

coloredbelts

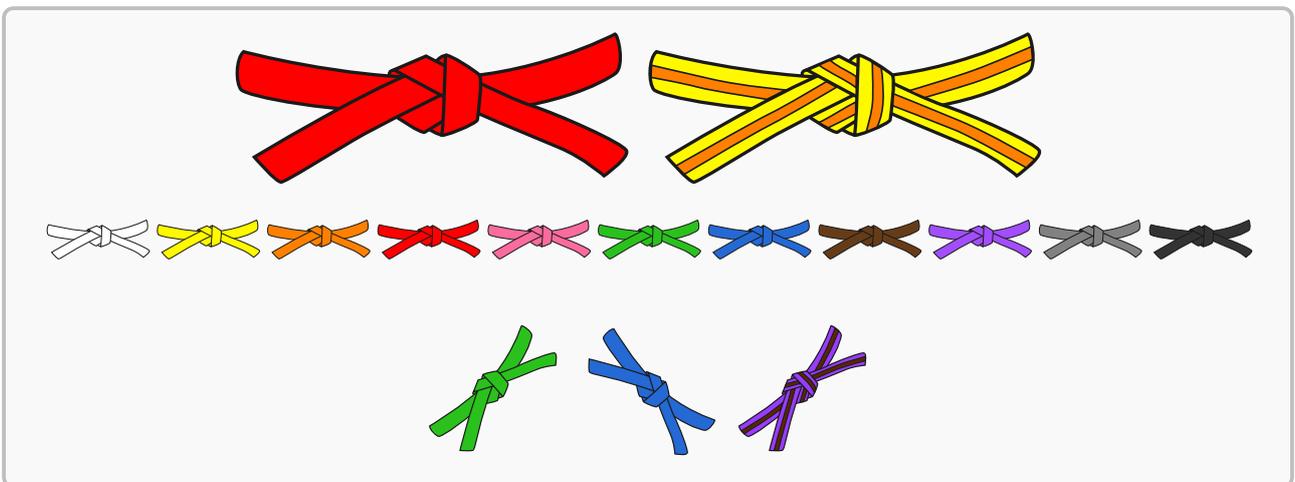
Des ceintures colorées,
au format vectoriel, ou via TikZ,
pour présenter des compétences, par exemple.

Version 0.1.6 - 3 octobre 2025

Cédric Pierquet
c pierquet - at - outlook . fr
<https://forge.apps.education.fr/pierquetcedric/packages-latex>

Table des matières

1	Le package coloredbelts	2
1.1	Idées	2
1.2	Chargement	2
2	La commande	2
2.1	Masque de nommage des fichiers	2
2.2	Fonctionnement	2
2.3	Version Tikz	4
3	Historique	5



1 Le package coloredbelts

1.1 Idées

L'idée est de pouvoir intégrer, dans un document \LaTeX , un pictogramme type *ceinture colorée* pour présenter par exemple des niveaux de compétences.

Les logos sont au format (vectoriel) pdf, et ont été obtenus à partir d'un fichier svg, diffusé sous licence CC BY-SA 3.0 (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Judo_yellow_belt.svg). Le fichier a servi de base pour les différents coloris.

Je remercie Sascha Christmann pour sa contribution aux ceintures bicolores (les deux versions ont les mêmes dimensions initiales).

1.2 Chargement

Le package se charge dans le préambule, via `\usepackage{coloredbelts}`.

Le seuls package chargés est `graphicx`, le reste du code est en \LaTeX 3.

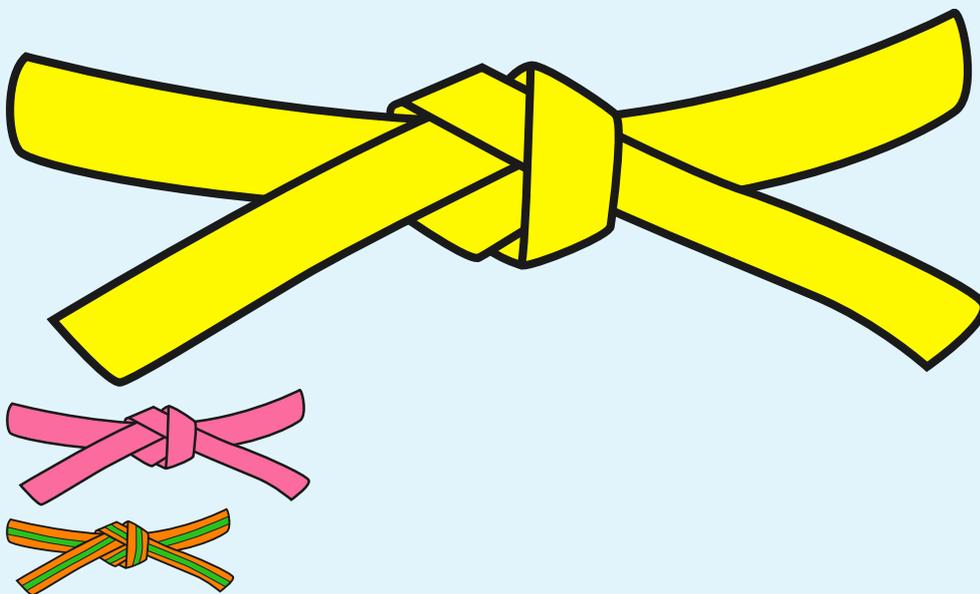
```
\usepackage{coloredbelts}
```

2 La commande

2.1 Masque de nommage des fichiers

Chaque logo est nommé sous la forme `judobelt-<couleur(s)>.pdf`, de sorte que les pictogrammes peuvent être insérés directement via la commande `\includegraphics classique`.

```
\includegraphics[height=5cm]{judobelt-yellow.pdf}\par  
\includegraphics[width=4cm]{judobelt-pink.pdf}\par  
\includegraphics[width=3cm]{judobelt-orange-green.pdf}
```



2.2 Fonctionnement

La commande dédiée à un affichage *en ligne* est `\CeintureCouleur`.

```
\CeintureCouleur(*) [options]{couleur}
```

La version étoilée correspond en fait à un *alias* d'un `\includegraphics`, avec les paramètres optionnels entre [...].

Concernant les options de la version non étoilée :

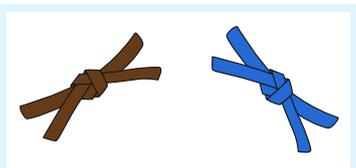
- la cle `Hauteur` permet de :
 - spécifier une hauteur automatique, via `auto`, au quel cas le code se charge de positionner la ceinture en fonction de la fonte et de la taille du texte courant (95 % de la hauteur globale des lettres (modifiable par la clé `Strut`) + léger décalage vertical) ;
 - ou bien de spécifier une hauteur globale ;
- la clé `DecalV` (sans hauteur automatique) permet de décaler verticalement le pictogramme.

Les couleurs diponibles sont :

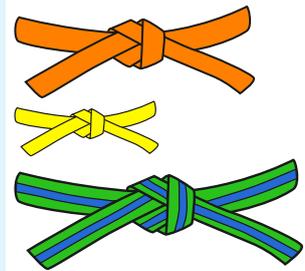
-  : blanc ;
-  : jaune ;
-  : orange ;
-  : rouge ;
-  : rose ;
-  : vert ;
-  : bleu ;
-  : marron ;
-  : violet ;
-  : gris ;
-  : noir ;
-  : blanc-jaune ;
-  : jaune-orange ;
-  : orange-vert ;
-  : vert-bleu ;
-  : violet-marron ;
-  : bleu-marron ;
-  : bleu-violet ;
-  : marron-noir.

\CeintureCouleur	
<code>\tiny</code>	Essai de logo  en ligne
<code>\scriptsize</code>	Essai de  en ligne
<code>\footnotesize</code>	Essai de  en ligne
<code>\small</code>	Essai de  en ligne
<code>\normalsize</code>	Essai de  en ligne
<code>\large</code>	Essai de  en ligne
<code>\Large</code>	Essai de  en ligne
<code>\LARGE</code>	Essai de  en ligne
<code>\huge</code>	Essai de  en ligne
<code>\Huge</code>	Essai de  en ligne

```
{\Huge\rotatebox[origin=c]{30}{\CeintureCouleur{marron}}\:
\rotatebox[origin=c]{-45}{\CeintureCouleur{bleu}}}
```



```
\CeintureCouleur*[scale=0.25]{orange}\par
\CeintureCouleur*[scale=0.15]{yellow}\par
\CeintureCouleur*[scale=0.3]{vert-bleu}
```



2.3 Version Tikz

Il est également possible d'utiliser une macro *simplifiée*, utilisant TikZ, pour insérer les ceintures de couleur, avec couleurs **personnalisées**.

Il est – pour le moment – possible d'insérer uniquement une ceinture *monochrome*.

```
\tkzcoloredbelt(*) [clés]<options tikzpicture>{couleur}
```

%les clés sont :

%height = hauteur si version étoilée

%strut = caractères de base pour le calcul en mode non étoilé

%border = couleur de la bordure

%version en ligne

Version en ligne d'une `\tkzcoloredbelt{pink}` ceinture rose

Version en ligne d'une  ceinture rose

%version en ligne

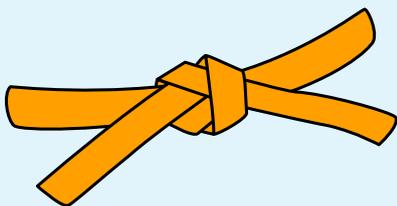
`\LARGE\sffamily\bfseries`

Version en ligne d'une (`\tkzcoloredbelt[border=blue,strut=()]{pink}`) ceinture rose à bord bleue

Version en ligne d'une () ceinture rose à bord bleue

%version 'classique'

`\tkzcoloredbelt*[height=2cm]<rotate=10>{orange!50!red!50!yellow}`



3 Historique

- v0.1.6 : Améliorations + version *TikZ*
- v0.1.5 : Passage à $\text{\LaTeX}3$
- v0.1.4 : Ajout d'une clé **Strut** pour la hauteur automatique
- v0.1.3 : Uniformisation des fichiers
- v0.1.2 : Meilleure gestion des longueurs
- v0.1.1 : Couleur "duo"
- v0.1.0 : Version initiale