

SECTEUR	COMPOSANT	FONCTIONNALITÉ	CAS D'USAGE	LOGICIEL	LICENCE	LOGICIEL PARENT	STATUT	FORMAT ASSOCIÉ	Win X86/x64	GNU/Linux MIMO	Version	ANDROID	VERSION FRANÇAISE	
Conception & Développement	Aide au développement	Environnement de développement		Spring Boot			O				2.X			
	Environnement d'exécution			OpenJDK			R				8			
	Environnement de développement intégré (IDE)		Outil et/ou plugin de génération de tout ou partie du code	Eclipse			R					4.9		
				Visual Studio Code			R					dernière version		
			Outil et/ou plugin de génération de tout ou partie 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			
	Installation, Packaging, Diffusion et Distribution	Dépôt d'artéfacts	Nexus			R						3.1		
		Gestionnaire de paquets pour Node.js		Npm			R					Dernière version compatible avec la version nodeJS préconisée		
		Outil de gestion des dépendances		Yarn			O					1.12.3		
		Outil de gestion des dépendances entre les différents composants d'un projet et cycle de vie		Maven			R					3.5.2		
	Modeleur	Environnement de développement	IS Designer				O				1.9.0			
	Outils d'analyse, de Modélisation et de gestion de Patrimoine	Outil de maquettage IHM (statique et/ou dynamique)	Pencil				FR				3			
	Qualité et sécurité du code source	Couverture du code	Jacoco				R					0.8.2		
		Tableau de bord d'indicateurs de qualité	SonarQube Plugins : FindBugs CheckStyle Pmd				R					6.7		
Vérification de la conformité de		Asqatasun				O					docker			

Les lignes *en italique* correspondent à des extensions, des modules complémentaires ; le logiciel parent est alors indiqué dans la colonne « Logiciel parent ».

Statut
R = recommandé
O = en observation
FR = en fin de recommandation

Colonne Windows
2 = versions x86 et x64
x = non précisé

Colonne GNU/Linux
version distribution = version courante de la distribution GNU/Linux utilisée
i = inutile ; fonctionnalité existante nativement

SECTEUR	COMPOSANT	FONCTIONNALITÉ	CAS D'USAGE	LOGICIEL	LICENCE	LOGICIEL PARENT	STATUT	FORMAT ASSOCIÉ	Win X86/x64	GNU/Linux MIMO	Version	ANDROID	VERSION FRANÇAISE	
		l'application aux règles d'accessibilité		Tanaguru			O				5.0.3			
			poste de travail des agents impliqués dans le cycle de vie d'une application utilisée via un navigateur web	Assistant RGAA			O				1.0.4			
	Serveur d'application	Environnement de développement		Tomcat			R				9.0			
				Serveur NodeJS			R				8			
	Test & Intégration	Automatisation des tests		Squash TA			R				1.11			
		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			O				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			
		Outil d'aide aux tests techniques	Tests orientés Web Services	SoapUI			R				5.4.0			
		Outil d'anonymisation des données		ARX Data Anonymization Tool			O				3.7.1			
		Outil d'injection afin tester les couches basses		Fitnessse			FR					20161106		
				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 sécurité de code source	Outil de dev pour l'accessibilité			WebAccess	GPLv2	NVDA	O		o	x	2019.04.11	n	o
Outil de test de compatibilité RGAA Outil de test accessibilité				assistant_rga	License Ouverte	Firefox	O		o		1.0.4	n	o	

Les lignes *en italique* correspondent à des extensions, des modules complémentaires ; le logiciel parent est alors indiqué dans la colonne « Logiciel parent ».

Statut
R = recommandé
O = en observation
FR = en fin de recommandation

Colonne Windows
2 = versions x86 et x64
x = non précisé

Colonne GNU/Linux
version distribution = version courante de la distribution GNU/Linux utilisée
i = inutile ; fonctionnalité existante nativement

SECTEUR	COMPOSANT	FONCTIONNALITÉ	CAS D'USAGE	LOGICIEL	LICENCE	LOGICIEL PARENT	STATUT	FORMAT ASSOCIÉ	Win X86/x64	GNU/Linux MIMO	Version	ANDROID	VERSION FRANÇAISE	
					1.0									
Données et contenu	BD Relationnelles	Base de données Géomatique	Information géographique	PostGIS			R				2,4			
		Base de données transactionnelle	Base de production	PostgreSQL			R				10			
		Base transactionnelle cluster	Base de production	MariaDB			R				10,3			
		Base transactionnelle cluster	Base de production	CockroachDB			O				2			
	compression décompression	Compression		7zip	LGPL V2	0	R	nombreux	x	i	18.05	0	x	
	gestion de contenu web	gestion de contenu web		Drupal			O							
	gestion des accès aux données	Client FTP	Client FTP	Filezilla	GPL	0	R	s.o.	X	3.40	3.40			X
		Effacement complet de tous les supports magnétiques d'une machine.		DBAN «Darik's Boot and Nuke»	GPL2 / LGPL2		O				2.3.0			
	Gestionnaire de données non relationnelles	Base de données NoSQL	Base de données Document	MongoDB			R				3,4			
	Moteur de recherche	Indexation et recherche plein texte	En mode cluster	ElasticSearch			R					6.x		
Indexation et recherche plein texte		Limité à 1 serveur	Apache SolR			R					8.0.0			
espace utilisateur et canal	accessibilité	lecteur d'écran		NVDA	GPL2	0	R	s.o.	X	0	2018.4.1	0	X	
	consultation et édition de documents	captation vidéo et flux		OBS Studio	GPL2		R				22	22		
		Capture d'écran		GreenShot	GPL	0	R	nombreux	X	i	1.2.10	0	X	
		cartes géographie		<i>Ooo.HG</i>	Creative Commons	LibreOffice	R	s.o.			9.12	9.12		X
		convertisseur de formats vidéo		Avidemux	GPL2		O	nombreux	X	2.7	2.7			X
		correction anglicismes		FranceTerme	CECILL-C	0	R	s.o.	0	0	0	0	X	X
		correction grammaticale		<i>Grammalecte</i>	GPL3	LibreOffice	R	s.o.	2	0.6.5	0.6.5	0	0	X
		Création de DVD vidéo avec un menu de navigation.		DVD Styler	GPL		O	nombreux	X	3.0.4	3.0.4			X
		Dessin (matriciel)		The Gimp	GPL3		R	XCF	X	2.10.2	2.10.8			X
		Dessin (vectoriel)		Inkscape	GPL		O	SVG	X	0.92	0.92			X

Les lignes *en italique* correspondent à des extensions, des modules complémentaires ; le logiciel parent est alors indiqué dans la colonne « Logiciel parent ».

Statut
R = recommandé
O = en observation
FR = en fin de recommandation

Colonne Windows
2 = versions x86 et x64
x = non précisé

Colonne GNU/Linux
version distribution = version courante de la distribution GNU/Linux utilisée
i = inutile ; fonctionnalité existante nativement

SECTEUR	COMPOSANT	FONCTIONNALITÉ	CAS D'USAGE	LOGICIEL	LICENCE	LOGICIEL PARENT	STATUT	FORMAT ASSOCIÉ	Win X86/x64	GNU/Linux MIMO	Version	ANDROID	VERSION FRANÇAISE
		diffusion multiformat		<i>MultiDiff</i>	LGPL2.1	LibreOffice	R	s.o.	2	1.3.0	1.3.0	0	X
		Éditeur de textes		Notepad++	GPL		R	TXT	X	i	7.5.8		X
		Éditeur HTML		BlueGriffon	LGPL/ GPL/MPL	0	R	HTML	X	3.0'	3.0'	0	X
		Enregistrement et édition de sons	Enregistrement et édition de sons	Audacity	GPL2		R		X	2.1	2.1		X
		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		<i>LireCouleur</i>	LGPL-v2.1	LibreOffice	R			4.7	4.7	X	
		galerie d'images	diagrammes informatiques	<i>VRT network equipment</i>	Ccbysa	LibreOffice	R	odg		1.2	1.2		
		Lecteur de fichiers ODF sous Android		OpenDocument Reader	GPL		R	ODF				3.0.9	X
		Lecteur de fichiers PDF sous Android		MuPDF	GPL		R	PDF				1.11	X
		Lecteur multimédia	Lecteur Multimédia	VLC	GPL		R	s.o.	X	3.0.6	3.0.6	3.0.6	X
		Lecture simple de fichier PDF	sans remplissage de formulaire ni vérification de signature	SumatraPDF	GPL3		R	PDF	X	utiliser Evince	3.1.2	0	X
		orientation de la page		<i>PortraitOrLandscape</i>	LGPL3	LibreOffice	R	s.o.		2	2		X
		Outil de fusion, extraction et découpage de fichiers PDF. Il permet aussi de changer le sens des pages.		PDFSam Basic	AGPL3			PDF	x	4.0	4.0 (3.3.7 pour 32b)		X
		PAO		Scribus	GPL2	0	R	SLA	X	1.5	1.5	0	X
		schémas		draw.io Desktop	Apache		O	images		9.3	9.3		
		Suite bureautique		LibreOffice	MPL2		R	ODF 1.2	2	6.1	6.1		X
		Courrielleur	Courrielleur	Thunderbird	MPL2	0	R	s.o.	X	60	60		X
	messagerie agenda contacts	Courrielleur pour Android	Client de Messagerie	<i>K-9 Mail</i>	apache V2.0	K-9 Mail	O		n		5.600	o	o
		liste de diffusion/discussion		Sympa			O						
		messagerie instantanée		Rocketchat			R						
		Rendez-vous		Framadate			O						
	navigateur web	bloqueur des publicités et des pisteurs		<i>Ublock Origin</i>	GPL3	Firefox				1.18	1.18	1.18	X

Les lignes *en italique* correspondent à des extensions, des modules complémentaires ; le logiciel parent est alors indiqué dans la colonne « Logiciel parent ».

Statut
R = recommandé
O = en observation
FR = en fin de recommandation

Colonne Windows
2 = versions x86 et x64
x = non précisé

Colonne GNU/Linux
version distribution = version courante de la distribution GNU/Linux utilisée
i = inutile ; fonctionnalité existante nativement

SECTEUR	COMPOSANT	FONCTIONNALITÉ	CAS D'USAGE	LOGICIEL	LICENCE	LOGICIEL PARENT	STATUT	FORMAT ASSOCIÉ	Win X86/x64	GNU/Linux MIMO	Version	ANDROID	VERSION FRANÇAISE	
		correction grammaticale		<i>Grammalecte</i>	GPL3	Firefox	R	s.o.	2	0.6.5	0.6.5		X	
		Navigateur	Navigateur	Firefox ESR	MPL2	0	R	HTML	X	ESR 60	ESR 60	60	X	
		Pour utiliser ses codes	Pour utiliser ses codes	<i>KeeFox</i>	GPL V2.0	Firefox	O	0	0	0	2.5	2.5	0	X
		recherche		<i>Qwant</i>	Licence MIT/X11	Firefox	R		X	5	5			
	outil de productivité	Gestion de projet		ProjectLibre	CPA		R	POD et XML	X	1.7	1.7			
		gestion de tâches		Wekan			O							
		Grapheur d'idées		Freeplane	GPL2		R	0	X	1.7	1.7			X
	visiophonie	Outils VisoConférence		JITSI			R					Version Distribution		
		webconférence		Jitsi	0	0	R	0	0	0	2.9	0	0	
	Intégration & Échanges	Serveur d'impression	Serveur d'impression	Services déconcentrés	Cups			R				Version Distribution		
Serveur SMTP		Messagerie system	Services déconcentrés	Postfix			R				Version Distribution			
Logiciel Système et Virtualisation	Haute disponibilité (OS)	Haute Disponibilité	Infra virtuelle	Pacemaker – corosync			R				Version distribution			
	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			
		Distribution GNU/Linux	En centre de production	Debian			R				9			
	Virtualisation serveur et jusqu'à plateforme	Hyperviseur	Virtualisation serveurs	KVM			R					Version Distribution		
		IaaS – 2	Infonuage	OpenStack			R				0			
Virtualisation de serveurs		Infra virtuelle	OpenNebula			R				5,6				
Opérations	Outils système & virtualisation	conteneurs logiciels.	Services déconcentrés	Docker			R				Version Distribution			
		Déploiement	Services déconcentrés	SaltStack			R				Version Distribution			
			Services déconcentrés	Ansible			R				Version Distribution			
			Services déconcentrés	CONSUL			O				Version Distribution			

Les lignes *en italique* correspondent à des extensions, des modules complémentaires ; le logiciel parent est alors indiqué dans la colonne « Logiciel parent ».

Statut
R = recommandé
O = en observation
FR = en fin de recommandation

Colonne Windows
2 = versions x86 et x64
x = non précisé

Colonne GNU/Linux
version distribution = version courante de la distribution GNU/Linux utilisée
i = inutile ; fonctionnalité existante nativement

SECTEUR	COMPOSANT	FONCTIONNALITÉ	CAS D'USAGE	LOGICIEL	LICENCE	LOGICIEL PARENT	STATUT	FORMAT ASSOCIÉ	Win X86/x64	GNU/ Linux MIMO	Version	ANDROID	VERSION FRANÇAISE		
			Services déconcentrés	Packer			O				Version Distribution				
		orchestration	conteneurs	Swarm			O				Version Distribution				
	conteneurs		Kubernetes				R				Version Distribution				
	conteneurs		Rundeck				O				Version Distribution				
	déploiement gestion d'actif et de configuration	Affichage de GLPI pour terminaux mobiles et tablettes	Gestion parc	<i>Mobile</i>	GPL2+	GLPI	O	s.o.	X	1.1.6	0	0	0		
		Automatisation de l'import OCSInventory-NG		<i>OCS Inventory ng</i>	GPL2+	GLPI	R	s.o.	0	01/05/04	0	0	0	X	
		Déploiement, mise à jour et suppression des logiciels et des configurations sur un parc Windows		WAPT	GPLv3			O		X	1.6 Community	1.6 Community			X
		Désinstallation d'objets inventoriés		<i>Uninstall</i>	GPL2+	GLPI	R	s.o.	0	2.5.1	0	0	0	0	X
		Escalade de tickets	Gestion des tickets	<i>Escalation</i>	GPL2+	GLPI	O	s.o.	0	0.85+1.0	0	0	0	0	X
		Export en pdf des fiches GLPI		<i>PDF (impression de pdf)</i>	AGPL3	GLPI	R	s.o.	0	1.4	0	0	0	0	0
		Gestion de parc et suivi d'incidents		GLPI	GPL2	0	R	s.o.	0	9.3	0	0	0	0	X
		Gestion des stocks et demandes par une entité différente de celles définies pour la délégation de gestion.	Gestion de parc	<i>Geststock</i>			GLPI	R	s.o.		1.0.0				x
		Injection de données dans GLPI à l'aide de fichiers CSV	glpi	<i>Data Injection</i>	GPL2+	GLPI	R	s.o.	0	2.6.4	0	0	0	0	X
		Inventaire, télédéploiement et découverte du réseau		OCS Inventory NG serveur	GPL2	0	R	s.o.	0	2.3	2.3				X
			Agent OCS	GPL2	OCS	R	s.o.	X	2.3.1.3	2.3.1.3					X
			Gestion parc	<i>FusionInventory</i>	AGPL3+	GLPI	O	s.o.	0	9.1+1.1	0	0	0	0	0
	Notifications supplémentaires à celles incluses dans GLPI	Gestion des tickets	<i>Additional Alerts</i>	GPL2+	GLPI	O	s.o.	0	1.9.0	0	0	0	0	X	
	Options de configuration	Gestion des tickets	<i>Behaviors</i>	AGPLv3+	GLPI	R	s.o.	0	02/01/	0	0	0	0	X	

Les lignes *en italique* correspondent à des extensions, des modules complémentaires ; le logiciel parent est alors indiqué dans la colonne « Logiciel parent ».

Statut
R = recommandé
O = en observation
FR = en fin de recommandation

Colonne Windows
2 = versions x86 et x64
x = non précisé

Colonne GNU/Linux
version distribution = version courante de la distribution GNU/Linux utilisée
i = inutile ; fonctionnalité existante nativement

SECTEUR	COMPOSANT	FONCTIONNALITÉ	CAS D'USAGE	LOGICIEL	LICENCE	LOGICIEL PARENT	STATUT	FORMAT ASSOCIÉ	Win X86/x64	GNU/Linux MIMO	Version	ANDROID	VERSION FRANÇAISE	
		supplémentaires		<i>(Comportements)</i>						01				
		Rapports supplémentaires à ceux inclus dans GLPI		<i>Reports (rapports)</i>	AGPL3	GLPI	R	s.o.	0	1.12	0	0	0	
		Serveur de services web permettant à une application externe d'interroger et de piloter GLPI.		<i>WebService</i>	GPLv2+	GLPI	O	s.o.	0	1.8	0	0	0	
	service level management	Affichage graphique des délais de prise en compte des incidents + indicateurs sous forme de rapports	Gestion des tickets	<i>TimeLineTicket</i>	GPL2+	GLPI	O	s.o.	0	0	0	0	0	
		Plugin GLPI-Survey (questionnaire)	Gestion de parc	<i>GLPI</i>	AGPLv3+	GLPI	O			9.3.1.0	9.3.1.0			
	Supervision / Hypervision	Supervision Infrastructure	Infra virtuelle	Centreon			R				2.8			
		Supervision Infrastructure et composants	Infra virtuelle	Shinken			R				2.4.3			
	synchronisation réplication déduplication	Synchronisation Sauvegarde		FreeFileSync	GPL3	0	R	s.o.	X	10.6	10.6	0	X	
	Orchestration & logique métier	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.OpenStreetMap			O							
		Système d'information géographique		Qgis	GPL		R		X	3.4	3.4		X	
outil collaboratif		blogue		Wordpress			O							
		enquête		Limesurvey			O							
		forum		Discourse			R							
		microblogue		Mastodon			O							
		partage de fichiers		NextCloud			O							
	rédaction collaborative		LibreOffice en ligne			O								
	wiki		MediaWiki			O								
Réseau	Load Balancer	Load Balancer	Services déconcentrés	HAProxy			R			Version Distribution				

Les lignes *en italique* correspondent à des extensions, des modules complémentaires ; le logiciel parent est alors indiqué dans la colonne « Logiciel parent ».

Statut
R = recommandé
O = en observation
FR = en fin de recommandation

Colonne Windows
2 = versions x86 et x64
x = non précisé

Colonne GNU/Linux
version distribution = version courante de la distribution GNU/Linux utilisée
i = inutile ; fonctionnalité existante nativement

SECTEUR	COMPOSANT	FONCTIONNALITÉ	CAS D'USAGE	LOGICIEL	LICENCE	LOGICIEL PARENT	STATUT	FORMAT ASSOCIÉ	Win X86/x64	GNU/Linux MIMO	Version	ANDROID	VERSION FRANÇAISE	
	Pare-feu – Réseau	Pare-feu réseau et web	Services déconcentrés	Eole AMON			R				2,7			
	Serveur Web & 'Reverse Proxy	cache web	Services déconcentrés	VARNISH			R				Version Distribution			
	Serveur Web & 'Reverse Proxy	proxy	Services déconcentrés	SQUID			R				Version Distribution			
	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	Sauvegarde Serveurs	Services déconcentrés	BAREOS			R				Version Distribution			
Sécurité	Antivirus	Antivirus : Orienté serveur	Serveur Bureautique	ClamAV			R				Version Distribution			
	Authentification	Annuaire	Serveur Bureautique	OpenLdap			R				2,4			
			Serveur Bureautique	OpenLdap	0	0	0				0			
		Gestion de mots de passe		KeePass	GPL2	0	R	KDB	X	2.3	2.4	Keepass2 Android Offline	X	
		IAM	Serveur Bureautique	KEYCLOAK			O				4			
		SSO	Serveur Bureautique	LemonLDAP::NG			R				Version Distribution			
	chiffrement	Chiffrement de disques		VeraCrypt	AGPL	0	O	s.o.	X	1.2	1.2			X
		Chiffrement de fichiers / stockages	Serveur Bureautique	natif sous GNU/Linux			R				0			
Gestion des logs	Gestion des logs en mode centralisé	Serveur Bureautique	logstash / kibana			R				6.x				
	Gestion des logs en mode centralisé	Serveur Bureautique	Syslog-ng			R				Version Distribution				
Stockage	Partage de fichiers	Partage de fichiers	Infra virtuelle	Samba 4			R				4,9			
	Sauvegarde Serveur	Stockage block	Services déconcentrés	CEPH			R				Version Distribution			
		Stockage Objet	Services déconcentrés	Swift (OpenStack)			R				Version Distribution			
		Stockage Sécurisé	Services déconcentrés	Vault			O							

Les lignes *en italique* correspondent à des extensions, des modules complémentaires ; le logiciel parent est alors indiqué dans la colonne « Logiciel parent ».

Statut
R = recommandé
O = en observation
FR = en fin de recommandation

Colonne Windows
2 = versions x86 et x64
x = non précisé

Colonne GNU/Linux
version distribution = version courante de la distribution GNU/Linux utilisée
i = inutile ; fonctionnalité existante nativement

Les lignes *en italique* correspondent à des extensions, des modules complémentaires ;
le logiciel parent est alors indiqué dans la colonne « Logiciel parent ».

Statut
R = recommandé
O = en observation
FR = en fin de recommandation

Colonne Windows
2 = versions x86 et x64
x = non précisé

Colonne GNU/Linux
version distribution = version courante de la
distribution GNU/Linux utilisée
i = inutile ; fonctionnalité existante nativement