

Petit tuto sur Beamer

François Bobot

5 décembre 2007



Bases

But

En-tête

frame et overlays

Exemples

exemples

overlays

Page de garde, table des matières

Video

Transition

Simplement puissant





But de Beamer

Faire des présentations avec la puissance et l'élégance de LaTeX :

- On ne décrit que les grandes lignes, on laisse la présentation à Beamer
- On peut changer l'aspect très facilement.
- On peut utiliser avec Beamer de nombreux paquets
- Simplicité et rapidité





En tête

```
\documentclass{beamer}

\usepackage[utf8]{inputenc} %utf8 ou latin1
\usepackage[french]{babel}
\usetheme{Singapore}

\author{François Bobot}
\title[Beamer et pgf]{Beamer et PGF/Tikz}

\begin{document}

\end{document}
```





En tête

```
\documentclass{beamer}

\usepackage[utf8]{inputenc} %utf8 ou latin1
\usepackage[french]{babel}
\usetheme{Singapore}

\author{François Bobot}
\title[Beamer et pgf]{Beamer et PGF/Tikz}

\begin{document}

\end{document}
```





En tête

```
\documentclass{beamer}

\usepackage[utf8]{inputenc} %utf8 ou latin1
\usepackage[french]{babel}
\usetheme{Singapore}

\author{François Bobot}
\title[Beamer et pgf]{Beamer et PGF/Tikz}

\begin{document}

\end{document}
```





En tête

```
\documentclass{beamer}

\usepackage[utf8]{inputenc} %utf8 ou latin1
\usepackage[french]{babel}
\usetheme{Singapore}

\author{François Bobot}
\title[Beamer et pgf]{Beamer et PGF/Tikz}

\begin{document}

\end{document}
```





En tête

```
\documentclass{beamer}

\usepackage[utf8]{inputenc} %utf8 ou latin1
\usepackage[french]{babel}
\usetheme{Singapore}

\author{François Bobot}
\title[Beamer et pgf]{Beamer et PGF/Tikz}

\begin{document}

\end{document}
```





En tête

```
\documentclass{beamer}

\usepackage[utf8]{inputenc} %utf8 ou latin1
\usepackage[french]{babel}
\usetheme{Singapore}

\author{François Bobot}
\title[Beamer et pgf]{Beamer et PGF/Tikz}

\begin{document}

\end{document}
```





Définition

Definition (overlay)

Une page du pdf finale

Definition (frame)

Succession d'overlay, ayant le titre en commun, chaque overlays modifient peu à peu la frame faisant apparaitre à chaque fois une partie du text final.





Une frame

```
\begin{frame}  
\frametitle{Le titre}  
  
\end{frame}
```





Un exemple

Un texte visible tout de suite, la suite qui apparait après.
Quelque chose d'intéressant.





Un exemple

Un texte visible tout de suite, la suite qui apparait après.
Quelque chose d'intéressant.





Un exemple

Un texte visible tout de suite, la suite qui apparait après.
Quelque chose d'intéressant.





Un exemple

Un texte visible tout de suite, la suite qui apparait après.
Quelque chose d'intéressant. Pour conclure.





Une frame

```
\begin{frame}
  \frametitle{Un exemple}
  Un texte visible tout de suite
  \uncover<2->{, la suite qui apparait après.
    \alert<3>{Quelque chose d'interessant.}
  }
  \visible<4->{ Pour conclure.}
\end{frame}
```





Un exemple

Un texte visible tout de suite, la suite qui apparait après.
Quelque chose d'intéressant.





Un exemple

Un texte visible tout de suite, la suite qui apparait après.
Quelque chose d'intéressant.





Un exemple

Un texte visible tout de suite, la suite qui apparait après.
Quelque chose d'intéressant.





Un exemple

Un texte visible tout de suite, la suite qui apparait après.
Quelque chose d'intéressant. Pour conclure.



Un deuxième exemple

- 1,2,3 allons dans les bois
- 4,5,6 cueillir des cerises
- 10,11,12 elles seront toutes rouges



Un deuxième exemple

- 1,2,3 allons dans les bois
- 4,5,6 cueillir des cerises
- 10,11,12 elles seront toutes rouges



Un deuxième exemple

- 1,2,3 allons dans les bois
- 4,5,6 cueillir des cerises
- 10,11,12 elles seront toutes rouges



un deuxième exemple

```
\begin{frame}  
  \frametitle{Un deuxième exemple}  
  \begin{itemize}  
    \item<1-> 1,2,3 allons dans les bois  
    \item<2-> 4,5,6 cueillir des cerises  
    \item<3-> 10,11,12 elles seront toutes rouges  
  \end{itemize}  
  
  \end{frame}
```



un deuxième exemple

```
\begin{frame}
  \frametitle{Un deuxième exemple}
  \begin{itemize}
\item<1-> 1,2,3 allons dans les bois
\item<2-> 4,5,6 cueillir des cerises
\item<3-> 7,8,9 dans mon panier neuf
\item<4-> 10,11,12 elles seront toutes rouges
\end{itemize}

\end{frame}
```



un deuxième exemple

```
\begin{frame}  
  \frametitle{Un deuxième exemple}  
  \begin{itemize}  
    \item<+> 1,2,3 allons dans les bois  
    \item<+> 4,5,6 cueillir des cerises  
    \item<+> 10,11,12 elles seront toutes rouges  
  \end{itemize}  
  
  \end{frame}
```



un deuxième exemple

```
\begin{frame}
  \frametitle{Un deuxième exemple}
  \begin{itemize}
\item<+> 1,2,3 allons dans les bois
\item<+> 4,5,6 cueillir des cerises
\item<+> 7,8,9 dans mon panier neuf
\item<+> 10,11,12 elles seront toutes rouges
  \end{itemize}

\end{frame}
```



Un deuxième exemple

- 1,2,3 allons dans les bois
- 4,5,6 cueillir des cerises
- 10,11,12 elles seront toutes rouges



Un deuxième exemple

- 1,2,3 allons dans les bois
- 4,5,6 cueillir des cerises
- 10,11,12 elles seront toutes rouges



Un deuxième exemple

- 1,2,3 allons dans les bois
- 4,5,6 cueillir des cerises
- 10,11,12 elles seront toutes rouges



un deuxième exemple

```
\begin{frame}  
  \frametitle{Un deuxième exemple}  
  \begin{itemize}  
    \item<+> 1,2,3 allons dans les bois  
    \item<+> 4,5,6 cueillir des cerises  
    \item<+> 7,8,9 dans mon panier neuf  
    \item<+> 10,11,12 elles seront toutes rouges  
  \end{itemize}  
  
  \end{frame}
```



un deuxième exemple

```
\begin{frame}  
  \frametitle{Un deuxième exemple}  
  \begin{itemize}[<+>]  
    \item 1,2,3 allons dans les bois  
    \item 4,5,6 cueillir des cerises  
    \item 7,8,9 dans mon panier neuf  
    \item 10,11,12 elles seront toutes rouges  
  \end{itemize}  
\end{frame}
```



Un deuxième exemple

- 1,2,3 allons dans les bois
- 4,5,6 cueillir des cerises
- 7,8,9 dans mon panier neuf
- 10,11,12 elles seront toutes rouges



Un deuxième exemple

- 1,2,3 allons dans les bois
- 4,5,6 cueillir des cerises
- 7,8,9 dans mon panier neuf
- 10,11,12 elles seront toutes rouges





Un deuxième exemple

- 1,2,3 allons dans les bois
- 4,5,6 cueillir des cerises
- 7,8,9 dans mon panier neuf
- 10,11,12 elles seront toutes rouges





Un deuxième exemple

- 1,2,3 allons dans les bois
- 4,5,6 cueillir des cerises
- 7,8,9 dans mon panier neuf
- 10,11,12 elles seront toutes rouges





overlays

`<2>`, `<2->`, `<-2>`, `<2-4>`, `<4,6,7-9,42>`, `<+>`, ...

Il existe de nombreuses commandes pour faire apparaître ou disparaître du texte :

- `\only<2>{Sur le slide 2}`
Ne prend pas de place sur les autres slides.
- `\visible<2>{Sur le slide 2}`
 Prend de la place sur les autres slides.
- `\uncover<2>{Sur le slide 2}`
 Grisé sur les autres slides.
- `\alt<2>{Sur le slide 2}{Pas sur le slide 2}`
- `\temporal<2>{Avant le slide2}{Sur le slide 2}`
`{Après le slide 2}`





overlays

`<2>`, `<2->`, `<-2>`, `<2-4>`, `<4,6,7-9,42>`, `<+>`, ...

Il existe de nombreuses commandes pour faire apparaître ou disparaître du texte :

- `\only<2>{Sur le slide 2}`
Ne prend pas de place sur les autres slides.
- `\visible<2>{Sur le slide 2}`
Prend de la place sur les autres slides.
- `\uncover<2>{Sur le slide 2}`
Grisé sur les autres slides.
- `\alt<2>{Sur le slide 2}{Pas sur le slide 2}`
- `\temporal<2>{Avant le slide2}{Sur le slide 2}`
{Après le slide 2}





overlays

`<2>`, `<2->`, `<-2>`, `<2-4>`, `<4,6,7-9,42>`, `<+>`, ...

Il existe de nombreuses commandes pour faire apparaître ou disparaître du texte :

- `\only<2>{Sur le slide 2}`
Ne prend pas de place sur les autres slides.
- `\visible<2>{Sur le slide 2}`
Prend de la place sur les autres slides.
- `\uncover<2>{Sur le slide 2}`
Grisé sur les autres slides.
- `\alt<2>{Sur le slide 2}{Pas sur le slide 2}`
- `\temporal<2>{Avant le slide2}{Sur le slide 2}`
{Après le slide 2}



overlays

`<2>`, `<2->`, `<-2>`, `<2-4>`, `<4,6,7-9,42>`, `<+>`, ...

Il existe de nombreuses commandes pour faire apparaître ou disparaître du texte :

- `\only<2>{Sur le slide 2}`
Ne prend pas de place sur les autres slides.
- `\visible<2>{Sur le slide 2}`
Prend de la place sur les autres slides.
- `\uncover<2>{Sur le slide 2}`
Grisé sur les autres slides.
- `\alt<2>{Sur le slide 2}{Pas sur le slide 2}`
- `\temporal<2>{Avant le slide2}{Sur le slide 2}`
`{Après le slide 2}`



overlays

`<2>`, `<2->`, `<-2>`, `<2-4>`, `<4,6,7-9,42>`, `<+>`, ...

Il existe de nombreuses commandes pour faire apparaître ou disparaître du texte :

- `\only<2>{Sur le slide 2}`
Ne prend pas de place sur les autres slides.
- `\visible<2>{Sur le slide 2}`
Prend de la place sur les autres slides.
- `\uncover<2>{Sur le slide 2}`
Grisé sur les autres slides.
- `\alt<2>{Sur le slide 2}{Pas sur le slide 2}`
- `\temporal<2>{Avant le slide 2}{Sur le slide 2}`
`{Après le slide 2}`



Page de garde, table des matières

```
\begin{frame}  
  \titlepage  
\end{frame}
```

```
\begin{frame}  
\tableofcontents  
\end{frame}
```



One video

```
\usepackage{multimedia}  
\movie[ options ]{ poster text }{ movie filename }
```

toto ?



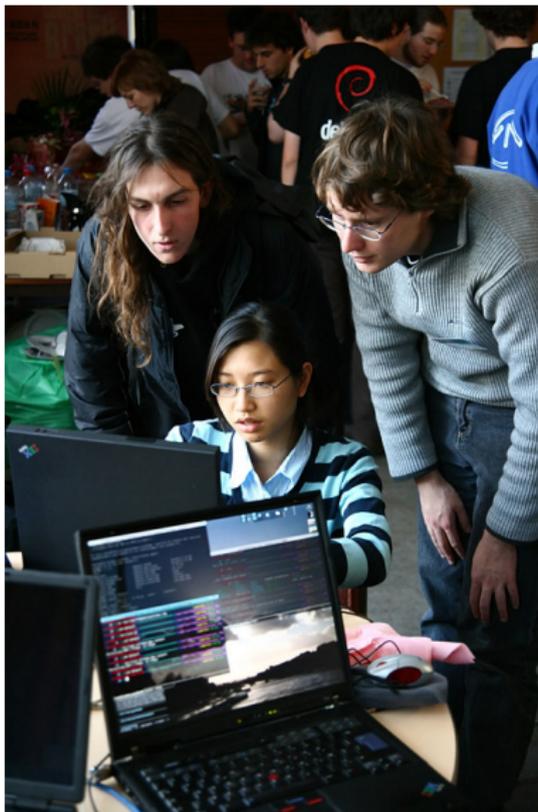
one picture



Quelle belle install-party !!



another picture



En conclusion

Beamer est fait pour des présentations assez statiques, mais permet de le faire facilement rapidement et élégamment.

