

# LogicOS 2026

## Pourquoi LogicOS ?

LogicOS équipe les ordinateurs mis à disposition des adhérent-e-s de l'association. On peut y retrouver les logiciels spécifiques utilisés avec les machines de fabrication numérique du fablab, en particulier inkscape/inkstitch, l'extension inkscape-silhouette pour piloter la Cameo 4, cura slicer configuré pour les imprimantes 3D, etc.

## Quelle système ?

LogicOS est basé sur **Debian 13** avec l'environnement de bureau **Gnome**

## Utilisation

Utilisateur : lesporteslogiques

Mot de passe : lpl

Ce compte ne peut pas utiliser sudo. La connexion en tant que superutilisateur est accessible à l'utilisateur root avec un mot de passe spécifique

## Logiciels installés

### Logiciels système

Nom (et lien vers la page de ce wiki)	Origine (lien projet)	Version	Type d'installation
terminator		2.1.4	apt
etcher	<a href="#">origine</a>	2.1.4	Paquet .deb (Github)
gsconnect		62	apt
syncthing	<a href="#">origine</a>	1.29.5	apt
git		2.47.3	apt
imhex	<a href="#">origine</a>	1.37.4	appimage
<a href="#">pdfjam</a>	<a href="#">origine</a>	4.1.0	apt
<a href="#">poppler-utils</a>	<a href="#">origine</a>	3.03	apt
<a href="#">pdfposter</a>		0.8.1	apt

### Notes

- Etcher : [https://lesporteslogiques.net/wiki/materiel/installation\\_ordinateurs#etcher\\_-\\_installation\\_sous\\_debian\\_13](https://lesporteslogiques.net/wiki/materiel/installation_ordinateurs#etcher_-_installation_sous_debian_13)
- GSconnect : en remplacement de kdeconnect (meilleure intégration avec GNOME)
- syncthing : créer ~/.local/state/syncthing/syncthing.lock si absent

### Logiciels de traitement de médias numériques en ligne de commande

Nom (et lien vers la page de ce wiki)	Origine (lien projet)	Version	Type d'installation
<a href="#">ffmpeg</a>		7.1.2	apt
<a href="#">imagemagick</a>		7.1.1	apt
<a href="#">sox</a>		14.4.2	apt

### Notes

- Sox : installer le paquet "libsox-fmt-all" pour la gestion des formats mp3 et ogg

### Logiciels de création sonore

Nom (et lien vers la page de ce wiki)	Origine (lien projet)	Version	Type d'installation
audacity		3.7.3	apt
reaper	<a href="#">origine</a>		Archive
pure data		0.55.2	apt
plugdata	<a href="#">origine</a>	0.9.2	apt
automatonism	<a href="#">origine</a>	3.1.0	Archive site

Nom (et lien vers la page de ce wiki)	Origine (lien projet)	Version	Type d'installation
sonic pi		4.6.0	Github
chuck			apt
miniaudicle			
<a href="#">troop / foxdot</a>			Archive (Github)
audacious		4.4.2	apt
supercollider IDE		3.13.0	apt
mixxx		2.5.0	apt
QSynth		2.4.4	apt
soundthread		0.4.0	github
furnace		0.6.8.1	apt
<a href="#">orca</a>		48.1	apt
<a href="#">pilot</a>		2.99	apt
liquidsoap	<a href="#">origine</a>	2.3.2	apt
VCV rack			archive site
jack (server)		1.9.22	apt

### Notes

- Reaper, régler Preferences - Audio - Device - Audio system : PulseAudio
- miniaudicle : erreurs de compilation non résolues
- VCV Rack : raccourci sur le bureau non fonctionnel

### Logiciels de création graphique

Nom (et lien vers la page de ce wiki)	Origine (lien projet)	Version	Type d'installation
gimp		3.0.4	apt
<a href="#">inkscape</a>		1.4.3	Applimage
<a href="#">inkstich</a>		3.2.2	Script sh
<a href="#">extension inkscape silhouette</a>		1.29-1	Github
<a href="#">scribus</a>		1.6.3	apt
fontforge		20230101	apt
krita		5.2.9	apt

### Notes

- extension inkscape-silhouette : dépendance python3-usb nécessaire + python3-matplotlib + python3-tinycss2

### Logiciels de print

Nom (et lien vers la page de ce wiki)	Origine (lien projet)	Version	Type d'installation
<a href="#">ql570</a>			
Stickeuse QL570			

### Logiciels de vidéo / création vidéo

Nom (et lien vers la page de ce wiki)	Origine (lien projet)	Version	Type d'installation
VLC		3.0.21	apt
kdenlive		24.12.3	apt
cheese		44.1	apt
OBS Studio		30.2.3.1-3	apt
Friction	<a href="#">origine</a>	0.9.6.1	Applimage
Jubler		9.0.1	Applimage
aegisub			

### Logiciels pour l'électronique

Nom (et lien vers la page de ce wiki)	Origine (lien projet)	Version	Type d'installation
kicad		v9.0	
<a href="#">arduino</a>		1.8.19	
<a href="#">arduino &gt; 2</a>	<a href="#">origine</a>	2.3.6	

Nom (et lien vers la page de ce wiki)	Origine (lien projet)	Version	Type d'installation
fritzing	<a href="#">origine</a>	1.0.1	apt

#### Notes

- 2 versions d'Arduino installées en parallèle

#### Logiciels pour la fabrication numérique

Nom (et lien vers la page de ce wiki)	Origine (lien projet)	Version	Type d'installation
frecad		1.0	apt
<a href="#">openscad</a>		2021.01	apt
<a href="#">cura slicer</a>		5.0.0 et 5.11.0	apt

#### Logiciels de création 3D

Nom (et lien vers la page de ce wiki)	Origine (lien projet)	Version	Type d'installation
<a href="#">blender</a>		4.3.2	apt
<a href="#">gmsk</a>		4.13.1	apt

#### Code & code créatif

Nom (et lien vers la page de ce wiki)	Origine (lien projet)	Version	Type d'installation
vscodium	<a href="#">origine</a>	1.106.27818	
processing	<a href="#">origine</a>	4.4.10	Snap
notepadqq		2.0.0	apt
python3 + pipx			apt
vpype		1.15.0	pipx
ln			

#### Notes

- python 3.13 installé

#### Logiciels de création de jeux vidéo

Nom (et lien vers la page de ce wiki)	Origine (lien projet)	Version	Type d'installation
<a href="#">GBStudio</a>		4.1.3	Applmage
<a href="#">LibreSprite</a>		1.1	Applmage
<a href="#">Tiled</a>		1.11.2	Applmage
<a href="#">Bitsy local</a>		7.2	Raccourci HTML
<a href="#">Ren'Py</a>		8.3.4	apt
<a href="#">godot</a>		4.5.1	Exécutable site
<a href="#">twine</a>		2.11.1	Archive Github

#### Divers

Nom (et lien vers la page de ce wiki)	Origine (lien projet)	Version	Type d'installation
libreoffice		25.2.3.2	
logseq		0.10.15	Applmage

#### Logiciels pour le tricot machine

Nom (et lien vers la page de ce wiki)	Origine (lien projet)	Version	Type d'installation
<a href="#">knittington</a>			

#### Notes

- Knittington nécessite d'être compilé en fonction des dépendances actuelles nécessaires...

#### Éléments de configuration spécifique

Configuration du moteur de recherche du wiki dans firefox : utiliser @wikipl dans la barre de recherche pour utiliser le moteur de recherche interne du wiki

## Aide à l'accessibilité

Nom (et lien vers la page de ce wiki)	Origine (lien projet)	Version	Type d'installation
gnome-shell-extensions			apt
Keyboard Modifiers Status	<a href="#">origine</a>		extension gnome

### Notes

- On trouve gnome-shell-extensions en cherchant «gestionnaire d'extensions»
- gnome-shell-extensions s'installe sous le nom «extension-manager»

Article extrait de : <http://lesporteslogiques.net/wiki/> - **WIKI Les Portes Logiques**

Adresse : <http://lesporteslogiques.net/wiki/materiel/logicos/start?rev=1773658520>

Article mis à jour: **2026/03/16 11:55**