

Du markdown au beamer

Romain Vimont (@om)

15 février 2014 | [tutu](#)



Pourquoi ?



Parce que

- Le code source est lisible
- Il est *gitable*
- Le résultat est le même que *Beamer*



Du code

La coloration de code est très simple.

Un Hello World!

```
public static void main(String... args) {  
    System.out.println("Hello world!");  
}
```



Du code numéroté

```
5  int main(int argc, char *argv[]) {  
6      printf("Hello world!\n");  
7      return 0;  
8  }
```



Des énumérations

- Apache
- BSD
- GPL
 - GPLv2
 - GPLv3
- MIT



Des listes numérotées

- ❶ Récupérer le projet
- ❷ Installer pandoc
- ❸ Installer les dépendances
 - ❶ texlive-latex-base
 - ❷ latex-beamer
- ❹ Installer un lecteur (impressive)
- ❺ make run



Des citations

Celle-ci est de *Mitch Resnick*.

If you learn to read, you can then read to learn.

*If you learn to code, you can then code to learn.*¹



1. http://www.ted.com/talks/mitch_resnick_let_s_teach_kids_to_code.html

Des apparitions

Par étapes :

- d'abord...



Des apparitions

Par étapes :

- d'abord...
- ensuite...



Des apparitions

Par étapes :

- d'abord...
- ensuite...
- enfin...



D'autres apparitions

D'abord un paragraphe...



D'autres apparitions

D'abord un paragraphe...

Puis un autre

(ça ne marche pas avec pandoc 1.9.4.2, mais ça marche avec 1.12.2.1, vérifiez votre version)



Mise en forme

Il y a 2 types de personnes :

- ceux qui comprennent la récursivité et

- ceux qui ne comprennent pas qu'il y a 2 types de personnes :

 - ceux qui comprennent la récursivité et

 - ceux qui ne comprennent pas qu'il y a 2 types de personnes :

 - ceux qui comprennent la récursivité et

 - ceux qui...



Spécial \LaTeX /Beamer



Du spécifique

Certaines choses n'existent pas nativement en *Pandoc Markdown*, il suffit donc d'utiliser du \LaTeX .



Des blocks spécifiques

Alerte

Ceci est une alerte

Exemple

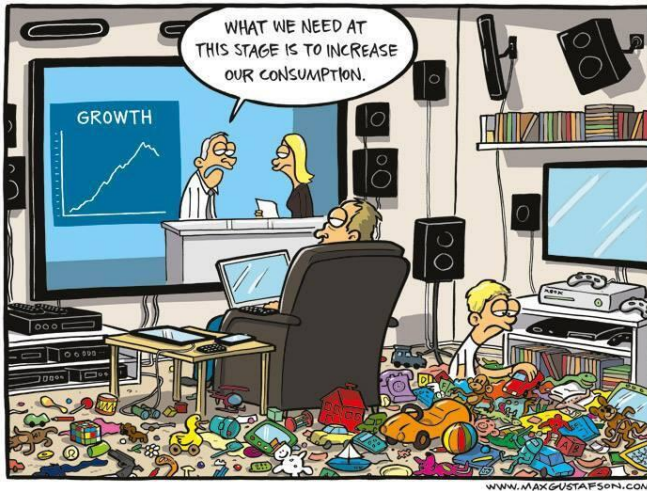
Ceci est un exemple



Images

Les images sont supportées par *Markdown*, mais on ne peut pas spécifier la taille. Il est donc pratique d'utiliser directement \LaTeX .





Des maths

Avec des formules :

$$\frac{\pi}{4} = \int_0^1 \sqrt{1-x^2} dx$$



À vous



Essayez

```
sudo apt-get install pandoc \  
texlive-latex-base \  
texlive-latex-extra \  
texlive-lang-french \  
latex-beamer \  
impressive  
git clone http://git.rom1v.com/mdbeamer.git  
cd mdbeamer  
make run
```



Adaptez

la source	<code>slides.md</code>
le thème	<code>beamerthemeCustom.sty</code>



Un thème en 2 minutes

Définissez vos 3 couleurs :

```
\definecolor{Color1}{HTML}{25567B}  
\definecolor{Color2}{HTML}{033E6B}  
\definecolor{Color3}{HTML}{66A3D2}
```

Changez les logos :

```
\titlegraphic{\includegraphics[height=1.5cm]{avatar.png}}  
\logo{\includegraphics[height=1.5cm]{gnulogo.png}}
```



Voir aussi



Des liens

pandoc <http://johnmacfarlane.net/pandoc/demo/example9/pandocs-markdown.html> pour beamer
<http://johnmacfarlane.net/pandoc/demo/example9/producing-slide-shows-with-pandoc.html> en français
<http://enacit1.epfl.ch/markdown-pandoc/>

