

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.

Jusque là, nous avons des ordi installés au fil du temps avec des installations de logiciels différentes et différentes versions. Bref, le bazar!

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 | origine | 2.1.4 | Paquet .deb (Github) |
| gsconnect | | 62 | apt |
| syncthing | origine | 1.29.5 | apt |
| git | | 2.47.3 | apt |
| imhex | origine | 1.37.4 | appimage |
| pdfjam | origine | 4.1.0 | apt |
| poppler-utils | origine | 3.03 | apt |
| pdfposter | | 0.8.1 | apt |

Notes

- Etcher : 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 |
|---------------------------------------|-----------------------|---------|---------------------|
| ffmpeg | | 7.1.2 | apt |
| imagemagick | | 7.1.1 | apt |
| sox | | 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 | origine | | Archive |
| pure data | | 0.55.2 | apt |
| plugdata | origine | 0.9.2 | apt |

| Nom (et lien vers la page de ce wiki) | Origine (lien projet) | Version | Type d'installation |
|---------------------------------------|-------------------------|---------|---------------------|
| automatonism | origine | 3.1.0 | Archive site |
| sonic pi | | 4.6.0 | Github |
| chuck | | | apt |
| miniaudicle | | | |
| troop / foxdot | | | 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 |
| orca | | 48.1 | apt |
| pilot | | 2.99 | apt |
| liquidsoap | origine | 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 breau 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 |
| inkscape | | 1.4.3 | Applmage |
| inkstich | | 3.2.2 | Script sh |
| extension inkscape silhouette | | 1.29-1 | Github |
| scribus | | 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 |
|---------------------------------------|-----------------------|---------|---------------------|
| ql570 | | | |
| 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 | origine | 0.9.6.1 | Applmage |
| Jubler | | 9.0.1 | Applmage |
| aegisub | | | |

Logiciels pour l'électronique

| Nom (et lien vers la page de ce wiki) | Origine (lien projet) | Version | Type d'installation |
|---------------------------------------|-----------------------|---------|---------------------|
| kicad | | v9.0 | |
| arduino | | 1.8.19 | |

| Nom (et lien vers la page de ce wiki) | Origine (lien projet) | Version | Type d'installation |
|---------------------------------------|-------------------------|---------|---------------------|
| arduino > 2 | origine | 2.3.6 | |
| fritzing | origine | 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 |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|
| freecad | | 1.0 | apt |
| openscad | | 2021.01 | apt |
| cura slicer | | 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 |
|---------------------------------------|-----------------------|---------|---------------------|
| blender | | 4.3.2 | apt |
| gmsk | | 4.13.1 | apt |

Code & code créatif

| Nom (et lien vers la page de ce wiki) | Origine (lien projet) | Version | Type d'installation |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------|---------------------|
| vscodium | origine | 1.106.27818 | |
| processing | origine | 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 |
|---------------------------------------|-----------------------|---------|---------------------|
| GBStudio | | 4.1.3 | Applmage |
| LibreSprite | | 1.1 | Applmage |
| Tiled | | 1.11.2 | Applmage |
| Bitsy local | | 7.2 | Raccourci HTML |
| Ren'Py | | 8.3.4 | apt |
| godot | | 4.5.1 | Exécutable site |
| twine | | 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 |
|---------------------------------------|-----------------------|---------|---------------------|
| knittington | | | |

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 @wikilpl dans la barre de recherche pour utiliser le

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 | origine | | 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://www.lesporteslogiques.net/wiki/> - **WIKI Les Portes Logiques**
Adresse : <http://www.lesporteslogiques.net/wiki/materiel/logicos/start?rev=1773658604>
Article mis à jour: **2026/03/16 11:56**