

[textile](#), [broderie](#), [janome-300e](#), [em](#)

Machine à broder numérique Janome Memory Craft 300E

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

Documentation technique

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

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 icône associé au motif et affiché sur l'écran LCD de la machine

Pour préparer ces fichiers, on peut utiliser plusieurs méthodes.

Une fois prêt le fichier doit être inscrit sur une carte compact flash en utilisant un lecteur multi-carte (la carte est formatée en fat16, elle contient deux dossiers, EmpF5 et Ord#5, il faut copier les fichiers dans EmpF5).

Inkstitch

Logiciel libre de dessin. Permet de passer d'un dessin vectoriel à un motif à broder. Il est installé sur l'ordinateur Cilaos. Cf. la page consacrée à l'[utilisation de inkstitch](#)

PEmbroider

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](#)

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

Turtlestitch

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

Accessoires

Cadres de taille différente

Consommables

Quel fil utiliser ?

Annexes

Problème : tension compliquée à régler

La canette utilisée dans la JANOME n'était pas la bonne.
3 canettes sont stockées dans la machine pour usage uniquement avec la JANOME

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

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
Article mis à jour: **2025/04/08 15:53**