

# Socle interministériel des logiciels libres 2017

SECTEUR	COMPOSANT	FONCTIONNALITÉ	CAS D'USAGE	LOGICIEL	STATUT	LICENCE	LOGICIEL PARENT	FORMAT ASSOCIÉ	WINDOWS X86/x64	Version	LINUX MIMO	ANDROID	VERSION FRANÇAISE	
sécurité	authentification	Gestion de mots de passe		<b>KeePass</b>	R	GPL2		KDB	X	2.3	2.3	2.3	X	
	chiffrement	Chiffrement de disques		<b>VeraCrypt</b>	O	AGPL		s.o.	X	1.18a	1.18a		X	
Espace utilisateur & canal	consultation et édition de document	Suite bureautique		<b>LibreOffice</b>	R	MPL2		ODF 1.2	2	5.2	5.2		X	
		<i>diffusion multiformat</i>		<i>MultiDiff</i>	R	LGPL2.1	LibreOffice	s.o.	2	1.3.0	1.3.0		X	
		<i>cartes géographie</i>		<i>Ooo.HG</i>	R	Creative Commons	LibreOffice	s.o.	0	9.12	9.12		X	
		<i>correction grammaticale</i>		<i>Grammalecte</i>	R	GPL3	LibreOffice	s.o.	2	0.5.12	0.5.12		X	
		<i>syntaxe des formules</i>		<i>Syntaxe des formules</i>	R	BSD	LibreOffice	s.o.		1.1	1.1		X	
		<i>orientation de la page</i>		<i>PortraitOrLandscape</i>	R	LGPL3	LibreOffice	s.o.		2	2		X	
		correction anglicismes		<b>FranceTerme</b>	R	CECILL-C		s.o.					x	X
		Éditeur de textes		<b>Notepad++</b>	R	GPL			TXT	X	7	i		X
		Lecture simple de fichier PDF	sans remplissage de formulaire ni vérification de signature	<b>SumatraPDF</b>	R	GPL3			PDF	X	3.1.2	utiliser Evince		X
		Éditeur HTML		<b>BlueGriffon</b>	R	LGPL/GPL/MPL			HTML	X	1.8	1.8		X
		Système d'information géographique		<b>Qgis</b>	R	GPL				X	2.16.3	2.16.3		X
		PAO		<b>Scribus</b>	R	GPL			SLA	X	1.5	1.5		X
		Lecteur multimédia		<b>VLC</b>	R	GPL			s.o.	X	2.2.4	2.2.4	2.06	X
		Montage vidéo		<b>Avidemux</b>	O	GPL2				X	2.6	2.6		X
		Enregistrement et édition de sons		<b>Audacity</b>	R	GPL2				X	2.1	2.1		X
		Dessin (vectoriel)		<b>Inkscape</b>	R	GPL			SVG	X	0.91	0.91		X
		Dessin (matriciel)		<b>The Gimp</b>	R	GPL3			XCF	X	2.8.18	2.8.18		X
		Lecteur de fichiers ODF sous Android		<b>OpenDocument Reader</b>	R	GPL			ODF				2.13	X
	Lecteur de fichiers PDF sous Android		<b>MuPDF</b>	R	GPL			PDF				1.9	X	
	Schémas		<b>DIA</b>	R	GPL2			nombreux	X	0.97	0.97		X	
	messagerie & agenda & contact	Courrielleur			<b>Thunderbird</b>	R	MPL2		s.o.	X	45	45		X
		Client de messagerie instantanée	avec Firefox 52 ESR (minimum)		<b>Jitsi</b>	R	Apache v2		nombreux	X	2.8			X
		Client FTP			<b>Filezilla</b>	R	GPL		s.o.	X	3.22	3.22		X
	navigateur	Navigateur			<b>Firefox ESR</b>	R	MPL2		HTML	X	ESR	ESR		X
		Pour voir une page dans Firefox avec le rendu IE			<b>IE Tab V2</b>	R	GPL V.2.1	Firefox	s.o.	X	6.2	non		X
		Pour utiliser ses codes			<b>KeeFox</b>	O	GPL V2.0	Firefox			1.6			X
correction grammaticale				<b>Grammalecte</b>	R	GPL3	Firefox	s.o.	2	0.5.12	0.5.12		X	
Accessibilité numérique	lecteur d'écran			<b>NVDA</b>	R	GPL2		s.o.	X	2016.3	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  
FV = en fin de vie

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

**Colonne Linux**  
version distribution = version courante de la distribution  
i = inutile ; fonctionnalité existante nativement

# Socle interministériel des logiciels libres 2017

SECTEUR	COMPOSANT	FONCTIONNALITÉ	CAS D'USAGE	LOGICIEL	STATUT	LICENCE	LOGICIEL PARENT	FORMAT ASSOCIÉ	WINDOWS X86/x64	Version	LINUX MIMO	ANDROID	VERSION FRANÇAISE	
Espace utilisateur & canal	outils de productivité	Grapheur d'idées		Freeplane	R	GPL2			X	1.5	1.5		X	
		Gestion de projet		ProjectLibre	R	CPA		POD et XML	X	1.6	1.6			
	compression & décompression	Compression		7zip	R	LGPL V2		nombreux			i			
Infrastructure	périphériques	Capture d'écran		GreenShot	R	GPL		nombreux	X	1.2.9	i		X	
Opérations	gestion de stockage	Défragmentation		UltraDefrag	R	GPL		s.o.	X	7	i		X	
		Création de DVD vidéo avec un menu de navigation.		DVD Styler	O	GPL		nombreux	X	3.0.2	3.0.2		X	
	synchronisation & réplication & déduplication	Renommage de fichiers par lots		Metamorphose	O	GPL2		s.o.	X	1.1	1.1			
		Copie de fichiers en nombre améliorée		UltraCopier	O	GPL		s.o.	X	1.2	1.2			
		Synchronisation Sauvegarde		FreeFileSync	R	GPL3		s.o.	X	8.6	8.6		X	
	Déploiement Gestion d'actif et de configuration	Inventaire, télédéploiement et découverte du réseau			OCS Inventory NG serveur	R	GPL2		s.o.			2.1		X
			<i>Agent OCS</i>		<i>Agent OCS</i>	R	GPL2	OCS	s.o.	X	2.1	2.1		X
		<i>Récupérer les informations de sécurité</i>		<i>Security</i>	O	GPL2	OCS	s.o.	X	s.o.				
		<i>Récupérer les informations d'un logiciel spécifique dans un fichier txt</i>		<i>CustomAppli/fr</i>	O	GPL2	OCS	s.o.	X	s.o.				
		<i>Récupérer les licences Office</i>		<i>MsofficeKeys</i>	O	GPL2	OCS	s.o.	X	s.o.				
		<i>Récupérer la liste des services et leur état</i>		<i>WinServices/fr</i>	O	GPL2	OCS	s.o.	X	s.o.		2.1		
		Gestion de parc et suivi d'incidents		GLPI	R	GPL2		s.o.				9.1		X
		<i>Rapports supplémentaires à ceux inclus dans GLPI</i>		<i>Reports (rapports)</i>	R	AGPL3	GLPI	s.o.				1.9.1		
		<i>Export en pdf des fiches GLPI</i>		<i>PDF (impression de pdf)</i>	R	AGPL3	GLPI	s.o.				0.85		
		<i>Serveur de services web permettant à une application externe d'interroger et de piloter GLPI.</i>		<i>WebService</i>	R	AGPL3	GLPI	s.o.				1.6		
		<i>Automatisation de l'import OCSInventory-NG</i>	Gestion parc	<i>OCS Inventory ng</i>	R	GPL2+	GLPI	s.o.				1.1.2		X
		<i>Inventaire, télédéploiement et découverte du réseau</i>		<i>FusionInventory</i>	O	AGPL3+	GLPI	s.o.				0.85+1.3		
		<i>Affichage de GLPI pour terminaux mobiles et tablettes</i>	Gestion parc	<i>Mobile</i>	O	GPL2+	GLPI	s.o.	X			1.1.5		
		<i>Déinstallation d'objets inventoriés</i>	Gestion parc	<i>Uninstall</i>	R	GPL2+	GLPI	s.o.				0.90 1.4		X
		<i>Injection de données dans GLPI à l'aide de fichiers CSV</i>	Gestion parc	<i>Data Injection</i>	R	GPL2+	GLPI	s.o.				2.4.1		X
		<i>Notifications supplémentaires à celles incluses dans GLPI</i>	Gestion des tickets	<i>Additional Alerts</i>	R	GPL2+	GLPI	s.o.				1.7.0		X
		<i>Escalade de tickets</i>	Gestion des tickets	<i>Escalation</i>	R	GPL2+	GLPI	s.o.				0.85+1.0		X
	<i>Options de configuration supplémentaires</i>	Gestion des tickets	<i>Behaviors (Comportements)</i>	R	AGPL3	GLPI	s.o.				0.9		X	
	Service Level Management	<i>Affichage graphique des délais de prise en compte des incidents + indicateurs sous forme de rapports</i>	Gestion des tickets	<i>TimeLineTicket</i>	O	GPL2+	GLPI	s.o.						
	synchronisation & réplication & déduplication	Clonage de disque et partitions		Clonezilla	O	GPL		s.o.				2.5		

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  
FV = en fin de vie

#### Colonne Windows

2 = versions x86 et x64  
x86 = version x86  
x64 = version x64  
x = non précisé

#### Colonne Linux

version distribution = version courante de la distribution  
i = inutile ; fonctionnalité existante nativement

# Socle interministériel des logiciels libres 2017

SECTEUR	COMPOSANT	FONCTIONNALITÉ	CAS D'USAGE	LOGICIEL	STATUT	LICENCE	LOGICIEL PARENT	FORMAT ASSOCIÉ	WINDOWS X86/x64	Version	LINUX MIMO	ANDROID	VERSION FRANÇAISE
Sécurité	Protection des données	Effacement complet de tous les supports magnétiques d'une machine.		<b>DBAN</b> «Darik's Boot and Nuke»	R	GPL2		s.o.			2.3.0		
Conception & Développement	Environnement de développement intégré (IDE)	Environnement de développement		<b>ECLIPSE</b>	R	EPL			X	4.6	X		
		<i>Outil et/ou plugin de génération de tout ou partie du code</i>		<b>ACCELEO</b>	R	EPL	ECLIPSE		X	3.6.2	X		
	Serveur d'application	Environnement de développement	poste développeur	<b>Apache TOMCAT</b>	R				X	7.x	X		
	Environnement d'exécution	Environnement de développement	poste développeur	<b>OPENJDK</b>	R				X	8	X		
	Gestion des Anomalies	Outil de remontée de bug		<b>MANTIS BT</b>	R				X	2	X		
	Gestion du code source	Outil de gestion des configurations (serveur)		<b>GIT</b>	R				X	2.X	X		
	Installation, Packaging, Diffusion et Distribution	Outil de gestion des dépendances entre les différents composants d'un projet et cycle de vie		<b>MAVEN</b>	R				X	3.3.9	X		
	Installation, Packaging, Diffusion et Distribution	Dépôt d'artéfacts		<b>NEXUS</b>	R				X	2.1	X		
	Outils d'analyse, de Modélisation et de gestion de Patrimoine	Outil de maquettage IHM (statique et/ou dynamique)		<b>PENCIL</b>	R				X	2	X		
	Qualité et sécurité du code source	Tableau de bord d'indicateurs de qualité		<b>SONARQUBE</b>	R				X	5.1	X		
	Qualité et sécurité du code source	Outil de détection de mauvaises pratiques		<i>Ensemble d'outils complémentaires</i> <b>FINDBUGS</b> <b>CHECKSTYLE</b> <b>PMD</b>	R R R				X	2.0 5.6 5.0	X		
	Qualité et sécurité du code source	Vérification de la conformité de l'application aux règles d'accessibilité RGAA v3		<b>ASQATASUN</b>	O				X	4.0.3	X		
	Qualité et sécurité du code source	Couverture du code		<b>COBERTURA</b>	R				X	2.1.1	X		
	Test & Intégration	Outil de gestion des tests unitaires		<b>JUNIT</b>	R				X	4.11	X		
	Test & Intégration	Outil d'injection pour test des couches basses		<b>FITNESSE</b>	R				X	20160515 (FITNESSE)	X		
				<b>DBFIT</b>	R				X	3.2.0 (DBFIT)	X		
	Test & Intégration	Robot de test / Injecteurs		<b>JMETER</b>	R				X	2.13	X		
	Test & Intégration	Outil d'aide aux tests techniques	Tests orientés Web Services	<b>SOAPUI</b>	R				X	5.2.1	X		
	Test & Intégration	Outil d'aide à la livraison (dépôt, intégration continue...)		<b>JENKINS</b>	R				X	2.x	X		
	Test & Intégration	Automatisation des tests Web		<b>SELENIUM SERVER</b>	R				X	2.53	X		
Test & Intégration	Automatisation des tests Web		<b>SELENIUM IDE</b>	R				X	2.9	X			
Test & Intégration	Gestion des campagnes de tests		<b>TESTLINK</b>	R				X	1.9.3	X			
Test & Intégration	Gestion des campagnes de tests		<b>SQUASH TM</b>	O				X	1.14.0	X			
Test & Intégration	Génération / Gestion des jeux de données		<b>JAILER</b>	R				X	4.0.6	X			
Test & Intégration	Navigateurs	poste développeur	<b>CHROMIUM</b>	O				X	Version Distribution	X			
Test & Intégration	Base de données	poste développeur	<b>H2</b>	R				X	1.4.192	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  
FV = en fin de vie

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

**Colonne Linux**  
version distribution = version courante de la distribution  
i = inutile ; fonctionnalité existante nativement

# Socle interministériel des logiciels libres 2017

SECTEUR	COMPOSANT	FONCTIONNALITÉ	CAS D'USAGE	LOGICIEL	STATUT	LICENCE	LOGICIEL PARENT	FORMAT ASSOCIÉ	WINDOWS X86/x64	Version	LINUX MIMO	ANDROID	VERSION FRANÇAISE
Opérations	Test & Intégration	Outil de monitoring		JAVAMELODY	R				X	1.62	X		
	Test & Intégration	Reprise des données	Outil d'automatisation de la reprise de données	TALEND OPEN STUDIO FOR DATA INTEGRATION (BASIC)	R				X	6.2.1	X		
Orchestration & logique métier	Outil collaboratif	Portail de gestion de projet		REDMINE	R				X	3.X	X		
	Outil collaboratif	Forge de développement		FUSIONFORGE NOVAFORGE	O O				X	Version Distribution	X		
	Outil collaboratif	Outil pour améliorer la collaboration entre les différentes parties prenantes	Utilisé au sein d'une forge. Gestion des droits délégués à la forge.	MEDIAWIKI	R				X	1.25.2	X		
	Outil collaboratif	Forum	Utilisé au sein d'une forge.	PHPBB	R				X	3.0.9	X		
Données et contenu	BD Relationnelles	Base de données transactionnelle	Base de production	PostgreSQL	R					9.5			
		Base transactionnelle cluster	Base de production	MariaDB	R					10.1			
		Base de données Géomatique	Information géographique	PostGIS	R					2.2			
	Gestionnaire de données non relationnelles	Base de données NoSQL	Base de données Document	MongoDB	R					3.2			
	Portail décisionnel	Portail décisionnel	Portail décisionnel	Pentaho	R					5.4			
	Moteur de recherche	Indexation et recherche plein texte	En mode cluster	ElasticSearch	R					2.4			
	Moteur de recherche	Indexation et recherche plein texte	Limité à 1 serveur	Apache SolR	R					Version Distribution			
Logiciel Système et Virtualisation	Système d'Exploitation	Distribution GNU/LINUX	En centre de production	CentOS (souche Redhat)	R					7			
		Distribution GNU/LINUX	Services déconcentrés	Ubuntu – Eole	R					2.6			
		Distribution GNU/LINUX	En centre de production	Debian	R					8			
	Virtualisation serveur et jusqu'à plateforme	Hyperviseur	Virtualisation serveurs	KVM	R					Version Distribution			
		IaaS – 2 (gestion de l'infrastructure dynamique des ressources)	Infonuage	OpenStack	R					Version Distribution			
		<i>Stockage Objet</i>	Infonuage	<i>OpenStack Object Storage Swift</i>	O					Version Distribution			
	Virtualisation de serveurs	Infra virtuelle	OpenNebula	R					5.2				
Haute disponibilité (OS)	HA-OS : Hors module applicatif		Pacemaker – corosync	R					1.1.15 - 2.4.1				
Opérations	Supervision / Hypervision	Supervision Infrastructure et composants de base		Nagios	FV								
				Centreon	R					2.6.6			
	Ordonnanceur	Ordonnanceur		OpenSource Job Scheduler	O					1.9			
Stockage	Partage de fichiers	Serveur Bureautique	Serveurs bureautiques	Samba 3	FV								
			En remplacement de Samba 3	Samba 4	R					4.3			

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  
FV = en fin de vie

#### Colonne Windows

2 = versions x86 et x64  
x86 = version x86  
x64 = version x64  
x = non précisé

#### Colonne Linux

version distribution = version courante de la distribution  
i = inutile ; fonctionnalité existante nativement

# Socle interministériel des logiciels libres 2017

SECTEUR	COMPOSANT	FONCTIONNALITÉ	CAS D'USAGE	LOGICIEL	STATUT	LICENCE	LOGICIEL PARENT	FORMAT ASSOCIÉ	WINDOWS X86/x64	Version	LINUX MIMO	ANDROID	VERSION FRANÇAISE	
Sécurité	Authentification et Annuaire	Authentification		<b>Samba Active Directory Domain Controller</b>	R					4.2				
		Annuaire		<b>OpenLdap</b>	R					2.4				
		Authentification SSO	SSO		<b>CAS_SERVER</b>	R					4.2			
			SSO Web		<b>LemonLDAP::NG</b>	R					Version Distribution			
	Antivirus	Antivirus : Orienté serveur	Serveur Bureautique	<b>ClamAV</b>	R					Version Distribution				
	Gestion des logs	Gestion des logs en mode centralisé			<b>LogStach / Kibana</b>	R					2.4 / 4.6			
		Gestion des logs en mode centralisé			<b>Syslog-ng</b> natif sous Linux >= 2.6 : dm-crypt	R					Version Distribution			
Réseau		Pare-feu réseau et web	Services déconcentrés	<b>Eole AMON</b>	R					2.5.2				
		Serveur Web & Reverse Proxy	Centres de production	<b>Apache HTTP server</b>	R					Version Distribution				
		Reverse Proxy	Services déconcentrés	<b>Nginx</b>	R					Version Distribution				
		Load Balancer		<b>HAProxy</b>	R					Version Distribution				
Intégration & échange	Echange	Moniteur de transfert		<b>Warp</b>	R					3				
Périphérique	Impression	Serveur d'impression		<b>Cups</b>	R					Version Distribution				
Espace utilisateur	Messagerie	Messagerie system		<b>Postfix</b>	R					Version Distribution				
Opérations	Sauvegarde	Sauvegarde centralisé des postes clients		<b>BackupPC</b>	O					Version Distribution				
		Sauvegarde Serveurs (Postes possibles)	Services déconcentrés	<b>BAREOS</b>	R					Version Distribution				
Infrastructure	Stockage	Stockage block	Infonuage	<b>Ceph</b>	O					Version Distribution				
Virtualisation		Ochestraton		<b>SaltStack</b>	O					Version Distribution				
				<b>Ansible</b>	O						Version Distribution			
				<b>Puppet</b>	O							Version Distribution		
				<b>Chef</b>	O							Version Distribution		
		conteneurs logiciels.		<b>Docker</b>	O							Version Distribution		
				<b>Rocket</b>	O							Version Distribution		
		Système dédié		<b>CoreOS</b>	O							Version Distribution		
		orchestration		<b>Kubernetes</b>	O							Version Distribution		
		orchestration		<b>Rudder</b>	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  
FV = en fin de vie

#### Colonne Windows

2 = versions x86 et x64  
x86 = version x86  
x64 = version x64  
x = non précisé

#### Colonne Linux

version distribution = version courante de la distribution  
i = inutile ; fonctionnalité existante nativement