Inkstitch

Inkstitch est installé sur l'ordinateur Cilaos (Debian 10.9) qui est associé à la machine à broder Janome

- site principal : https://inkstitch.org/
- dépôt : https://github.com/inkstitch/inkstitch

Versions précédentes

- v2.1.2 : https://github.com/inkstitch/inkstitch/releases/tag/v2.1.2
- v2.2.0 : https://github.com/inkstitch/inkstitch/releases/tag/v2.2.0

Nouveautés de la version 3.0.0 : https://inkstitch.org/en/2023-05-26-v3.0.0

Installation

Inkstich est une extension à ajouter dans Inkscape.

Linux ? / Inkscape 1.0.2 / Inkstitch 2.2.0

1. Avoir la version 1.0.2 d'Inkscape installée
2. Puis “Download the latest release (Ink/Stitch v2.2.0) for Linux sur https://inkstitch.org/docs/install-linux/
3. Ouvrir le paquet DEB - l'installation se fait automatiquement
4. Redémarer Inkscape, l'extension est prise automatiquement (voir menu “extension” dans Inkscape)

Ubuntu 22.04 / Inkscape 1.1 / Inkstitch 3.0.1

1. Installer inkscape 1.1 2. Puis “Download the latest release (Ink/Stitch v3.0.1) for Linux sur https://inkstitch.org/docs/install-linux/
3. Installer gdebi pour l'installation du paquet .deb avec interface graphique

```
sudo apt update
sudo apt install gdebi
```

4. Ouvrir le paquet DEB avec gdebi (menu contextuel bouton de droite) - l'installation se fait automatiquement
5. Redémarer Inkscape, l'extension est prise automatiquement (voir menu “extension” dans Inkscape)
6. **ça ne fonctionne pas …**, le démarrage d'inkstitch plante avec un message d'erreur (*inkstitch crashed with signal 5 in g_settings_get_enum*)

Autre tentative avec inkscape 1.1 + inkstitch 2.2.0 : inkscape plante :/ Une solution est proposée ici en démarrant inkscape avec `export GDK_BACKEND=x11 && inkscape`, **cette fois ça fonctionne mais est ce stable ?**

Pourquoi c'est si compliqué? peut-être un problème avec wayland (protocole de serveur d'affichage qui remplace X.org, par défaut dans Ubuntu 22.04), on doit aussi pouvoir désactiver wayland

Dans ce cas, on peut utiliser le fichier suivant (inkstitch.desktop) pour le bureau

```
[Desktop Entry]
Type=Application
Name=inkstitch
Comment=inkstitch
Icon=/home/linuxquimper/.icons/inkstitch.png
Exec=env GDK_BACKEND=x11 "/usr/bin/inkscape"
Terminal=false
Categories=Graphics
```

Et un petit icone :

(à placer dans le dossier .icons du répertoire utilisateur)

Debian 10.9 / Inkstitch 1.29.1

Exemple de l'installation sur Linux Debian 10.9, Inkstitch version 1.29.1
Télécharger inkstitch : https://github.com/inkstitch/inkstitch/releases/tag/v1.29.1

```
# vérifier quel répertoire est utilisé pour ranger les fichiers d'extension d'inkscape
cd ~/.config/inkscape/extensions/
unzip ~/Téléchargements/inkstitch-v1.29.1-linux-fr_FR.zip
```

Redémarrer inkscape pour que l'extension soit prise en charge

Utilisation

(nov. 2022) quelques notes / 1ers test :

voir ici : https://edutechwiki.unige.ch/fr/InkStitch_-_Atelier_d%27introduction
article 3.2 Utilisation de base

Procédure :

- dessiner sur Inkscape (menu Objet > objet)
- travailler le fond et contour (menu Objet > fond et contour)
- Menu Chemin → Objet en chemin
- Adapter / paramétrer l'objet pour réaliser un objet de broderie (Menu Extensions → Inkstitch → Params)
- Puis Menu Extensions → Inkstitch → Simulator
- Créer le fichier de broderie. Deux options :

- Extensions → Ink/Stitch → Broderie
- Fichier → “Enregistrer une copie sous...” puis sélectionner votre extension dans la liste déroulante.

(mai 2021) Pour l'instant juste quelques notes en désordre ...

Procédure :

- dessiner puis passer en chemin
- Extensions → Ink/Stitch → Paramètres
- plan stitch : un calque supplémentaire qui contient les infos de broderie
- sur le plan stitch : éditer les noeuds
- Extensions → Ink/Stitch → Simuler
- Extensions → Ink/Stitch → Imprimer
- Extensions → Ink/Stitch → Broder pour créer le fichier

quatre types de points : points courants, zig zag simples, colonnes satinées et points de remplissage

Ressources

Prise en main et tutoriels (très complet) dispo aussi en pdf : https://edutechwiki.unige.ch/en/InkStitch (en anglais)

Une partie des tutoriels sont aussi disponibles en français : https://edutechwiki.unige.ch/fr/InkStitch

Tutoriels «officiels» : https://inkstitch.org/tutorials/inspiration/

Blog bourré d'astuces sur le sujet : https://lyogau.over-blog.com/

Préparation ateliers et premiers tests

https://edutechwiki.unige.ch/fr/InkStitch_-_Atelier_d%27introduction

Patch : https://edutechwiki.unige.ch/fr/InkStitch_-_broder_des_patchs_et_des_appliqu%C3%A9s
Guide de tutoriels de broderies machines : https://edutechwiki.unige.ch/fr/Guide_de_tutoriels_de_broderie_machine
Lettrage : https://edutechwiki.unige.ch/fr/InkStitch_-_lettrage

D'Inkscape à Inkstitch : vectorisation automatique : https://www.youtube.com/watch?v=z0XITUisezE

Inspiration
https://lyogau.over-blog.com/

Article extrait de : http://lesporteslogiques.net/wiki/ - **WIKI Les Portes Logiques**
Adresse : **http://lesporteslogiques.net/wiki/ressource/logiciel/inkstitch?rev=1711896326**
Article mis à jour: **2024/03/31 16:45**