

[textile](#), [broderie](#), [em](#)

# Machine à broder numérique Janome Memory Craft 300E

(Nouvelle machine! En cours de rédaction : essais en cours 12 oct. 2020)

## Documentation technique

- [notice d'utilisation \(en., pdf\)](#)
- [codes d'erreur \(en., pdf\)](#)
- [formats de fichiers Janome \(en., pdf\)](#)
- [guide pour la mise à jour 1.1 \(en., pdf\)](#)

## Accessoires

## Consommables

## Découverte de la machine

La machine s'utilise à partir de modèles prédéfinis enregistrés sur carte CompactFlash (ou sur disquette). Un logiciel propriétaire doit permettre de fabriquer ses propres modèles, mais nous essaierons plutôt de l'utiliser avec des logiciels libres uniquement.

Pour prendre en main la machine, on peut broder un motif préenregistré, en suivant la notice pour installer le cadre et passer les fils.

## Préparer ses fichiers de broderie

Pour chaque motif, deux fichiers sont utilisés :

- un fichier **.JEF** : contient les points et les mouvements du cadre utilisé
- un fichier **.JBF** : contient un icone associé au motif et affiché sur l'écran LCD de la machine

Pour préparer ces fichiers, on peut utiliser plusieurs méthodes

### Inkstitch

Logiciel libre de dessin. Permet de passer d'un dessin vectoriel à un motif à broder. Il est installé sur l'ordinateur Cilaos.

### PEmbroidery

Permet d'écrire du code qui produit un motif à broder. PEmbroidery est un logiciel réalisé avec Processing.

Test en cours, voir [tests machine à broder](#)

### Turtlestitch

Programmation visuelle pour produire des motifs à broder : <https://www.turtlestitch.org/>

## Premiers tests



works.»

## 2e méthode : on essaye avec Inkscape / inkstitch <https://inkstitch.org/>

Installation d'inkstitch sur linux / debian 9.5

La version d'inkscape dans les dépôts est la version 0.92.1, pour utiliser inkstitch (inkscape 0.92.2 mini), j'installe une version 1.0 en paquet snap

```
sudo snap install inkscape
```

Mais où sont les dossiers de config ? → dans le dossier ~/snap/

Une fois inkscape installé et démarré on peut trouver le chemin du dossier d'extension par le menu édition/préférences/système

inkstitch est à installer dans ce dossier d'extensions

Bizarrement, la version d'inkscape installée par snap utilise le répertoire général de config d'inkscape... soit ~/ .config/inkscape/extensions

La procédure d'installation est écrite sur le site d'inkstitch : <https://inkstitch.org/docs/install/>

## Annexes

### Problème : la carte compactFlash n'a pas été correctement démontée

dans ce cas, trouver le chemin du support

```
fdisk -l  
# ou  
df -hT
```

démonter le support

```
umount /dev/xxxx # selon résultat des commandes ci-dessus
```

puis

```
fsck /dev/xxxx # répondre aux questions
```

et une fois terminé

```
mount /dev/xxxx
```

ressources :

- <https://debian-facile.org/doc/systeme/fsck>
- <https://doc.ubuntu-fr.org/fsck>

## Ressources

Inkstitch est très bien documenté, en français, sur le wiki d'edutech :

[https://edutechwiki.unige.ch/fr/InkStitch\\_-\\_utilisation\\_de\\_base](https://edutechwiki.unige.ch/fr/InkStitch_-_utilisation_de_base)

<https://github.com/CreativeInquiry/PEmbroider>

**visualiseur / convertisseur en ligne** : <https://htmltopdf.herokuapp.com/embroidery/>

FAQ sur les memory craft : <https://web.archive.org/web/20080318201019/http://www.mc10000.com/faqm.htm>

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

Adresse : [http://lesporteslogiques.net/wiki/outil/machine\\_a\\_broder\\_janome\\_300e/start?rev=1619794874](http://lesporteslogiques.net/wiki/outil/machine_a_broder_janome_300e/start?rev=1619794874)

Article mis à jour: **2021/04/30 17:01**