

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

Machine à broder numérique Janome Memory Craft 300E

(Nouvelle machine! En cours de rédaction 16 juin 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

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.

Premier test

Lire la carte CompactFlash avec un lecteur "multi-carte".

La carte est formatée en fat16, elle contient deux dossiers (EmbF5 et Ord#5). Seul le dossier EmbF5 contient des fichiers : il y en a deux pour chaque motif : un fichier .JBF et un fichier .jef

Dans le fichier .jef, on peut lire quelques métadonnées, mais peu : probablement la date et l'heure de la création.

Dans la documentation Janome, on en apprend un peu plus sur le format .jef :

**Jef is a "Stitch Data" file and is the default format for all Janome/Elna embroidery machines. Made up of :*

- *Machine readable files*
- *Coordinates to move the hoop*
- *Instruction for every stitch in the design*

(stitch : point / hoop : cadre, traduit par "arceau" dans la documentation)

Maintenant : comment produire ces fichiers ?

On essaye avec PEmbroider (une bibliothèque de fonction pour Processing)

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

Installation : l'installation nécessite processing 3.5.4 minimum, la library peut-être installée directement depuis le contribution manager.

On teste avec l'exemple **Hello_PEmbroider**, en faisant les changements nécessaires dans le code (décommenter deux lignes pour créer le fichier, indiquer le format à produire .jef). Après avoir fabriqué le fichier .JEF, le copier sur la carte

Attention à bien "démonter" la carte quand elle est branchée sur ordi

La machine n'est pas capable d'ouvrir le fichier, en revanche on peut l'afficher avec

<https://htmtopdf.herokuapp.com/embroidery/> Quelques pistes pour comprendre pourquoi ça ne marche :

- Peut-être qu'il y a plusieurs types de fichiers jef ? - PEmbroider n'a pas produit de fichier .jbf, à quoi sert ce type de fichier ?

- Le fichier .jef est il correct :l'équipe qui a développé PEmbroider n'a pas fait de test sur ce type de machine (au 12 oct. 2020)

Recherche des réponses ...

Le fichier JBF est la représentation du motif sous forme d'icône (affiché sur la machine pour choisir le motif) (d'après <https://web.archive.org/web/20080217000127/http://www.mc10000.com/faq07.htm>)

Cette discussion <https://sewing.patternreview.com/SewingDiscussions/topic/34218> donne une autes piste possible pour cerner le problème :

«*I have found that if the design is not set for a hoop size, then it will give an error message about the files being damaged. if I open the file in for example stitch era universal, and make sure I set a hoop size in there for the design, then resave, it works.*»

On essaye avec Inkscape / inkstitch <https://inkstitch.org/>

Installation d'inkstitch sur linux / debian 9.5

(essais en cours 12 oct. 2020)

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

Adresse :

http://www.lesporteslogiques.net/wiki/outil/machine_a_broder_janome_300e/start?rev=1602518702

Article mis à jour: **2020/10/12 18:05**