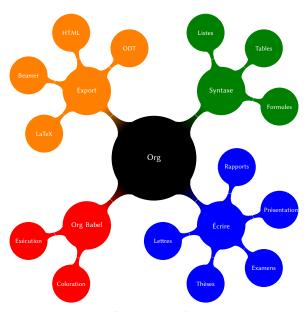


CONTEXTE

Envie d'écrire vos rapports, présentations, examens, thèses et autres documents aussi facilement qu'un email? Besoin de relire (!) et d'éditer facilement toutes vos tables et vos listes? Besoin d'utiliser des fonctions de sommation, moyenne ou autre, comme vous le feriez dans un tableur, avec mise à jour dynamique des résultats? Intéressé par l'export conditionnel de parties de vos documents? Intéressé par l'insertion de bouts de code exécutables in situ (dans le document)? Intéressé par un export vers de l'HTML, en supplément?

AGENDA



LISTE « À PUCES » EN LATEX

Code LATEX

```
\begin{itemize}
\item Premier élément
\begin{itemize}
\item Niveau plus profond
\end{itemize}
\item Autre élément
\item Dernier élément
\end{itemize}
```

LISTE « À PUCES » EN LATEX

Code LATEX

```
\begin{itemize}
  item Premier élément
  begin{itemize}
  item Niveau plus profond
  end{itemize}
  item Autre élément
  item Dernier élément
  \end{itemize}
```

Affichage

- Premier élément
 - Niveau plus profond
- Autre élément
- Dernier élément

LISTE NUMÉROTÉE EN LATEX

Code LATEX

```
\begin{enumerate}
\item Premier élément
\item Autre élément
\begin{enumerate}
\item Niveau plus profond
\end{enumerate}
\item Dernier élément
\end{enumerate}
```

LISTE NUMÉROTÉE EN LATEX

Code LATEX

```
\begin{enumerate}
\item Premier élément
\item Autre élément
\begin{enumerate}
\item Niveau plus profond
\end{enumerate}
\item Dernier élément
\end{enumerate}
```

Affichage

- 1. Premier élément
- 2. Autre élément
 - 1. Niveau plus profond
- 3. Dernier élément

LISTE DE DESCRIPTION EN LATEX

Code LATEX

```
\begin{description}
\item[{Premier élément}] Description.
\item[{Autre élément}] Description.
\item[{Dernier élément}] Description.
\end{description}
```

LISTE DE DESCRIPTION EN LATEX

Code LATEX

```
\begin{description}
\item[{Premier élément}] Description.
\item[{Autre élément}] Description.
\item[{Dernier élément}] Description.
\end{description}
```

Affichage

Premier élément Description.

Autre élément Description.

Dernier élément Description.

Code LATEX

```
\begin{table}[!htbp]
\caption{\label{tab:org444673b}}
Tableau avec alignement}
\centering
\begin{tabular}{lr}
Mois & Montant\\
\hline
Janvier & 1565\\
Fevrier & 1164\\
Mars & 740\\
Avril & 2273\\
Mai & 1688\\
Juin & 2942\\
\end{tabular}
\end{table}
```

Code LATEX

```
\begin{table}[!htbp]
\caption{\label{tab:org444673b}}
Tableau avec alignement}
\centering
\begin{tabular}{lr}
Mois & Montant\\
\hline
Janvier & 1565\\
Fevrier & 1164\\
Mars & 740\\
Avril & 2273\\
Mai & 1888\\
Juin & 2942\\
\end{tabular}
\end{table}
```

Affichage

TABLE - Tableau avec alignement				
	Mois	Montant		
	Janvier	1565		
	Fevrier	1164		
	Mars	740		
	Avril	2273		
	Mai	1688		
	Juin	2942		

- Pour Open Office Calc
 - 1. Installer la macro Calc2LaTeX
 - 2. Utiliser cette macro
 - 1. Construire le tableau avec le tableur
 - 2. Sélectionner la partie intéressante du tableau
 - 3. Lancer la macro de conversion en code LTEX
 - 4. Enregistrer le résultat dans un fichier <fichier>.tex
 - 5. Insérer \input {<fichier>} là où le tableau doit apparaître
- Pour Excel
 Installer et utiliser la macro Excel2LaTeX

- Pour Open Office Calc
 - 1. Installer la macro Calc2LaTeX
 - 2. Utiliser cette macro
 - 1. Construire le tableau avec le tableur
 - 2. Sélectionner la partie intéressante du tableau
 - 3. Lancer la macro de conversion en code LETEX
 - 4. Enregistrer le résultat dans un fichier <fichier>.tex
 - 5. Insérer \input {<fichier>} là où le tableau doit apparaître
- Pour Excel
 Installer et utiliser la macro Excel2LaTeX

Fichier LaTeX et fichier du tableur à garder synchronisés... Manuellement... À chaque édition...





En route avec Org mode

PRÉSENTATION

Org mode



créé en 2003 par Carsten Dominik



PRÉSENTATION

Org mode

créé en 2003 par Carsten Dominik





Back to the future for plain text. (Carsten Dominik)

PRÉSENTATION

Org mode

créé en 2003 par Carsten Dominik





Back to the future for plain text. (Carsten Dominik)

Org-mode does outlining, note-taking, hyperlinks, spreadsheets, TODO lists, project planning, GTD, HTML and LaTeX authoring, all with plain text files in Emacs. (Carsten Dominik)

MISE EN FORME

Balisage virtuellement inexistant

Normal

Gras

/Italique/
Souligné
=Code=

~Verbatim~

Normal

Gras

Italique

Souligné
Code

Verbatim

MISE EN FORME

Balisage virtuellement inexistant

```
Normal
*Gras*
/Italique/
_Souligné_
=Code=
~Verbatim~
```

```
Normal

Gras

Italique

Souligné

Code

Verbatim
```

Marqueurs cachés dans le buffer Org avec

```
(setq org-hide-emphasis-markers t) ; dans votre .emacs
```

LISTE « À PUCES » EN ORG MODE

Affichage

- Premier élément
 - Niveau plus profond
- Autre élément
- Dernier élément

LISTE « À PUCES » EN ORG MODE

Affichage

- Premier élément
 - Niveau plus profond
- Autre élément
- Dernier élément

Syntaxe Org

- Premier élément
- Niveau plus profond
- Autre élément
- Dernier élément

LISTE « À PUCES » EN ORG MODE

Affichage

- Premier élément
 - Niveau plus profond
- Autre élément
- Dernier élément

Syntaxe Org

- Premier élément
- Niveau plus profond
- Autre élément
- Dernier élément

Assistance à l'édition : espaces devant les tirets pour chaque *item* des sous-listes

LISTE NUMÉROTÉE EN ORG MODE

Affichage

- 1. Premier élément
- 2. Autre élément
 - 1. Niveau plus profond
- 3. Dernier élément

LISTE NUMÉROTÉE EN ORG MODE

Affichage

- 1. Premier élément
- 2. Autre élément
 - 1. Niveau plus profond
- 3. Dernier élément

Syntaxe Org

- Premier élément
- 2. Autre élément
 - 1. Niveau plus profond
- Dernier élément

LISTE NUMÉROTÉE EN ORG MODE

Affichage

- 1. Premier élément
- 2. Autre élément
 - 1. Niveau plus profond
- 3. Dernier élément

Syntaxe Org

- 1. Premier élément
- 2. Autre élément
 - 1. Niveau plus profond
- Dernier élément

Assistance à l'édition : numéros pour chaque *item* des (sous-) listes numérotées

LISTE DE DESCRIPTION EN ORG MODE

Affichage

Premier élément Description.

Autre élément Description.

Dernier élément Description.

LISTE DE DESCRIPTION EN ORG MODE

Affichage

```
Premier élément Description.
```

Autre élément Description.

Dernier élément Description.

Syntaxe Org

```
- Premier élément :: Description.
- Autre élément :: Description.
- Dernier élément :: Description.
```

TABLEAU EN ORG MODE

Affichage

TABLE - Tableau a	avec		
alignement			

Montant
1565
1164
740
2273
1688
2942

TABLEAU EN ORG MODE

Affichage

TABLE – Tableau avec alignement

Mais

141013	Montant
Janvier	1565
Fevrier	1164
Mars	740
Avril	2273
Mai	1688
Juin	2942

Montant

Syntaxe Org

#+CAPTION: Tableau avec alignement #+ATTR LaTeX: :align lr #+name: achats-par-mois Mois Montant Janvier | 1565 Fevrier 1164 Mars 740 2273 Avril 1688 Mai Tuin 2942

où les tirets = filet horizontal (Utiliser : align | l|r| pour les filets verticaux)

TABLEAU EN ORG MODE

Affichage

TABLE – Tableau avec alignement

Mois

Janvier

Farrian

reviiei	1104
Mars	740
Avril	2273
Mai	1688
Juin	2942

Montant

1565

1161

Syntaxe Org

#+CAPTION: Tableau avec alignement #+ATTR LaTeX: :align lr #+name: achats-par-mois Mois Montant Janvier | 1565 Fevrier 1164 Mars 740 2273 Avril 1688 Mai Tuin 2942

où les tirets = filet horizontal (Utiliser : align | l|r| pour les filets verticaux)

Limitation —

Fusion de cellules (actuellement) impossible dans des tables Org

Emacs + **Org mode** (n.m.): Assurance d'être bien plus productif



CRÉATION DE TABLEAUX

- À partir de rien
 - Insérer 2 barres verticales
 - Appuyer sur TAB
 - Pour insérer une nouvelle ligne, appuyer sur M-S-down
 - Pour insérer une nouvelle colonne, appuyer sur M-S-right
- À partir de données formatées en colonne, appuyer sur C-c
 - Données séparées par TAB
 - Données séparées par une virgule (CSV)
 - Données séparées par un ou plusieurs espaces consécutifs

```
C = Control
S = Shift
M = Meta
(touche "Alt")
```

ÉDITION DE TABLEAUX

- Pour supprimer
 - M-S-up la ligne courante
 - M-S-left la colonne courante
- Pour déplacer la ligne courante
 - M-up vers le haut
 - M-down vers le bas
- Pour déplacer la colonne courante
 - M-left vers la gauche
 - [M-right] vers la droite
- Numériques alignés à droite par défaut

ÉDITION DE TABLEAUX

- S-RET Copier le contenu de la cellule supérieure ou courante (en fonction du contexte)
- C-c C-c Réaligner la table
- C-c Insérer une ligne horizontale

TABLEUR

- Référence absolue (format interne) @L\$C

```
$1
```

- Référence relative @+L\$-C
 - Omettre la ligne ou colonne, si ligne ou colonne courante
- Référence symbolique
 - @< ou \$< Première ligne ou colonne
 - @« ou \$« Deuxième ligne ou colonne

 - @» ou \$» Avant-dernière ligne ou colonne
 - @> ou \$> Dernière ligne ou colonne

RÉFÉRENCES

- Ligne horizontale
 - @I Première *hline*
 - [@II] Deuxième hline

 - @-I Première *hline* au-dessus de la ligne courante
 - @+I | Première hline en-dessous de la ligne courante
- Range @L\$C..@L\$C
- Référence externe remote (nom-de-table, référence)

FORMULES

Syntaxe Org

#+CAPTION: Tableau avec formule #+ATTR_LaTeX: :align lr #+name: achats-par-mois Mois Montant Janvier | 1565 Fevrier 1164 740 Mars Avril 2273 1688 Mai Juin 2942 Total | 10372 #+TBLFM: @>\$2=vsum(@-I..@-II)

Affichage

TABLE - Tableau avec formule			
	Mois	Montant	
	Janvier	1565	
	Fevrier	1164	
	Mars	740	
	Avril	2273	
	Mai	1688	
	Juin	2942	
	Total	10372	

FORMULES

- Insérer une formule
 - C-c = Insérer une formule **colonne** \$C=
 - C-u C-c = Insérer une formule **cellule** @L\$C=
 - À la main Insérer une formule range de cellules en ligne @L\$C..@L\$C=
- Recalculer
 - C-c * Ré-appliquer les formules... pour la **ligne courante**
 - C-u C-c * ... pour toutes les lignes de la table
 - C-u C-u C-c * ... jusqu'à ce que la **table** soit **stable**

FONCTIONS

- Voir manuel de GNU Emacs Calc
- Math

vsum(range)	Somme
vprod(range)	Produit
exp(x)	Exponentielle
sin(x)	Sinus
cos(x)	Cosinus
tan(x)	Tangente

FONCTIONS

- Statistique

•	
vmean(range)	Moyenne arithmétique
<pre>vmedian(range)</pre>	Médiane
<pre>vmin(range)</pre>	Minimum
vmax(range)	Maximum
vcount(range)	Nombre de valeurs
vgmean(range)	Moyenne géométrique
vsdev(range)	Déviation standard « sample »
vpdev(range)	Déviation standard « population »
vvar(range)	Variance

- Logique

- Texte

string("") String vide

FORMAT

%.nf Float avec n décimales pour printf

t Durée (sous forme de fraction)

T Durée (sous forme HH: MM: SS)

ASSISTANCE À L'ÉDITION DE LA LIGNE #+TBLFM

- C-c } Inverser l'affichage des références
- C-u C-u C-c = Éditer une formule dans le tableau
 - C-c ? Mettre en évidence les cellules référencées au point
- C-c ' Éditer les formules dans un buffer spécial
 - S-up/down/left/right Modifier la référence courante
- C-c { Activer le débogueur (montrer l'historique de substitution pour les formules)

TABLEAU ORG DANS SOURCE LATEX

- Utiliser un environnement comment

- Appuyer sur C-c C-c pour exporter le tableau en LATEX

CODE EN R

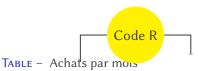
Générer un diagramme en bâtons, où teinte = taille relative Syntaxe Org

TABLE - Achats par mois

Mois	Montant
Janvier	1565
Fevrier	1164
Mars	740
Avril	2273
Mai	1688
Juin	2942



Mois	Montant
Janvier	1565
Fevrier	1164
Mars	740
Avril	2273
Mai	1688
Juin	2942



Mois	Montant
Janvier	1565
Fevrier	1164
Mars	740
Avril	2273
Mai	1688
Juin	2942

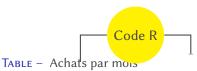
2500 2000 Montant (EUR) 1500 1000 500

Avril

Mai

Juin

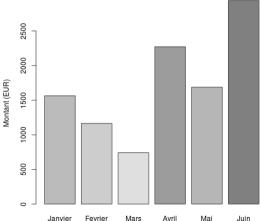
Achats par mois



Mois Montant
Janvier 1565
Fevrier 1164
Mars 740
Avril 2273
Mai 1688
Juin 2942

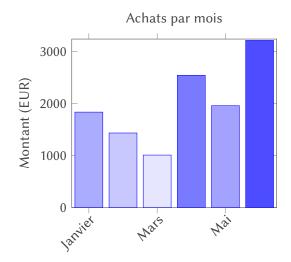
Données source, code et résultat dans le même document Org

Achats par mois



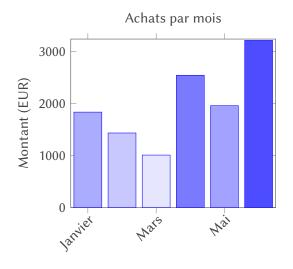
README.tex 53% 31/55

GRAPHIQUE GÉNÉRÉ EN PGFPLOTS



Même table source

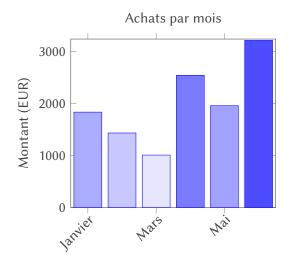
GRAPHIQUE GÉNÉRÉ EN PGFPLOTS



Même table source

Autre code

GRAPHIQUE GÉNÉRÉ EN PGFPLOTS



Même table source

Autre code

Nouveau résultat

CODE SQL

#+PROPERTY: header-args :eval never :engine msosql :cmdline -S 192.168.31.46 -U user -P secret -d ARCHIBUS -n -w 700 :results value :exports both :noweb yes

SELECT ctry_id, city_id FROM bl ORDER BY ctry_id

ctry_id	city_id
AT	Vienna
BE	Brussels
DE	Berlin
DE	Munich
NL	The Hague

AUTRES ENVIRONNEMENTS

Blocs spéciaux

```
#+begin_export latex
#+end_export
```

```
#+begin_note
#+end_note
```

SECTIONNEMENT

Une étoile par niveau de profondeur

```
* Heading de niveau 1

** Heading de niveau 2

*** Heading de niveau 3

**** Heading de niveau 4
```

Insérer un nouvel heading avec [M-RET]

ÉDITION DE LA STRUCTURE

- Section

- M-left Promouvoir la section
- M-right « Démouvoir » la section

- Sous-arbre

- M(-S)-up Déplacer le sous-arbre vers le haut
- M(-S)-down Déplacer le sous-arbre vers le bas
- M-S-left Promouvoir le sous-arbre
- M-S-right « Démouvoir » le sous-arbre

VISIBILITÉ

```
* Introduction...
* Expériences...
* Résultats...
* Conclusions...
```

- S-TAB Cycler, dans tout le fichier, entre 3 états
 - 1. Afficher les niveaux 1 uniquement
 - 2. Afficher tous les niveaux
 - 3. Afficher tout
- TAB Cycler, dans un **sous-arbre**, entre 3 états
 - 1. Afficher le niveau courant uniquement
 - 2. Afficher les niveaux enfants directs
 - 3. Afficher tout

ÉCRIRE UN RAPPORT

```
#+TITLE: Productivité avec l'export LaTeX d'Org mode
#+AUTHOR: Fabrice Niessen
#+EMAIL: (concat "fniessen" at-sign "pirilampo.org")
#+DESCRIPTION: Subject
#+KEYWORDS: org mode, export, latex
#+LANGUAGE: fr
#+OPTIONS: H:2
```

- Insérer un template avec les options (par défaut) d'export via C-c C-e
- Smart quotes : guillemets à la française si
 - Babel est chargé
 - Langue définie = fr
- Mettre l'option H:2
 - (Sous-)sections numérotées jusqu'au niveau 2
 - Niveaux suivants non-numérotés
- À vous d'écrire le reste...

GÉNÉRER UN INDEX

Écrire des entrées d'index

```
#+index: Org-mode
#+index: Definitions!Org-mode
```

- Placer l'index à l'endroit désiré
- Produire l'index en mettant à jour org-latex-pdf-process

```
#+BIND: org-latex-pdf-process ("pdflatex %b" "bibtex %b" "
   pdflatex %b" "pdflatex %b")
```

ÉCRIRE UNE PRÉSENTATION

- Charger ox-beamer
- Insérer un template d'options pour l'export avec M-x org-beamer-insert-options-template

```
#+LaTeX CLASS: beamer
#+LaTeX CLASS OPTIONS: [presentation]
#+BEAMER THEME: mc
#+COLUMNS: %45ITEM %10BEAMER env(Env) %10BEAMER act(Act) %4
   BEAMER_col(Col) %8BEAMER_opt(Opt)
#+PROPERTY: BEAMER col ALL 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0.8 0.9
    0.0:ETC
```

- Utiliser le mode mineur org-beamer-mode pour ajouter certaines propriétés
- Mettre l'option [H:2]
 - Sections en niveau 1
 - Frames en niveau 2

ÉCRIRE UN EXAMEN

Export des questions avec ou sans les solutions.

```
#+OPTIONS: d:(not "SOLUTION")

:QUESTION:
#+begin_src emacs-lisp
(+ 1 1)
#+end_src
:END:

:SOLUTION:
#+begin_src emacs-lisp
2
#+end_src
:END:
```

où d:t donnerait l'output entier.

D'autres solutions sont possibles (avec EXCLUDE_TAGS, par exemple).

ÉCRIRE UNE DOCUMENTATION LOGICIELLE

La « programmation littéraire » (**literate programming**, Knuth) = écrire la documentation sur le code source (dans l'ordre requis par la logique) en même temps et *en un même lieu* que le code

ÉCRIRE UNE DOCUMENTATION LOGICIELLE

La « programmation littéraire » (**literate programming**, Knuth) = écrire la documentation sur le code source (dans l'ordre requis par la logique) en même temps et *en un même lieu* que le code

Tangle Extraire les blocs de code source et générer le code « emmêlé », formaté pour la machine (pour compilation ou exécution ultérieure)

Possibilité de changer l'ordre du code source, via l'argument Noweb

ÉCRIRE UNE DOCUMENTATION LOGICIELLE

La « programmation littéraire » (**literate programming**, Knuth) = écrire la documentation sur le code source (dans l'ordre requis par la logique) en même temps et *en un même lieu* que le code

Tangle Extraire les blocs de code source et générer le code « emmêlé », formaté pour la machine (pour compilation ou exécution ultérieure)

Possibilité de changer l'ordre du code source, via l'argument Noweb

Weave Exporter le fichier Org en entier comme documentation « tissée », formatée pour l'homme (généralement en LATEX ou en HTML)

COLORATION SYNTAXIQUE

- À l'export

```
/* affiche simplement la chaîne "Hello World!" sur la
 * sortie standard */
class HelloWorldApp {
   public static void main(String[] args) {
       System.out.println("Hello World!");
   }
}
```

- **Dans le buffer Org** lui-même (équivalent de *multiple major modes*)

Exécution des blocs de code in situ (dans le document)

- En usage interactif (C-c C-v C-e)
- Pendant l'opération de **tangle** (C-c C-v C-t)
- Pendant l'**export** Le T_EX, HTML, ou autre (C-c C-e) sans besoin de *Makefile*

Exécution des blocs de code in situ (dans le document)

- En usage interactif (C-c C-v C-e)
- Pendant l'opération de **tangle** (C-c C-v C-t)
- Pendant l'export LEX, HTML, ou autre (C-c C-e) sans besoin de Makefile

Cela vous permet d'insérer, *dans votre document*, toutes les **données** (qui peuvent être raisonnablement incluses) et blocs de **code** que vous avez utilisés, suivant ainsi les principes de la **recherche reproductible**

Exécution des blocs de code in situ (dans le document)

- En usage interactif (C-c C-v C-e)
- Pendant l'opération de **tangle** (C-c C-v C-t)
- Pendant l'export LEX, HTML, ou autre (C-c C-e) sans besoin de Makefile

Cela vous permet d'insérer, *dans votre document*, toutes les **données** (qui peuvent être raisonnablement incluses) et blocs de **code** que vous avez utilisés, suivant ainsi les principes de la **recherche reproductible**

Référentiel des connaissances

Exécution des blocs de code in situ (dans le document)

- En usage interactif (C-c C-v C-e)
- Pendant l'opération de **tangle** (C-c C-v C-t)
- Pendant l'**export** LeT_EX, HTML, ou autre (C-c C-e) sans besoin de *Makefile*

Cela vous permet d'insérer, *dans votre document*, toutes les **données** (qui peuvent être raisonnablement incluses) et blocs de **code** que vous avez utilisés, suivant ainsi les principes de la **recherche reproductible**

Référentiel des connaissances Compendium

EXÉCUTION DE BLOCS DE CODE

- Appeler org-babel-do-load-languages

```
(org-babel-do-load-languages
  'org-babel-load-languages
  '((R . t)
      (awk . t)
      (calc . t)
      (dot . t)
      (emacs-lisp . t)
      (gnuplot . t)
      (latex . t)
      (org . t)
      (python . t)
      (shell . t)
      (sql . t)))
```

pour éviter No org-babel-execute function for xxx!

- On peut enchaîner les blocs de code, même dans des langages différents
- Usages
 - Insérer le contenu d'une table dans une BD SQL

MATHÉMATIQUES

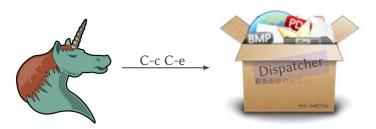
Syntaxe LaTeX pour les équations

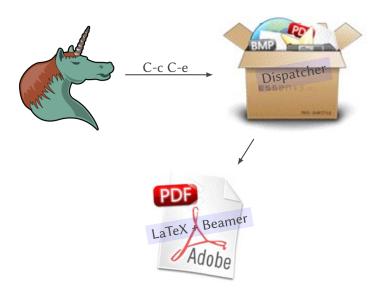
```
\left( \int_{0}^{\left( x \right)} \left( x \right) \right) 
    right)^{2} -
\prod_{k=1}^{\norm{k=1}^{\norm{ty}}} \prod_{4k^{2}} {4k^{2}-1} +
\frac{\lambda}{2n}\sum_{k=1}^{n} \frac{h}{n} \theta_{k}
```

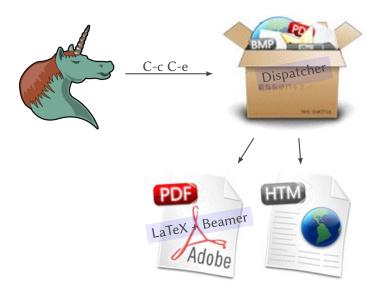
$$\left(\int_0^\infty \frac{\sin x}{\sqrt{x}} \, \mathrm{d}x\right)^2 - \prod_{k=1}^\infty \frac{4k^2}{4k^2 - 1} + \frac{\lambda}{2n} \sum_{k=1}^n \theta_k^2 x^n = 0$$

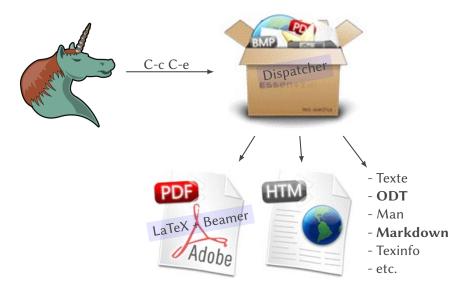
ÉCRIRE UNE LETTRE

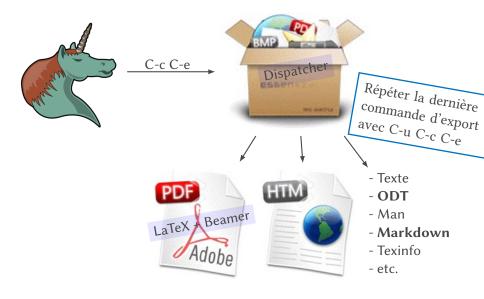
```
M-x load-library RET ox-koma-letter RET
C-c C-e k o ou
C-c C-e C-s k o (C-s pour sélectionner le sous-arbre courant)
* Une lettre par section
: PROPERTIES:
:EXPORT LATEX CLASS: malettre
:EXPORT LCO: DefaultAddress
:EXPORT AUTHOR: Fabrice Niessen
:EXPORT DATE: 12 juin 2013
:EXPORT TO ADDRESS: Denis Bitouzé \\
:EXPORT TO ADDRESS: 220 avenue de l'Université \\
:EXPORT TO ADDRESS: 59379 Dunkerque
:EXPORT OPENING: Cher Monsieur,
:EXPORT CLOSING: Sincèrement,
:EXPORT OPTIONS: backaddress:nil
: END:
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do
    eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
                                                            : PS:
Ut enim ad minim veniam.
```











EXPORTER EN BEAMER

Ceci n'e



EXPORTER EN BEAMER

Ceci n'e



Mais ceci est une présentation Beamer composée en Org mode exportée avec C-c C-e 1 P

(après avoir fait M-x load-library RET ox-beamer RET)

EXPORTS À JOUR

```
(with-eval-after-load "org"
 (defun org-save-buffer-and-do-related ()
    "Save buffer, execute/tangle code blocks, and export to HTML
 /PDF."
    (interactive)
    (let* ((orgfile (buffer-file-name))
           (base-name (file-name-base orgfile))
           (htmlfile (concat base-name ".html"))
           (pdffile (concat base-name ".pdf")))
      (save-buffer)
      (when (derived-mode-p 'org-mode)
        (org-babel-execute-buffer)
        (let ((before-save-hook nil))
          (save-buffer))
        (org-babel-tangle)
        (when (file-exists-p htmlfile)
          (if (file-newer-than-file-p orgfile htmlfile)
              (org-html-export-to-html)
            (message "HTML is up to date with Org file")))
        (when (file-exists-p pdffile)
          (if (file-newer-than-file-p orgfile pdffile)
              (if (string-match "^#\\+BEAMER_THEME: " (
 buffer-string))
                  (org-beamer-export-to-pdf)
                (org_latev_evnort_to_ndf))
```

SUPPLÉMENTS NON ABORDÉS

- Statut TODO / DONE sur les sections
- Tags : noexport: sur les sections
- Agenda
- Pointeuse du temps de travail
- Recherche avancée (multi-fichiers)
- etc.

Pour en apprendre plus sur Org mode

- Manuels de référence

- Manuels de référence
 - Org mode Reference Card (2 pages)

- Manuels de référence
 - Org mode Reference Card (2 pages)
 - The compact Org mode Guide (± 40 pages)

- Manuels de référence
 - Org mode Reference Card (2 pages)
 - The compact Org mode Guide (± 40 pages)
 - The Org Manual (± 250 pages)

- Manuels de référence
 - Org mode Reference Card (2 pages)
 - The compact Org mode Guide (± 40 pages)
 - The Org Manual (± 250 pages)
- FAQ Org mode

Pour en apprendre plus sur Org mode

- Manuels de référence
 - Org mode Reference Card (2 pages)
 - The compact Org mode Guide (± 40 pages)
 - The Org Manual (± 250 pages)
- FAQ Org mode
- Site Worg (= « Wiki » sur Org mode)

Écrit en Org Publié en HTML

Pour en apprendre plus sur Org mode

- Manuels de référence
 - Org mode Reference Card (2 pages)
 - The compact Org mode Guide (± 40 pages)
 - The Org Manual (± 250 pages)
- FAQ Org mode
- Site Worg (= « Wiki » sur Org mode)
- Liste de discussion emacs-orgmode@gnu.org

Écrit en Org Publié en HTML

CONCLUSION

- LATEX reste l'outil de tout premier plan pour créer des documents écrits de grande qualité
- Mais on gagne sur plusieurs terrains, et on l'étend dans plein de directions, en l'utilisant en tant que backend d'Org mode
- Rédiger un document ou une présentation devient aussi simple que d'écrire un email

Soyez PLUS EFFICACE et PLUS PRODUCTIF

avec Org mode!

Téléchargez Org 9 dès aujourd'hui

Package org-plus-contrib

git clone git ://orgmode.org/org-mode.git make autoloads (add-to-list 'load-path "<path-to-repo>/lisp/"); -- Adjust.



COORDONNÉES

```
Fabrice Niessen
(concat « fniessen » at-sign « pirilampo.org »)
Consultant IT @ Pirilampo SPRL
Auteur @ Pirilampo.org
```

GitHub fniessen

LinkedIn fabrice-niessen

SlideShare fniessen

Twitter f_niessen

Vous avez des idées? Contactez-moi!