

Configuration lettrée de mon éditeur de texte, GNU Emacs

Océane*

[2024-04-04 Thu 11:38]

1 Introduction

C'est mon premier fichier de configuration littéraire. Je viens d'apprendre qu'il devait avoir à peu près la syntaxe suivante :

```
#+BEGIN_SRC emacs-lisp :tangle ~/.config/emacs/init.el
Bout de code
#+END_SRC
```

Je peux ensuite exporter mon fichier manuellement en tapant C-c C-v C-t, ou grâce au bout de code suivant :

```
(add-hook 'org-mode-hook
  (lambda () (add-hook 'after-save-hook #'org-babel-tangle
    :append :local)))
```

Je ne vous conseille bien évidemment pas de le faire si vous avez déjà votre propre fichier de configuration, ou je vous invite en tout cas à en faire une copie ; mais vous pouvez avoir exactement le même fichier de configuration que moi en parcourant ce document source, au format Org-mode, et en tapant C-c C-v C-t. Vous pouvez ensuite redémarrer Emacs pour ensuite le modifier : son contenu sera exporté à chaque sauvegarde.

Nota bene : vous pouvez mettre à jour vos flux RSS *via* Tor grâce à la commande `torify emacs` ou `torify emacs --daemon`. Les sites web consultés auront sans doute accès à votre *user agent*, mais votre fournisseur d'accès à l'internet ne pourra pas, seul, savoir quels sites web vous consultez.

*océane.fr

2 Initialisation

On *bootstrap* `straight.el`, puis on installe mes paquets. Les thèmes Modus sont développés afin d’avoir le meilleur contraste possible, j’utilise `modus-operandi-tinted`.

AucTeX me permet de modifier mes fichier $\LaTeX$ à la main, Elfeed est un excellent lecteur de flux RSS (j’utilise `cURL` pour récupérer mes flux plus rapidement), et Denote me permet de créer des fichiers Org-mode avec de bons en-têtes, et un système de références internes.

```
(defvar bootstrap-version)
(let ((bootstrap-file
      (expand-file-name
       "straight/repos/straight.el/bootstrap.el"
       (or (bound-and-true-p straight-base-dir)
           user-emacs-directory)))
      (bootstrap-version 7))
  (unless (file-exists-p bootstrap-file)
    (with-current-buffer
      (url-retrieve-synchronously
       "https://raw.githubusercontent.com/radian-software/straight.el/develop/install.el"
       'silent 'inhibit-cookies)
      (goto-char (point-max))
      (eval-print-last-sexp)))

  (load bootstrap-file nil 'nomessage))

(straight-use-package 'modus-themes)
(straight-use-package 'auctex)
(straight-use-package 'denote)
(straight-use-package 'magit)
(straight-use-package 'citeproc)
(straight-use-package 'elfeed)
(straight-use-package 'emms) ; pour les podcasts
(straight-use-package 'nyan-mode)
```

J’ai supprimé `moody`, `minion`, `hide-mode-line`, et `zotero`, dont je ne me sers pas.

3 Configuration

3.1 Apparence, édition, et lecture

Niveau apparence, je charge d'abord le thème 'modus-operandi-tinted, je supprime ensuite la barre de défilement et le bandeau supérieur d'Emacs, puis je configure l'affichage de la date et de l'heure, ainsi que de la progression de mes lectures (par exemple de chapitres) avec nyan-mode.

Niveau édition, je configure un bête mécanisme de copie, et j'ajoute le mode mineur auto-fill-mode au mode texte : les fichiers texte ont un retour à la ligne à 70 caractères par défaut, je peux demander à Emacs de refaire les retours à la ligne avec M-q, au niveau du paragraphe ou pour une zone de texte sélectionnée avec C-<space>.

Je configure enfin le lecteur d'ePub nov.el, et je charge mes flux depuis ~/.config/emacs/elfeed.el.

```
(load-theme 'modus-operandi-tinted t)

(tool-bar-mode -1)
(menu-bar-mode -1)
(toggle-scroll-bar -1)

(timeclock-mode-line-display)
(display-time-mode)

(global-set-key (kbd "C-S-w") 'copy-region-as-kill)

(add-hook 'text-mode-hook 'auto-fill-mode)

(straight-use-package 'nov)
(add-to-list 'auto-mode-alist '("\\.epub\\'" . nov-mode))

; (load-file "~/.config/emacs/elfeed.el")
```

3.2 Multimédia

```
(add-to-list 'load-path "~/.emacs.d/straight/repos/emms/")
(require 'emms-setup)

(emms-all)
(setq emms-player-list '(emms-player-mpv)
      emms-info-functions '(emms-info-native))
```

```
(straight-use-package 'pulseaudio-control)

(global-set-key (kbd "C-c C-e C-p b") 'emms-browser)
(global-set-key (kbd "C-c C-e C-p p") 'emms-playlist-mode-go)
(global-set-key (kbd "C-c C-e C-p a") 'emms-add-directory-tree)
(global-set-key (kbd "C-c C-e C-p r") 'emms-pause)
(global-set-key (kbd "C-c C-e C-p n") 'emms-next)
(global-set-key (kbd "C-c C-e C-p c") 'emms-playlist-clear)
(global-set-key (kbd "C-c C-e C-p s") 'pulseaudio-control-set-sink-volume)
(global-set-key (kbd "C-c C-e C-p m") 'pulseaudio-control-toggle-current-sink-mute)
```

3.3 Org-mode

Je configure alors Org-agenda : d'abord en configurant les mots-clés pour les événements à venir et passés, ensuite en sélectionnant la liste des dossiers contenant des listes d'événements, à lire pour Org-agenda. Je configure ensuite les options par défaut d'Org-mode, et je crée les trois raccourcis recommandés dans la documentation officielle. Enfin, après Denote, je configure $\LaTeX$, avec le langage d'export par défaut, le compilateur (XeLaTeX), et les paquets par défaut ; enfin, je configure l'export bibliographique avec BibLaTeX et avec CSL.

```
(setq org-todo-keywords
  '( (sequence "TODO(t)" "NOW(n)" "NEXT(e)" "|"
    "DONE(d)" "CANCELED(c)" "MISSED(m)"
    "POSTPONED(p)" "DELEGATED(g)")))

(setq org-agenda-files '("/home/oceane/Documents/notes/master/études/2023-2024/s8/"
  "/home/oceane/Documents/notes/master/études/2023-2024/s8/sep/"
  "/home/oceane/Documents/notes/master/études/2023-2024/s8/statistiques/"
  "/home/oceane/Documents/notes/master/études/2023-2024/s8/enquête-collègiale/"
  "/home/oceane/Documents/notes/master/études/2023-2024/s8/perspectives/"
  "/home/oceane/Documents/notes/master/études/2023-2024/s8/institutions/"
  "/home/oceane/Documents/notes/réflexions/perso/20231110T180456--journal/"
  "/home/oceane/Documents/notes/blog/billets/"
  "/home/oceane/Documents/notes/todo/"
  "~/thunderbird/7zr49tbw.default-release/ImapMail/imap.lavabit-1.com/"))

(setq user-full-name "Océane")
(setq user-mail-address "oceane@raquin.org")
```

```

(setq org-export-with-toc nil)

(setq org-startup-with-inline-images t)

(global-set-key (kbd "C-c l") #'org-store-link)
(global-set-key (kbd "C-c a") #'org-agenda)
(global-set-key (kbd "C-c c") #'org-capture)

(global-set-key (kbd "C-c r") #'org-table-recalculate-buffer-tables)
(global-set-key (kbd "C-c o") '(find-file ~/Documents/achats/2023-11.org))

(setq denote-prompts
      '(title keywords subdirectory))

(setq denote-excluded-directories-regexp "an-agora")

(setq org-export-default-language "french")
(setq org-export-with-footnotes t)
(setq org-latex-compiler "xelatex")
(setq org-latex-default-packages-alist
      '((" "hyperref" nil nil)
        (" "graphicx" nil nil)
        (" "fontspec" t ("xelatex"))
        (" "polyglossia" t ("xelatex"))))

(require 'ox-latex)

(setq-default TeX-engine 'xetex)

(setq org-cite-global-bibliography '("/home/oceane/.config/emacs/bibliographie/Normale.bib"))

(setq org-cite-csl-styles-dir "/home/oceane/Documents/styles-csl/")
(setq org-cite-csl-locales-dir "/home/oceane/Documents/csl-locales/")

(setq org-cite-export-processors
      '((latex biblatex "authoryear" "authoryear")
        (t . (csl "revue-francaise-de-sociologie.csl"))))

(setq org-babel-R-command "/gnu/store/9yh40pslkqbawamkvcwvwn0cbrgx8hfp-profile/bin/R --no-save")
(org-babel-do-load-languages

```

```
'org-babel-load-languages
'((R . t)))
```

3.4 Elfeed

On charge le fichier de configuration d'Elfeed. Pourquoi utiliser un fichier séparé ? Parce que la structure de mon document ressemblait à ça :

```
* Introduction...
* Initialisation...
* Configuration...
** Apparence, édition, et lecture...
** Multimédia...
** Org-mode...
** Elfeed...
*** Initialisation...
*** Texte...
**** Syndicats...
**** Droits des personnes trans...
**** Magazines/politique...
**** Réseau mutu...
**** Numérique...
**** Blogs queer/personnels/parasociaux...
**** Blogs à thèmes...
**** Blogs de cuisine...
**** Agrégateurs...
**** Antivalidisme...
*** Mastodon...
*** Flux cassés...
*** Podcasts...
*** Vidéos...
**** Peertube...
**** YouTube (via Piped)...
*** Événements...
*** OSINT...
```

La structure d'Elfeed prend les trois quarts de mon fichier de configuration, pour

un seul programme ; il n'est donc plus équilibré, et il faut déporter de la complexité ailleurs.

```
(load-file "/home/oceane/.config/emacs/elfeed.el")
```