

wrapfigperso :
quelques améliorations à **wrapfig**
Version 0.4

Olivier Viennet

2 octobre 2008

Table des matières

1	Présentation	2
2	Tout automatique	2
3	Avec décalage vertical	3
4	Paragraphe sur plusieurs lignes	3
5	Modification du nombre de lignes	4
5.1	Avec 6 lignes imposées	4
5.2	Avec 1 ligne de plus en dessous	4
6	Avec des débordements	5
7	Avec l’environnement <code>enumerate</code>	5
7.1	Interruption manuelle : <code>enumerate</code> sans argument	5
7.2	Interruption manuelle : <code>enumerate</code> avec un argument	6
7.3	Interruption automatique	7
8	Avec l’environnement <code>itemize</code>	7
9	Comportement anormal avec les <code>\sections</code> etc ...	7
10	Mises à jour	7
10.1	Version 0.1 : Bases du package	7
10.2	Version 0.2	7
10.3	Version 0.3	8
10.4	Version 0.4	8
10.5	Version 0.6	8
11	Contribution	8

1 Présentation

Avant tout, je tiens à remercier ceux qui m'ont aidé sur `fr.comp.text.tex` à réaliser ces quelques lignes de code et sans lesquels je n'y serait jamais arrivé.

Par ailleurs, je ne garantis rien quand aux désagréments que l'utilisation de ce package pourrait engendrer.

Le package `wrapfigperso` est basé sur `wrapfig` et apporte quelques améliorations :

- option permettant d'ajouter ou enlever un certain nombre de lignes
- ajout d'une option de débordement vertical
- commande permettant d'utiliser plus facilement `wrapfig` avec `enumerate`

La syntaxe est donc devenue :

```
\begin{wrapfigure*}[#1][#2]{#3}[#4][#5][#6] ... \end{wrapfigure*}
```

avec :

- #1 optionnel : nombre de ligne manuel (remplace le calcul automatique)
- #2 optionnel : nombre de ligne en plus ou en moins par rapport au calcul automatique
- #3 obligatoire : position : r, l, i, o, R, L, I, O, pour right, left, inside, outside, (here / FLOAT) voir `wrapfig.sty`
- #4 optionnel : longueur du décalage gauche-droite pour débordement éventuel sur marge (`\wrapoverhang` par défaut, paramètre lui-même nul par défaut)
- #5 optionnel : largeur de la boite (remplace le calcul automatique)
- #6 optionnel : décalage vertical (0pt par défaut)

Il n'est plus laissé aucun espacement ni avant, ni après la figure.

Pour rétablir l'espace "avant" :

- globalement : rétablir `\intextsep` (qui a été fixé à 0pt) à sa valeur par défaut sauvée dans `\intextsepsav` par : `\intextsep\intextsepsav`.
- localement : laisser une ligne vide entre `\end{wrapfigure*}` et ce qui suit
Pour rétablir l'espace "après" : mettre [1] pour l'argument #2.

La suite du document donne quelques exemples d'utilisation.

2 Tout automatique

```
\begin{wrapfigure*}{r}  
\bfseries Ceci est un essai.  
\end{wrapfigure*}  
\lipsum[1]
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, **Ceci est un essai.** vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

3 Avec décalage vertical

```
\begin{wrapfigure*}{r}[] [] [-2\baselineskip]
\bfseries Ceci est un essai avec décalage.
\end{wrapfigure*}
\lipsum[1]
```

Ceci est un essai avec décalage.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

4 Paragraphe sur plusieurs lignes

```
\begin{wrapfigure*}{r}[] [] []
\begin{minipage}[b]{4cm}
\bfseries Ceci est un essai \par sur plusieurs lignes.
\end{minipage}
\end{wrapfigure*}
\lipsum[1]
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus **Ceci est un essai** elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dic- **sur plusieurs lignes.** tum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer

sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

5 Modification du nombre de lignes

5.1 Avec 6 lignes imposées

```
\begin{wrapfigure*}[6]{r}
\bfseries Ceci est un essai.
\end{wrapfigure*}
\lipsum[1]
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus **Ceci est un essai.** elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

5.2 Avec 1 ligne de plus en dessous

```
\begin{wrapfigure*}[] [1]{r}
\bfseries Ceci est un essai.
\end{wrapfigure*}
\lipsum[1]
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus **Ceci est un essai.** elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

6 Avec des débordements

```
\begin{wrapfigure*}{r}[2cm]
\bfseries Ceci est un essai.
\end{wrapfigure*}
\noindent\lipsum[1]
```

```
\begin{wrapfigure*}{r}[-2cm]
\bfseries Ceci est un essai.
\end{wrapfigure*}
\lipsum[1]
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, **Ceci est un essai.** placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. **Ceci est un essai.** Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

7 Avec l'environnement enumerate

Tout ce qui suit nécessite le package `enumitem` qui est chargé par défaut par `wrapfigureperso`.

Le principe réside en la commande `\interruptenumerate` qui coupe l'environnement `enumerate` en cours et en relance un nouveau avec l'option `resume`.

7.1 Interruption manuelle : enumerate sans argument

```
\begin{wrapfigure*}[2]{r}
\bfseries Ceci est un essai.
\end{wrapfigure*}
\makebox[0pt]{}\vspace{-\baselineskip}
\begin{itemize}
```

```

\item Un premier item un peu trop long qui nécessite un retour à la ligne automatique bla
\interruptitemize
\item Un second item un peu trop long qui ne nécessite plus de retour à la ligne automatique
\item Un troisième item
\item Un quatrième item
\end{itemize}

```

Ceci est un essai.

- Un premier item un peu trop long qui nécessite un retour à la ligne automatique bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla
- Un second item un peu trop long qui ne nécessite plus de retour à la ligne automatique bla bla bla bla bla bla bla bla bla
- Un troisième item
- Un quatrième item

Si le texte contenu dans l'environnement n'apparaît pas, ou apparaît au mauvais endroit (comme ce serait le cas lorsqu'un `\begin{enumerate}` suit directement `\end{wrapfigure*}` en 7.1), il faut insérer une fausse ligne avec `\makebox[0pt]{}\vspace{-\baselineskip}` avant l'appel à `enumerate`

7.2 Interruption manuelle : `enumerate` avec un argument

Dans ce cas, la commande `\interruptenumerate` rétablit aussi les options.

```

\begin{wrapfigure*}[2]{r}
\bfseries Ceci est un essai.
\end{wrapfigure*}
\makebox[0pt]{}\vspace{-\baselineskip}
\begin{enumerate}[label=\Alph*]
\item Un premier item un peu trop long qui nécessite un retour à la ligne automatique bla
\interruptenumerate
\item Un second item un peu trop long qui ne nécessite plus de retour à la ligne automatique
\item Un troisième item
\item Un quatrième item
\end{enumerate}

```

Ceci est un essai.

- A Un premier item un peu trop long qui nécessite un retour à la ligne automatique bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla
- B Un second item un peu trop long qui ne nécessite plus de retour à la ligne automatique bla bla bla bla bla bla bla bla bla
- C Un troisième item
- D Un quatrième item

7.3 Interruption automatique

Selon plusieurs membres de `fr.comp.text.tex`, ce n'est pas possible.

8 Avec l'environnement `itemize`

Le principe réside comme en 7 en la commande `\interruptitemize` qui coupe l'environnement `itemize` en cours et en relance un nouveau avec les mêmes options.

```
\begin{wrapfigure*}[2]{r}
\bfseries Ceci est un essai.
\end{wrapfigure*}
\makebox[0pt]{} \vspace{-\baselineskip}
\begin{itemize}
\item Un premier item un peu trop long qui nécessite un retour à la ligne automatique bla
\interruptitemize
\item Un second item un peu trop long qui ne nécessite plus de retour à la ligne automat
\item Un troisième item
\item Un quatrième item
\end{itemize}
```

- Un premier item un peu trop long qui nécessite un retour à la ligne automatique bla **Ceci est un essai.**
- Un second item un peu trop long qui ne nécessite plus de retour à la ligne automatique bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla
- Un troisième item
- Un quatrième item

Comme précédemment, si le texte contenu dans l'environnement n'apparaît pas, ou apparaît au mauvais endroit, il faut insérer une fausse ligne avec `\makebox[0pt]{} \vspace{-\baselineskip}` avant l'appel à `enumerate`

9 Comportement anormal avec les `\sections` etc ...

Si l'espace laissé avant le titre d'une section est "avalé" par `wrapfigure*`, il faut insérer un `\leavevmode`.

10 Mises à jour

10.1 Version 0.1 : Bases du package

10.2 Version 0.2

- fusion de tout le paragraphe 7.1 et redéfinition de l'environnement `enumerate`
- création et utilisation de la longueur `\wrapcolumnsep` pour gérer le blanc horizontal afin de ne pas interférer avec l'utilisation habituelle de `columnsep`.

10.3 Version 0.3

En fait les calculs de largeur et de hauteur n'apportent rien ... notamment parce que `wrapfig` calculait déjà la largeur lorsqu'elle était fixée à 0pt !

Ce calcul sera donc sans doute supprimé dans le `.sty`. Néanmoins le calcul de la hauteur verticale reste utile pour l'option de débordement vertical.

Pour la largeur, il me semble que `wrapfig` laissait aussi de la place côté marge, alors que `wrapfigperso` supprime cet espace

10.4 Version 0.4

Correction du comportement anormal avant les `\sections`.

`\intertextsep` est maintenant fixé à 0pt

10.5 Version 0.6

Modification du code pour l'utilisation avec la version 2.1 du 2007-06-30 de `enumitem`.

Ajout de la section 8 qui implémente la commande d'interruption pour l'environnement `itemize`.

11 Contribution

Toute contribution ou remarque est la bien venue : [forum\(point\)viennet\(arob\)free\(point\)fr](http://forum(point)viennet(arob)free(point)fr).