	Version Distribution						
	Antivirus	Antivirus : Orienté serveur	Serveur Bureautique	ClamAV		R	Version Distribution						
		Annuaire	Serveur Bureautique	OpenLdap		R	2,4						
	Authentification	Armuaire	Serveur Bureautique	OpenLdap	0	0	0						
		Gestion de mots de passe		KeePass	GPL2	R	2.4	0	KDB	x	2.3	Keepass2A ndroid Offline	х
		IAM	Serveur Bureautique	KEYCLOAK		0	4						
Sécurité		SSO	Serveur Bureautique	LemonLDAP:: NG		R	Version Distribution						
		Chiffrement de disques		VeraCrypt	AGPL	0	1.2	0	S.O.	Х	1.2		Х
	chiffrement	Chiffrement de fichiers / stockages	Serveur Bureautique	natif sous Linux		R	0						
	Gestion des	Gestion des logs en mode centralisé	Serveur Bureautique	logstash / kibana		R	6.x						
	logs	Gestion des logs en mode centralisé	Serveur Bureautique	Syslog-ng		R	Version Distribution						
	Partage de fichiers	Partage de fichiers	Infra virtuelle	Samba 4		R	4,9						
Stockogs		Stockage block	Services déconcentrés	CEPH		R	Version Distribution						
Stockage	Sauvegarde Serveur	Stockage Objet	Services déconcentrés	Swift (OpenStack)		R	Version Distribution						
		Stockage Securisé	Services déconcentrés	Vault		0							