

Présentation de machin truc

Jean Truc

université
de **BORDEAUX**

Template Beamer avec des indications pour :

- Faire une table des matières de différentes façons
- Modifier simplement le header et le footline des frames
- Compiler certains frames uniquement
- Afficher une barre de progression
- Définir ses propres couleurs
- Afficher des images de différentes façons (avec ou sans transparence)
- Créer facilement des tableaux complexes
- Gérer de multiples bibliographies avec styles différents
- Gérer les annexes
- Naviguer dans les pages annexes et retourner en un clic à une page principale

1 Page de garde

2 Annexes

- 1 Page de garde
 - `tableofcontents`

- 2 Annexes

- Voici comment modifier localement les propriétés d'un frame, en l'incluant dans une redéfinition de *frametitle* :

```
{
\setbeamertemplate{frametitle}{%
  \settowidth{\myl}{\insertframetitle}
  \addtolength{\myl}{2em}
  \nointerlineskip
  \hyperlink{plan}{\begin{beamercolorbox}[wd=\paperwidth,leftskip=0.3cm,ht=13pt,dp=7pt]{frame}
\end{beamercolorbox}} \vspace{-0.92cm}

  \hspace{-0.5cm}\begin{beamercolorbox}[wd=\the\myl,leftskip=0.4cm,ht=13pt,dp=7pt]{red_frame}%   %\paperwidth
    \Large{{\color{white}\insertframetitle}}
  \end{beamercolorbox}%

  \vspace{0.7cm}

  \nointerlineskip
  \vspace{-0.31cm}

  }
\begin{frame}[t]{\hyperlink{plan}{Introduction}}

  Contenu du frame

\end{frame}
}
```

Par exemple ici, cliquer sur la barre du haut ramène vers la page de plan (`\hyperlink{plan}`)

- On peut également modifier le *footline* :

```
{
\setbeamertemplate{footline}%
{%
  \hbox%
  {%
    \hspace{4mm}%
    \begin{beamercolorbox}[color=black,wd=.135\paperwidth,ht=0.5ex,colsep=0em,rounded=true,center]{author in
      \usebeamerfont{author in head/foot}\insertshortauthor%
    \end{beamercolorbox}%
    \hspace{6mm}%
    \begin{beamercolorbox}[wd=.65\paperwidth,ht=0.5ex,dp=0ex,ht=0.5ex,colsep=0em,rounded=true,center]{title i
      \usebeamerfont{title in head/foot}\insertshorttitle% %\hspace*{3em}
    \end{beamercolorbox}%
    \hspace{6mm}%
    \vbox{%
      \begin{beamercolorbox}[wd=.05\textwidth,ht=1em,colsep=0em,center,rounded=true,shadow=true]{gt in head/f
        \vspace{.2em}\insertframenumber{}/\inserttotalframenumber%
      \end{beamercolorbox}%
      \vspace{-1em}%
    }%
  }%
}%
\ begin{frame}[t]{\hyperlink{plan}{Introduction}}
  Contenu du frame
\ end{frame}
}
```

- Pour ne compiler que certains frames (et que ça aille plus vite), leur mettre un *label=xxx* dans l'en-tête :
(l'option *fragile* permet d'utiliser verbatim pour empêcher l'exécution des commandes et donc les afficher)
(l'option *t* permet de caler le contenu du frame en haut (permet d'avoir une consistance entre les frames))

```
\begin{frame}[label=xxx,t,fragile]{\hypertitle{plan}{Introduction}}  
  Contenu du frame  
\end{frame}
```

Et au début du document :

```
\documentclass[8pt,t]{beamer}  
\includeonlyframes{xxx}
```

- On peut également définir une barre de progression en haut du frame pour suivre le déroulement de la présentation.

```
\setbeamertemplate{frametitle}{%
  \setowidth{\myl}{\insertframetitle}
  \addtolength{\myl}{2em}
  \nointerlineskip
  \hyperlink{plan}{\begin{beamercolorbox}[wd=\paperwidth, leftskip=0.3cm, ht=13pt, dp=7pt]{frame}
    \hfill {\small \righttextheader} \text{ }
  \end{beamercolorbox}} \vspace{-0.92cm}
  \hspace{-0.7cm}\begin{beamercolorbox}[wd=\the\myl, leftskip=0.4cm, ht=13pt, dp=7pt]{gt in head/foot}%
    \Large{\color{white}\insertframetitle}
  \end{beamercolorbox}%

  %Progress bar
  \nointerlineskip
  \vspace{-0.05cm}
  \begin{beamercolorbox}[wd=\paperwidth, ht=\progressbarheight, dp=0pt]{frame}
  \hspace{-0.5em}\progressbar@titleprogressbar
  \end{beamercolorbox}
}
```

Sa définition est complexe mais on peut facilement choisir entre la progression sur le nombre total de frame ou par section en commentant et décommentant ces lignes :

```
% Section progress
  \setcounter{progressbar@tmpcounta}{\insertframenum - \insertsectionstartframe}
  \setcounter{progressbar@tmpcountb}{\insertsectionendframe - \insertsectionstartframe}
% Total progress
% \setcounter{progressbar@tmpcounta}{\insertframenum}
% \setcounter{progressbar@tmpcountb}{\inserttotalframenum}
```


- La gestion des couleurs se passe ici pour définir les variables globales

```
\usepackage{hyperref}
\hypersetup{%
  colorlinks=true,
  urlcolor=purple,
  linkcolor=,
}

% To define a new color
\definecolor{mycolor}{rgb}{0.22, 0.6, 0.78}
\definecolor{gray}{rgb}{0.8, 0.8, 0.8}
\definecolor{dark_gray}{rgb}{0.4, 0.4, 0.4}

\setbeamercolor{structure}{fg=dark_gray} %Items
\setbeamercolor{frame}{fg=white, bg=dark_gray}
\setbeamercolor{gt in head/foot}{fg=white, bg=mycolor}
\setbeamercolor{author in head/foot}{fg=white, bg=mycolor}
\setbeamercolor{title in head/foot}{fg=white, bg=black}
\setbeamercolor{frame_nbr in head/foot}{fg=black, bg=white}
\setbeamercolor{red_frame}{bg=red}
```

- Différentes façons d'afficher des images :
 - Avec `\uncover<1-2>` tiens compte de la place (uncover) même non affichée et reste les deux premiers clics



- Différentes façons d'afficher des images :

- Avec `\uncover<1-2>` tiens compte de la place (uncover) même non affichée et reste les deux premiers clics



- Avec `\only<2>` ne tiens compte de la place lorsque plus affichée (only) et reste le 2e clic



- Différentes façons d'afficher des images :
 - Avec `\uncover<1-2>` tiens compte de la place (uncover) même non affichée et reste les deux premiers clics
 - Avec `\only<2>` ne tiens compte de la place lorsque plus affichée (only) et reste le 2e clic
 - Avec `\figopak{width}{height}{logo_ub.png}{4}` en transparence et tenant compte de la place width et height sont données en fonction de `\textwidth`, et 4 indique le nombre de clics avant de rendre entièrement visible l'image

- Différentes façons d'afficher des images :
 - Avec `\uncover<1-2>` tiens compte de la place (uncover) même non affichée et reste les deux premiers clics
 - Avec `\only<2>` ne tiens compte de la place lorsque plus affichée (only) et reste le 2e clic
 - Avec `\figopak{width}{height}{logo_ub.png}{4}` en transparence et tenant compte de la place width et height sont données en fonction de `\textwidth`, et 4 indique le nombre de clics avant de rendre entièrement visible l'image



- Ca marche aussi avec le texte avec `figopak{Hello!}{5}`

Hello!

L'opacité se gère avec la variable `\opacityvalue`

- Différentes façons d'afficher des images :
 - Avec `\uncover<1-2>` tiens compte de la place (`uncover`) même non affichée et reste les deux premiers clics
 - Avec `\only<2>` ne tiens compte de la place lorsque plus affichée (`only`) et reste le 2e clic
 - Avec `\figopak{width}{height}{logo_ub.png}{4}` en transparence et tenant compte de la place `width` et `height` sont données en fonction de `\textwidth`, et 4 indique le nombre de clics avant de rendre entièrement visible l'image



- Ca marche aussi avec le texte avec `figopak{Hello!}{5}`
Hello!

L'opacité se gère avec la variable `\opacityvalue`

- Pour créer facilement des tableaux complexes :
<https://www.tablesgenerator.com/>

Pour la biblio utiliser le package `\usepackage{multibbl}`

Définir les différentes biblios au début du document :

```
\newbibliography{ref_1}  
\newbibliography{ref_2}
```

Puis leur style après `begin{document}` :

```
\bibliographystyle{ref_1}{unsrt}  
\bibliographystyle{ref_2}{apalike}
```

Pour citer utiliser alors `\cite{ref_1}{journal1}`

Papiers cités dans biblio.1.bib avec le style unsrt

[1]

[2]

Papiers cités dans biblio.2.bib avec le style apalike

[Nom1 et al., 2018a]

[Nom1 et al., 2018b]

Pour afficher les biblios :

```
\bibliography{ref_1}{biblio_1}{biblio_1}
```

→ Voir le résultat ici

Présentation de machin truc

Jean Truc

Merci pour votre attention

université
de **BORDEAUX**

The bottom of the slide features decorative wavy lines in shades of blue and grey, creating a modern, abstract background.

Pour naviguer facilement dans les annexes, on peut faire un plan à la main comme en dessous.
Je n'ai pas trouvé le moyen de faire un nouveau tableofcontents des annexes avec des liens hyperlink automatiques

Plan des annexes

- 1) Annexes présentation**
 - Liste des publications
 - Annexes A

...

Pour les annexes, il faut utiliser le package `\usepackage{appendixnumberbeamer}`

Au moment des annexes, lancer `\appendix`

On peut alors changer le style des pages en changeant de style `\pagestyle{style_annexe}`

Et remettre le compteur de frame à 0 `\addtocounter{framenum}{0}`

Le style du footeur par exemple ayant été prédéfini :

```
\fancypagestyle{style_annexe}{
\fancyfoot[C]{ \leavevmode%
\hbox{%
\hspace{.82\paperwidth}
\vbox{
\begin{beamercolorbox}[wd=.055\textwidth,ht=0.9em,colsep=0em,center,rounded=true,shadow=true]{gt in head/
\vspace{.55em}{\tiny A \insertframenum}{/\inserttotalframenum}
\end{beamercolorbox}%
\vspace{-0.8em}%
}%
}
\vskip0pt%
}
\renewcommand{\headrulewidth}{0pt}
}
```

Pour le retour, cette astuce permet d'avoir un retour direct sur une page, par exemple sur le plan des annexes, en cliquant n'importe où sur le slide.

```
%Redefine annexe style for header
\setbeamertemplate{frametitle}{%
  \settowidth{\myl}{\insertframetitle}
  \addtolength{\myl}{2em}
  \nointerlineskip

  \hyperlink{plan}{\begin{beamercolorbox}[wd=\paperwidth,leftskip=0.3cm,ht=13pt,dp=7pt]{frame}
    \hfill {\small \righttextheader} \text{ }
  \end{beamercolorbox}} \vspace{-0.92cm}

  \hspace{-0.5cm}\begin{beamercolorbox}[wd=\the\myl,leftskip=0.4cm,ht=13pt,dp=7pt]{gt in head/foot}% %\paperwidth
    \Large{{\color{white}}\insertframetitle}}
  \end{beamercolorbox}%

  \vspace{0.7cm}

  \nointerlineskip
  \vspace{-0.31cm}
  \vspace{0.1cm}

  %Hack way to get a link to the plan by putting a white clickable image to background
  \hyperlink{main_annex}{\includegraphics[width=0.9\paperwidth,height=0.9\paperheight]{white.pdf}}

  \vspace{-9.15cm}
}
```

Liste des publications de biblio_1 avec le style prédéfini *unsrt*

- ▶ Prénom 1 Nom1, Prénom2 Nom2, and Prénom3 Nom3.
Titre de l'article.
Titre du journal1, 2018.
- ▶ Prénom 1 Nom1, Prénom2 Nom2, and Prénom3 Nom3.
Titre de l'article.
 In *Conf of Machin Truc (CMT)*, pages 1–10, 2018.

Le style de la biblio est modifié de cette façon, par exemple en utilisant un symbole triangle pour chaque entrée

```
\newcommand{\citecolor}{teal}
\makeatletter
\def\@cite#1#2{{\footnotesize{\hypersetup{linkcolor=\citecolor}[{\#1\if@tempswa , #2\fi}]}}}
\makeatother

%To change the bibliography item and colors
\setbeamertemplate{bibliography item}{\tiny{\text{ }}}
\hspace{1cm}\bigskip \includegraphics[width=5pt]{triangle.pdf}
\setbeamercolor*{bibliography entry location}{fg=gray}
\setbeamercolor*{bibliography entry author}{fg=gray}
```

Annexe...

- ▶ Nom1, P. ., Nom2, P., and Nom3, P. (2018a).
Titre de l'article.
In *Conf of Machin Truc (CMT)*, pages 1–10.
- ▶ Nom1, P. ., Nom2, P., and Nom3, P. (2018b).
Titre de l'article.
*Titre du journal*1.