

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	Outil et/ou plugin de génération de tout ou partie du code	Spring Boot			O				2.X		
	Environnement d'exécution			OpenJDK			R				8		
	Environnement de développement intégré (IDE)			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'artefacts	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	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
		conformité de l'application aux règles d'accessibilité		Tanaguru			O				5.0.3		
	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			

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	
	qualité et sécurité de code source	Outil de dev pour l'accessibilité		<i>WebAccess</i>	GPLv2	NVDA	O		o	x	2019.04.11	n	o	
		Outil de test de compatibilité RGA Outil de test accessibilité		<i>assistant_rga</i>	Licence Ouverte 1.0	Firefox	O		o		1.0.4	n	o	
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	<b>Compression</b>		<b>7zip</b>	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	<b>Client FTP</b>	Client FTP	<b>Filezilla</b>	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		

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 anglicismes		FranceTerme	CECILL-C	0	R	s.o.	0	0	0	X	X
		correction grammaticale		<i>Grammalecte</i>	GPL3	LibreOffice	R	s.o.	2	0.6.5	0.6.5	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)		<i>The Gimp</i>	GPL3		R	XCF	X	2.10.2	2.10.8		X
		Dessin (vectoriel)		<i>Inkscape</i>	GPL		O	SVG	X	0.92	0.92		X
		diffusion multiformat		<i>MultiDiff</i>	LGPL2.1	LibreOffice	R	s.o.	2	1.3.0	1.3.0	0	X
		Éditeur de textes		<i>Notepad++</i>	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	<i>Audacity</i>	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		<i>OpenDocument Reader</i>	GPL		R	ODF				3.0.9	X
		Lecteur de fichiers PDF sous Android		MuPDF	GPL		R	PDF				1.11	X
		Lecteur multimédia	Lecteur Multimédia	<i>VLC</i>	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	<i>SumatraPDF</i>	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.		<i>PDFSam Basic</i>	AGPL3			PDF	x	4.0	4.0 (3.3.7 pour 32b)		X
		PAO		<i>Scribus</i>	GPL2	0	R	SLA	X	1.5	1.5	0	X
		schémas	Utilisable en cloud avec Nextcloud	<i>draw.io Desktop</i>	Apache		O	images		9.3	9.3		

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	
		Suite bureautique		LibreOffice	MPL2		R	ODF 1.2	2	6.1	6.1		X	
	messagerie agenda contacts	Courrielleur	Courrielleur	Thunderbird	MPL2	0	R	s.o.	X	60	60			X
		Courrielleur pour Android	Client de Messagerie	K-9 Mail	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		Ublock Origin	GPL3	Firefox					1.18	1.18	1.18	X
		correction grammaticale		Grammalecte	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	KeeFox	GPL V2.0	Firefox	O	0	0	2.5	2.5	0		X
	outil de productivité	recherche		Qwant	Licence MIT/X11	Firefox	R		X	5	5			
		Gestion de projet		ProjectLibre	CPA		R	POD et XML	X	1.7	1.7			
		gestion de tâches		Wekan			O							
	visiophonie	Grapheur d'idées	Cartes mentales	Freeplane	GPL2		R	0	X	1.7	1.7			X
Outils Visioconférence			JITSi			R					Version Distribution			
Intégration & Échanges	Serveur d'impression	Serveur d'impression	Cups			R					Version Distribution			
	Serveur SMTP	Messagerie system	Postfix			R					Version Distribution			
Logiciel Système et Virtualisation	Haute disponibilité (OS)	Haute Disponibilté		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	Hyperviseur	Virtualisation serveurs	KVM		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		
	jusqu'à plateforme	laaS – 2	Infonuage	OpenStack			R				0				
		Virtualisation de serveurs	Infra virtuelle	OpenNebula			R				5,6				
Opérations	Outils système & virtualisation	conteneurs logiciels.		Docker			R				Version Distribution				
		Déploiement		SaltStack			R				Version Distribution				
				Ansible			R				Version Distribution				
				CONSUL			O				Version Distribution				
				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	Gestion parc	Affichage de GLPI pour terminaux mobiles et tablettes		<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	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	X
		Escalade de tickets	Gestion des tickets	<i>Escalation</i>	GPL2+	GLPI	O	s.o.	0	0.85+1 .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	
Gestion de parc et suivi d'incidents			GLPI	GPL2	0	R	s.o.	0	9.3	0	0	0	X		
Gestion des stocks et demandes par une entité différente de celles définies		Gestion de parc	<i>Geststock</i>		GLPI	R	s.o.			1.0.0				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
		pour la délégation de gestion.											
		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	X
		Inventaire, télédéploiement et découverte du réseau		OCS Inventory NG serveur	GPL2	0	R	s.o.	0	2.3	2.3		X
				<i>Agent OCS</i>	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
		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	X
		Options de configuration supplémentaires	Gestion des tickets	<i>Behaviors (Comportements)</i>	AGPLV3+	GLPI	R	s.o.	0	02/01/01	0	0	X
		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		

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	
	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		HAProxy			R				Version Distribution			
	Pare-feu – Réseau	Pare-feu réseau et web	Services déconcentrés	Eole AMON			R				2,7			
	Serveur Web & 'Reverse Proxy	cache web		VARNISH			R				Version Distribution			
	Serveur Web & 'Reverse Proxy	proxy		SQUID			R				Version Distribution			
	Serveur Web & 'Reverse Proxy	Reverse Proxy		Nginx			R				Version Distribution			
	Serveur Web & 'Reverse Proxy	Serveur Web & Reverse Proxy		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		OpenLdap			R				2,4			
				OpenLdap	0	0			0					
		Gestion de mots de passe			KeePass	GPL2	0	R	KDB	X	2.3	2.4	Keepass2 Android Offline	X
		IAM			KEYCLOAK			O				4		
	SSO			LemonLDAP::NG			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
	chiffrement	Chiffrement de disques		VeraCrypt	AGPL	0	O	s.o.	X	1.2	1.2		X
		Chiffrement de fichiers / stockages		natif sous GNU/Linux			R				0		
	Gestion des logs	Gestion des logs en mode centralisé		logstash / kibana			R				6.x		
		Gestion des logs en mode centralisé		Syslog-ng			R				Version Distribution		
Stockage	Partage de fichiers	Partage de fichiers		Samba 4			R				4,9		
	Sauvegarde Serveur	Stockage block		CEPH			R				Version Distribution		
		Stockage Objet		Swift (OpenStack)			R				Version Distribution		
		Stockage Sécurisé		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