


# bclogo version 1.3

Maxime CHUPIN\*  
notezik@gmail.com

16 Septembre 2008











## Résumé

Ce paquet permet la création, via Pstricks, de boîtes colorées avec un logo, un titre et une couleur de fond<sup>1</sup>.



Le paquet bclogo

Voici les logos :

- La fleur : 	- Attention : 
- Le chantier : 	- Le cœur : 
- La note : 	- Ornement : 
- L'étoile : 	- Smiley heureux : 
- L'ourson : 	- Smiley malheureux : 

---

\*Merci à Jean-Côme CHARPENTIER, Ulrike FISCHER et Manuel PÉGOURIÉ-GONNARD

<sup>1</sup>Il y a bien entendu d'autres options


## Table des matières

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Syntaxe générale</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Les options</b>	<b>3</b>
3.1	La couleur de fond . . . . .	3
3.2	L'arrondi des coins . . . . .	4
3.3	Le style de titre . . . . .	4
3.4	Les logos . . . . .	5
<b>4</b>	<b>Liste des boîtes</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Le code</b>	<b>6</b>

# 1 Introduction

Ce paquet a été créé pour faciliter la fabrication de boîtes colorées plus ou moins complexes disposant d'un titre, d'un logo et d'une couleur de fond. `bclogo` s'appuie principalement sur `Pstricks` et comme il utilise `xkeyval`, la *syntaxe* est habituelle pour les utilisateurs du dit langage. Ces boîtes permettent de colorer un peu les pages d'un document  $\text{\LaTeX}$  tout en mettant en relief le contenu de la boîte.

Pour son bon fonctionnement, il est nécessaire d'avoir les paquets suivants installés sur votre machine.



Les paquets *indispensables*

❶ `Pstricks`

❷ `tabularx`

❸ `graphicx`


❹ `ifthen`

❺ `pst-grad`

❻ `xkeyval`

## 2 Syntaxe générale

Voici le schéma de base pour réaliser une boîte :




Code

```
\begin{bclogo}[<options>]{Titre}
Corps de la boite...
\end{bclogo}
```

## 3 Les options

### 3.1 La couleur de fond

On définit la couleur de fond grâce à `couleur = <macouleur>`, par exemple :



Code

```
\begin{bclogo}[couleur = blue!30]{Mon Titre}
  Du texte qui se répète encore et encore pour l'exemple, du texte qui
  se répète encore et encore pour l'exemple, du texte qui se répète
  encore et encore pour l'exemple\dots
\end{bclogo}
```

Ce qui donne :



## Mon Titre

Du texte qui se répète encore et encore pour l'exemple, du texte qui se répète encore et encore pour l'exemple, du texte qui se répète encore et encore pour l'exemple...

Par défaut la couleur est blanche.

### 3.2 L'arrondi des coins

On commande la taille de l'arrondi dans les options de la manière suivante `arrondi = <valeur>` :



#### Code

```
\begin{bclogo}[couleur = blue!30, arrondi = 0.1]{Mon Titre}
  Du texte qui se répète encore et encore pour l'exemple, du texte qui
  se répète encore et encore pour l'exemple, du texte qui se répète
  encore et encore pour l'exemple\dots
\end{bclogo}
```

Ce qui donne :



## Mon Titre

Du texte qui se répète encore et encore pour l'exemple, du texte qui se répète encore et encore pour l'exemple, du texte qui se répète encore et encore pour l'exemple...

Par défaut, l'arrondi est à 0.

### 3.3 Le style de titre

Il y a deux styles de titre. Un, par défaut ou avec la commande `cadretitre = false`. Les boîtes précédentes utilisent ce style de titre.

Le second style, plus élaboré, est un cadre avec un gradient de couleur *gold*. Ceci s'obtient avec la commande `cadretitre = true`.



#### Code

```
\begin{bclogo}[couleur = blue!30, arrondi = 0.1, cadretitre = true]{Mon Titre}
  Du texte qui se répète encore et encore pour l'exemple, du texte qui
  se répète encore et encore pour l'exemple, du texte qui se répète
  encore et encore pour l'exemple\dots
\end{bclogo}
```

Ce qui donne :



## Mon Titre

Du texte qui se répète encore et encore pour l'exemple, du texte qui se répète encore et encore pour l'exemple, du texte qui se répète encore et encore pour l'exemple...

### 3.4 Les logos

C'est là que réside l'originalité de bclogo... Pour la plupart, je les ai dessinés avec *Inkscape* et exportés en PSTricks. Chaque logo (dessiné avec *Inkscape*) est contenu dans un fichier `<monlogo>.tex` qui est appelé dans le fichier `bclogo.sty`. La création de logo est un travail amusant, ceux qui veulent y participer n'ont qu'à me contacter par mail.

Les logos sont définis avec une largeur de 17pt.

Le « panneau chantier » est un logo particulier car c'est une image .eps.

Voici la liste des logos :



## Les logos

:

1. la fleur : commande `\fleur` 
2. « en chantier » : commande `\panchant`  (Jean-Michel SARLAT)
3. la note : commande `\note`  (Thomas LABARRUSIAS)
4. l'étoile : commande `\etoile` 
5. l'ourson : commande `\ours` 
6. « attention » : commande `\attention` 
7. le cœur : commande `\coeur` 
8. ornement : commande `\orne` 
9. danger : commande `\danger`  (François BOERKMANN)
10. smiley heureux : commande `\smbh`  (François BOERKMANN)
11. smiley malheureux : commande `\smmh`  (François BOERKMANN)

## 4 Liste des boîtes

On peut, comme avec table of contents, lister les boîtes utilisées dans le document et ce grâce à la commande :

```
\listofbclogo
```

Les noms affichés dans la liste sont les différents titres des boîtes. Par exemple dans ce document la liste donne :

## Liste des bclogo

Le paquet bclogo, *page 1*

Les paquets *indispensables*, *page 3*

Code, *page 3*

Code, *page 3*

Mon Titre, *page 4*

Code, *page 4*

Mon Titre, *page 4*

Code, *page 4*

Mon Titre, *page 5*

Les logos, *page 5*

Le titre de la liste peut alors être modifié par la commande :

```
\renewcommand{\titrebclogo}{Liste des fiches}
```

## 5 Le code

Voici le code de bclogo.sty, je ne mets pas le code des logos car cela manque d'intérêt.

```
1 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}
2
3 \ProvidesPackage{bclogo}[2008/03/12, V1.3]
4
5 % extensions
6
7 \RequirePackage{pstricks}
8 \RequirePackage{pst-grad}
9 \RequirePackage{tabularx}
10 \RequirePackage{graphicx}
11 \RequirePackage{ifthen}
12 \RequirePackage{xkeyval}
13 %les symboles
14 %
15 %la fleur
16 \newcommand\ fleur{\begingroup\input{fleur}\endgroup}
17 %une note (Thomas Laburussias)
18 \newcommand\note{\begingroup\input{note}\endgroup}
19 %panneau chantier (Jean-Michel Sarlat)
20 \newcommand\panchant{\includegraphics[width=17pt]{aux-301.eps}}
21 %ours
22 \newcommand\ours{\begingroup\input{ours.tex}\endgroup}
23 %etoile
24 \newcommand\etoile{\begingroup\input{etoile.tex}\endgroup}
25 %attention
26 \newcommand\attention{\begingroup\input{attention.tex}\endgroup}
27 %coeur
28 \newcommand\coeur{\begingroup\input{coeur.tex}\endgroup}
29 %ornement (tire du site http://openclipart.org)
30 \newcommand\orne{\begingroup\input{orne.tex}\endgroup}
31 %danger (Francois)
32 \newcommand\danger{\begingroup\input{danger.tex}\endgroup}
33 %smiley bonne humeur (Francois)
34 \newcommand\smbh{\begingroup\input{smiley_bonnehumeur.tex}\endgroup}
35 %smiley bonne humeur (Francois)
36 \newcommand\smmh{\begingroup\input{smiley_mauvaisehumeur.tex}\endgroup}
```

```

37 %=====
38
39 %===== La fonction listable =====
40 \newcommand{\titrebclogo}{Liste des \texttt{bclogo}}
41 \newcommand\bccaption[1]{\addcontentsline{bcl}{bclogo}{#1}}
42 \makeatletter
43 \newcommand\listofbclogo{\section*{\titrebclogo}\@starttoc{bcl}}
44 \newcommand\l@bclogo[2]{\par\noindent #1,\textit{page~#2}}
45 \makeatother
46 %=====
47 \makeatletter
48 %===== les keys =====
49
50 \define@key{bclogo}{logo}{\fleur}{\def\val@logo{#1}}
51 \define@key{bclogo}{couleur}{white}{\def\val@couleur{#1}}
52 \define@key{bclogo}{arrondi}[0]{\def\val@arrondi{#1}}
53 \define@boolkey{bclogo}{cadretitre}[false]{}
54
55 \setkeys{bclogo}{logo,couleur,arrondi} %on recupere les valeur par
56                                     %default
57
58 %=====
59
60 \newsavebox{\envbox}
61 %%% precaution JCC
62 \newcommand*\bclogocolor{}
63 \newcommand*\bclogotitre{}
64
65 \newenvironment*{bclogo}[2][]{%
66     \setkeys{bclogo}{#1} %on recupere les options
67     \par\noindent % attention au retrait d'alignement
68     %%% Ajout de JCC : il faut definir les commandes qui seront
69     %%% utilisees dans la deuxieme partie de l'environnement commande
70     %%% titre
71     \renewcommand*\bclogotitre{#2}
72     \renewcommand*\bclogocolor{\val@couleur}
73 %La commande pour les coins arrondis
74     \newcommand{\arr}{\val@arrondi}
75 %%% deux types de titres
76     \ifKV@bclogo@cadretitre %si cadretitre = true
77     \newcommand{\structitre}{\rput{\dimexpr
78         -17pt+0.5\linewidth},0.1)%
79         {\psframebox[fillstyle=gradient,gradmidpoint=0.2,%
80             gradangle=0,gradbegin=red!60!green!40,gradend=white]{\large #2}}}
81     \else %sinon
82     \newcommand{\structitre}{\{\large \textbf{#2}\} \fi
83 %
84 \begin{lrbox}{\envbox}
85 \begin{tabular}{@{}c@{}p{\dimexpr\linewidth-2\psframesep-
86 2\pslinewidth-17pt}@{}}
87     \raisebox{-3mm}{\val@logo} &\structitre \\\[1ex]
88     \vrule width 0.05cm&
89 }
90 {%
91     \bccaption{\bclogotitre}
92     \end{tabular}%
93     \end{lrbox}%
94     % Affiche le texte dans un cadre en couleur.

```

```

95   \noindent
96   \rput[tl](-0.18,0){%
97     \psframebox[fillstyle=solid, fillcolor=\bclogocolor, framearc=\arr]{%
98       \usebox{\envbox}%
99     }%
100  }%
101  \par\vspace*{\dimexpr\ht\envbox+\dp\envbox+2\psframesep+2\pslinewidth}
102 }
103
104 \makeatother

```