

# Socle interministériel des logiciels libres 2016

SECTEUR	COMPOSANT	FONCTIONNALITÉ	CAS D'USAGE	LOGICIEL	STATUT	LICENCE	LOGICIEL PARENT	FORMAT ASSOCIÉ	Win 7 X86/x64	Version	LINUX	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>TrueCrypt</b>	FV	L		s.o.	X	7.1	7.1		X		
		Chiffrement de disques		<b>VeraCrypt</b>	O	AGPL		s.o.	X	1.16	1.16		X		
Espace utilisateur & canal	Consultation et édition de documents	Suite bureautique		<b>LibreOffice</b>	R	MPL2		ODF 1.2	2	5	5		X		
		<i>diffusion multiformat</i>		<b>MultiDiff</b>	R	LGPL2.1	LibreOffice	s.o.	2	1.3.0	1.3.0		X		
		<i>cartes géographie</i>		<b>Ooo.HG</b>	R	Creative Commons	LibreOffice	s.o.	0	9.12	9.12		X		
		<i>correction grammaticale</i>		<b>Grammalecte</b>	R	GPL3	LibreOffice	s.o.	2	0.4.10.3	0.4.10.3		X		
		<i>outils typographiques</i>		<b>typographytoolbar</b>	R	BSD	LibreOffice	s.o.	X	1.1	1.1		X		
		correction anglicismes		<b>FranceTerme</b>	R	CeCILL-C		s.o.					X	X	
		Éditeur de textes		<b>Notepad++</b>	R	GPL		TXT	X	6.8.6	i			X	
		Lecture simple de fichier PDF	sans remplissage de formulaire ni vérification de signature	<b>SumatraPDF</b>	R	GPL3		PDF	X	3.1	utiliser Evince				X
		Création de PDF (imprimante)		<b>PDFCreator</b>	R	AGPL		PDF	X	2.2				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	2.12	2.12			X	
		PAO		<b>Scribus</b>	R	GPL		SLA	X	1.5	1.5			X	
		Lecteur multimédia		<b>VLC</b>	R	GPL			s.o.	X	2.2.1	2.2.1	0.9 en version bêta	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	2.8.14			X			
Espace utilisateur & canal	Consultation et édition de documents	lecture de fichiers ODF sur Android		<b>LibreOffice sous Android</b>	O	MPL2		ODF				5	X		

**Statut**  
R = recommandé  
O = en observation  
FV = en fin de vie

**Linux**  
version distribution = version courante de la distribution Linux utilisée  
i = inutile ; fonctionnalité existante nativement avec le système d'exploitation

**Colonne Windows 7**  
2 = versions x86 et x64  
x86 = version x86  
x64 = version x64  
x = non précisé

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

# Socle interministériel des logiciels libres 2016

SECTEUR	COMPOSANT	FONCTIONNALITÉ	CAS D'USAGE	LOGICIEL	STATUT	LICENCE	LOGICIEL PARENT	FORMAT ASSOCIÉ	Win 7 X86/x64	Version	LINUX	ANDROID	VERSION FRANÇAISE	
Espace utilisateur & canal	Consultation et édition de documents	lecture de fichiers ODF sur Android		<b>OpenDocument Reader</b>	R	GPL		ODF				4	X	
		Visionner des fichiers AutoCAD		<b>LibreCAD</b>	O	GPL2		DXF, DWG	X	2.08	2.08		X	
		Schémas		<b>DIA</b>	R	GPL2		nombreux voir fiche	X	0.97	0.97		X	
	messagerie & agenda & contacts	Courrielleur			<b>Thunderbird</b>	R	MPL2		s.o.	X	38	38		X
		Client de messagerie instantanée			<b>Pidgin</b>	R	GPL2		s.o.	X	2.10.11	2.10.11		X
		Client FTP			<b>Filezilla</b>	R	GPL		s.o.	X	3.14	3.14		X
	navigateur web	Navigateur			<b>Firefox ESR</b>	R	MPL2		HTML	X	38 ESR	38 ESR		X
		<i>Pour voir une page dans Ffx avec le rendu IE</i>			<b>IE-Tab+</b>	R	MPL v1.1	Firefox	s.o.	X	2.04	non		X
		<i>Visualisation des ODF (surtout ODT) dans un onglet de Firefox</i>			<b>ODF Viewer (WebODF)</b>	O	AGPL	Firefox	ODF	X	0.5.3.1-Signed	0		
	accessibilité	lecteur d'écran			<b>NVDA</b>	R	GPL2		s.o.	X	2015.4	0		X
outils de productivité	Grapheur d'idées			<b>Freeplane</b>	R	GPL2			X	1.3	1.3			
	Gestion de projet			<b>ProjectLibre</b>	R	CPA		POD et XML	X	1.6.2	1.6.2			
Données et contenus	compression & décompression	Compression		<b>PeaZIP</b>	R	GPL		nombreux	2	5.8	5.8		X	
Infrastructure	périphériques	Gravure CD / DVD		<b>Infrarecorder</b>	R	GPL3		s.o.	X	0.53	i		X	
		Capture d'écran		<b>GreenShot</b>	R	GPL		nombreux	X	1.2.8.12	i		X	
Opérations	gestion de stockage	Défragmentation		<b>UltraDefrag</b>	R	GPL		s.o.	X	6.1	i		X	
		Création de DVD vidéo avec un menu de navigation.		<b>DVD Styler</b>	O	GPL		nombreux	X	2.9.4	2.9.4		X	
	synchronisation, réplication, déduplication	Renommage de fichiers par lots			<b>Metamorphose</b>	O	GPL2		s.o.	X	1.1	1.1		
		Copie de fichiers en nombre améliorée			<b>UltraCopier</b>	O	GPL		s.o.	X	1.2	1.2		
		Synchronisation Sauvegarde			<b>Synkron</b>	R	GPL2		s.o.	X	1.6	1.6		X
	Déploiement Gestion d'actif et de configuration	Inventaire, télédéploiement et découverte du réseau			<b>OCS Inventory NG serveur</b>	R	GPL2		s.o.			2.1		X
<i>Inventaire, télédéploiement et découverte du réseau</i>				<b>Agent</b>	R	GPL2	OCS	s.o.	X	2.1	2.1		X	

**Statut**  
R = recommandé  
O = en observation  
FV = en fin de vie

**Linux**  
version distribution = version courante de la distribution Linux utilisée  
i = inutile ; fonctionnalité existante nativement avec le système d'exploitation

**Colonne Windows 7**  
2 = versions x86 et x64  
x86 = version x86  
x64 = version x64  
x = non précisé

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

# Socle interministériel des logiciels libres 2016

SECTEUR	COMPOSANT	FONCTIONNALITÉ	CAS D'USAGE	LOGICIEL	STATUT	LICENCE	LOGICIEL PARENT	FORMAT ASSOCIÉ	Win 7 X86/x64	Version	LINUX	ANDROID	VERSION FRANÇAISE
Opérations	Déploiement Gestion d'actif et de configuration	Récupérer les informations de sécurité		<b>Security</b>	O	GPL2	OCS	s.o.	X		2.1		
		Récupérer les informations d'un logiciel spécifique dans un fichier texte		<b>CustomAppli/fr</b>	O	GPL2	OCS	s.o.	X		2.1		
		Récupérer les licences Office		<b>MSSoftwareKeys</b>	O	GPL2	OCS	s.o.			2.1		
		Récupérer la liste des services et leur état		<b>WinServices/fr</b>	O	GPL2	OCS	s.o.			2.1		
		Gestion de parc et suivi d'incidents		<b>GLPI</b>	R	GPL2		s.o.			0.85		X
		Rapports supplémentaires à ceux inclus dans GLPI		<b>Reports (rapports)</b>	R	AGPL3	GLPI	s.o.			1.9		
		Export en pdf des fiches GLPI		<b>PDF (impression de pdf)</b>	R	AGPL3	GLPI	s.o.			0.86		
		Serveur de services web permettant à une application externe d'interroger et de piloter GLPI.		<b>WebService</b>	R	AGPL3	GLPI	s.o.			1.6		
		Automatisation de l'import OCSInventory-NG	Gestion parc	<b>OCS Inventory ng</b>	R	GPL2+	GLPI	s.o.			1.1.2		X
		Inventaire, télédéploiement et découverte du réseau		<b>FusionInventory</b>	O	AGPL3+	GLPI	s.o.			0.85+1.3		
		Affichage de GLPI pour terminaux mobiles et tablettes	Gestion parc	<b>Mobile</b>	O	GPL2+	GLPI	s.o.	X		1.1.5		
		Déinstallation d'objets inventoriés	Gestion parc	<b>Item Uninstallation</b>	R	GPL2+	GLPI	s.o.					X
		Injection de données dans GLPI à l'aide de fichiers CSV	Gestion parc	<b>Data Injection</b>	R	GPL2+	GLPI	s.o.			2.4.1		X
		Notifications supplémentaires à celles incluses dans GLPI	Gestion des tickets	<b>Additional Alerts</b>	R	GPL2+	GLPI	s.o.			1.7.0		X
		Escalade de tickets	Gestion des tickets	<b>Escalation</b>	R	GPL2+	GLPI	s.o.			0.85+1.0		X
Options de configuration supplémentaires	Gestion des tickets	<b>Behaviors (Comportements)</b>	R	AGPL3	GLPI	s.o.			0.9		X		
	<b>Service Level Management</b>	Affichage graphique des délais de prise en compte des incidents + indicateurs sous forme de rapports	Gestion des tickets	<b>TimeLineTicket</b>	O	GPL2+	GLPI	s.o.					
	<b>Synchronisation, réplication, déduplication</b>	Clonage de disque et partitions		<b>Clonezilla</b>	R	GPL					2.4.2		
<b>Sécurité</b>	<b>Protection des données</b>	Effacement complet de tous les supports magnétiques d'une machine.		<b>DBAN Darik's Boot and Nuke</b>	R	GPL2					2.3.0		

**Statut**  
R = recommandé  
O = en observation  
FV = en fin de vie

**Linux**  
version distribution = version courante de la distribution Linux utilisée  
i = inutile ; fonctionnalité existante nativement avec le système d'exploitation

**Colonne Windows 7**  
2 = versions x86 et x64  
x86 = version x86  
x64 = version x64  
x = non précisé

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

# Socle interministériel des logiciels libres 2016

SECTEUR	COMPOSANT	FONCTIONNALITÉ	CAS D'USAGE	LOGICIEL	STATUT	LICENCE	LOGICIEL PARENT	FORMAT ASSOCIÉ	Win 7 X86/x64	Version	LINUX	ANDROID	VERSION FRANÇAISE
Conception & Développement	Environnement de développement intégré (IDE)	<i>Outil et/ou plugin de génération de tout ou partie du code</i>		<b>ACCELEO</b>	R	EPL (non compatible GPL)	ECLIPSE		2		3.5.1		
		Environnement de développement		<b>ECLIPSE</b>	R	EPL (non compatible GPL)			2		4.5		
	Gestion des Anomalies	Outil de remontée de bug		<b>MANTIS BT</b>	R	GPL			2		1.2		
	Gestion du code source	Outil de gestion des configurations (serveur)		<b>GIT</b>	R	GPL2			2		1.9		
	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	Apache 2.0			2		3.1.1		
		Dépôt d'artefacts		<b>NEXUS</b>	R				2		2.10		
	Outils d'analyse, de Modélisation et de gestion de Patrimoine	Outil de maquettage IHM (statique et/ou dynamique)		<b>PENCIL</b>	R	GPL2			2		2.0		
	Qualité et sécurité du code source	Tableau de bord d'indicateurs de qualité		<b>SONARQUBE</b>	R	LGPL			2		5.1		
		Outil de détection de mauvaises pratiques		<b>Ensemble d'outils complémentaires FINDBUGS CHECKSTYLE PMD</b>	R R R	LGPL LGPL BSD			2		2.0 5.5 4.3		
		Couverture du code		<b>COBERTURA</b>	R	GPL2			2		2.1.1		
	Test & Intégration	Outil de gestion des tests unitaires		<b>JUNIT</b>	R	EPL1			2		4.11		
		Outil d'injection afin tester les couches basses		<b>FITNESSE</b>	R	CPL			2		20140418		
		Robot de test / Injecteurs		<b>JMETER</b>	R	Apache			2		2.13		
		Outil d'aide aux tests techniques	Tests orientés Web Services	<b>SOAPUI</b>	R	LGPL			2		5.1.3		
		Outil d'aide à la livraison (dépôt, intégration continue...)		<b>JENKINS</b>	R	MIT			2		1.580		
		Automatisation des tests Web		<b>SELENIUM</b>	R	Apache 2.0			2		2.45		
		Gestion des campagnes de tests		<b>TESTLINK</b>	R	GPL			2		1.9.3		
		Gestion des campagnes de tests		<b>SQUASH TM</b>	O	LGPL			2		1.12.0		
Conception & Développement	Test & Intégration	Génération / Gestion des jeux de données		<b>JAILER</b>	R	Apache 2.0			2		4.0.6		

**Statut**  
R = recommandé  
O = en observation  
FV = en fin de vie

**Linux**  
version distribution = version courante de la distribution Linux utilisée  
i = inutile ; fonctionnalité existante nativement avec le système d'exploitation

**Colonne Windows 7**  
2 = versions x86 et x64  
x86 = version x86  
x64 = version x64  
x = non précisé

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

# Socle interministériel des logiciels libres 2016

SECTEUR	COMPOSANT	FONCTIONNALITÉ	CAS D'USAGE	LOGICIEL	STATUT	LICENCE	LOGICIEL PARENT	FORMAT ASSOCIÉ	Win 7 X86/x64	Version	LINUX	ANDROID	VERSION FRANÇAISE	
Conception & Développement	Test & Intégration	Navigateurs	poste développeur	<b>CHROMIUM</b>	O	BSD			2		46.0 et +			
		Base de données	poste développeur	<b>H2</b>	R	MPL 2.0 EPL 1			2		1.4.186			
Outil de monitoring			<b>JAVAMELODY</b>	R	ASL			2		1.56				
Opérations		Reprise des données	Outil d'automatisation de la reprise de données	<b>TALEND OPEN STUDIO FOR DATA INTEGRATION (BASIC)</b>	R	Apache 2.0			2		5.6.2			
		Orchestration & logique métier	Outil collaboratif	Portail de gestion de projet		<b>REDMINE</b>	R	GPL			2		2.6	
Forge de développement					<b>FUSIONFORGE NOVAFORGE</b>	O O	GPL			2				
Outil pour améliorer la collaboration entre les différentes parties prenantes	Utilisé au sein d'une forge. Gestion des droits délégués à la forge.			<b>MEDIAWIKI</b>	R	GPL2+			2		1.19			
Forum	Utilisé au sein d'une forge.			<b>PHPBB</b>	R	GPL2			2		3.0.9			
Données et contenu	BD Relationnelles	Base de données transactionnelle	Base de production	<b>PostgreSQL</b>	R	PostgreSQL License					9.4			
		Base transactionnelle cluster	Base de production	<b>MARIA DB</b>	O	GPL2 LGPL								
		Base de données\nGéomatique	information géographique	<b>PostGIS</b>	R	GPL					2.1			
	Gestionnaire de données non relationnelles	Base de données NoSQL\n	Base de données Document		<b>MongoDB</b>	R	AGPL 3.0 Apache 2.0 CC BY-NC-SA 3.0					3		
			Gros Volume de donnée		<b>Cassandra</b>	O	Apache 2.0							
	Portail décisionnel	Portail décisionnel	Portail décisionnel	<b>Pentaho</b>	O	Pentaho Community Edition (CE) Apache 2.0								
	Moteur de recherche	Indexation et recherche plein texte	En mode cluster		<b>ElasticSearch</b>	R	Apache 2.0					2		
			Limité à 1 serveur		<b>Apache SolR</b>	R	Apache 2.0							
Logiciel Système et Virtualisation	Système d'Exploitation	Distribution GNU/LINUX	en centre de production	<b>CentOS (souche Redhat)</b>	R	GPL et autres licences					7			
		Distribution GNU/LINUX	services déconcentrés	<b>Ubuntu – Eole</b>	R	GPL et autres licences					2.5			
		Distribution GNU/LINUX	en centre de production	<b>Debian</b>	R	DFSG					8			

**Statut**  
R = recommandé  
O = en observation  
FV = en fin de vie

**Linux**  
version distribution = version courante de la distribution Linux utilisée  
i = inutile ; fonctionnalité existante nativement avec le système d'exploitation

**Colonne Windows 7**  
2 = versions x86 et x64  
x86 = version x86  
x64 = version x64  
x = non précisé

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

# Socle interministériel des logiciels libres 2016

SECTEUR	COMPOSANT	FONCTIONNALITÉ	CAS D'USAGE	LOGICIEL	STATUT	LICENCE	LOGICIEL PARENT	FORMAT ASSOCIÉ	Win 7 X86/x64	Version	LINUX	ANDROID	VERSION FRANÇAISE	
Logiciel Système et Virtualisation	Virtualisation serveur et jusqu'à plateforme	Hyperviseur	virtualisation serveurs	<b>KVM</b>	R	GPL LGPL								
		Virtualisation de serveurs	infra virtuelle	<b>OpenNebula</b>	O	Apache 2.0					4.14			
	Haute disponibilité (OS)	HA-OS \c Hors module applicatif		<b>Pacemaker – corosync</b>	R	GPL2								
Opérations	Supervision / Hypervision	Supervision Infrastructure et composants de base		<b>Nagios (Fin de vie)</b>	FV	GPL2								
				<b>Shinken</b>	O	AGPL								
		Supervision Infrastructure et composants de base		<b>Centreon</b>	R	GPL2					2.6.6			
	Ordonnanceur	Ordonnanceur		<b>OpenSource Job Scheduler</b>	O	GPL								
Stockage	Partage de fichiers	Serveur Bureautique	Serveurs bureautiques	<b>Samba 3</b>	FV	GPL3								
		Serveur Bureautique	En remplacement de Samba 3	<b>Samba 4</b>	R	GPL3					4.1			
Sécurité	Antivirus	Antivirus \c Orienté serveur	Serveur Bureautique	<b>ClamAV</b>	R	GPL								
				<b>DAVFI/UHURU</b>	O	Apache 2.0 GPL2								
	Authentification	Annuaire			<b>OpenLdap</b>	R	OpenLDAP Public License					2.4		
					<b>CAS_SERVER</b>	R	Apache 2.0					4.1		
		SSO	SSO Web		<b>LemonLDAP NG</b>	R								
					<b>LogStach / Kibana</b>	R	Apache					2.0 / 4.2		
	Gestion des logs	Gestion des logs en mode centralisé		<b>Syslog-ng</b>	R	LGPL GPL2					3.7			
Sécurité	Chiffrement	Chiffrement de fichiers / stockages		<b>natif sous Linux &gt;= 2.6 dm-crypt</b>	R									
Réseau	Pare-feu – Réseau	Pare-feu réseau et web	services déconcentrés	<b>Eole AMON</b>	R	GPL CeCCIL et autres licences					2.5			
Réseau	Reverse Proxy	Reverse Proxy	centres de production	<b>Apache</b>	R	Apache 2.0								
		Reverse Proxy	services déconcentrés	<b>Nginx</b>	R	BSD					version distribution			
	Load Balancer	Load Balancer		<b>HAProxy</b>	R	GPL2					1.5			
Intégration & Échanges	Moniteur de transfert de fichiers	Moniteur de transfert		<b>Warp</b>	R	GPL3					3			

Statut  
R = recommandé  
O = en observation  
FV = en fin de vie

Linux  
version distribution = version courante de la distribution Linux utilisée  
i = inutile ; fonctionnalité existante nativement avec le système d'exploitation

Colonne Windows 7  
2 = versions x86 et x64  
x86 = version x86  
x64 = version x64  
x = non précisé

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

# Socle interministériel des logiciels libres 2016

SECTEUR	COMPOSANT	FONCTIONNALITÉ	CAS D'USAGE	LOGICIEL	STATUT	LICENCE	LOGICIEL PARENT	FORMAT ASSOCIÉ	Win 7 X86/x64	Version	LINUX	ANDROID	VERSION FRANÇAISE
Intégration & Échanges	Serveur d'impression	Serveur d'impression		Cups	R	GPL LGPL					version distribution		
	Serveur SMTP	Messaging system		Postfix	R	IBM Public License					version distribution		
Sauvegarde	Sauvegarde poste	Sauvegarde centralisée des postes clients	ETALAB	BackupPC	O	GPL					version distribution		
	Sauvegarde Serveur	Sauvegarde Serveurs (Postes possibles)	EOLE	BAREOS	O	AGPL3					version distribution		

Virtualisation serveur et jusqu'à plateforme	laaS – 2 (gestion de l'infrastructure dynamique des ressources)	infonuage		OpenStack	R	Apache 2.0					OpenStack est un ensemble de logiciels libres très lié à la distribution Linux de support. Bien qu'étant un axe stratégique d'évolution des SI des administrations, faire un choix parmi les solutions libres proposées n'est pas dans la mission actuelle du SILL.		
--	---	-----------	--	-----------	---	------------	--	--	--	--	---	--	--

**Statut**  
 R = recommandé  
 O = en observation  
 FV = en fin de vie

**Linux**  
 version distribution = version courante de la distribution Linux utilisée  
 i = inutile ; fonctionnalité existante nativement avec le système d'exploitation

**Colonne Windows 7**  
 2 = versions x86 et x64  
 x86 = version x86  
 x64 = version x64  
 x = non précisé

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