bigdelim.sty
version 1.0
Nov 5, 1999

Piet van Oostrum
<piet@cs.uu.nl>*

Traduction française†
Françoise Marre-Fournier
<marre-fournier@unilim.fr>

20 décembre 1999

Utilisation dans une environnement `tabular` ou `array` :

```
\usepackage{multirow}
\usepackage{bigdelim}
\ldelim({n}{w}[text]
\rdelim){n}{w}[text]
```

Utilisez ces commandes dans une colonne d'un `tabular` ou d'un `array`. Elles génèrent une grande parenthèse/crochet s'étendant sur les `n` lignes suivantes (incluant celle en cours).

L'entrée correspondante de la ligne suivante doit être *explicitement* donnée par une cellule vide.

Le premier paramètre doit être le délimiteur à utiliser, par exemple, { } [ ] ( ), en fait n'importe quel paramètre qui peut être utilisé avec `\left` et `\right`.

Le texte est optionnel et il sera justifié à gauche pour `\ldelim` et à droite pour `\rdelim`.

`w` doit être la largeur réservée pour les crochets et le texte. Si vous avez une version récente de `multirow.sty`, `{w}` peut être indiqué par `{*}`, mais cela peut donner des crochets trop petits. De plus, avec la version récente de `multirow.sty`, les commandes peuvent être utilisées dans la dernière ligne avec un paramètre `n` négatif. C'est très utile si on combine le package `colortbl` (*cf* `f-multirowsty.tex`).

S'il existe des lignes inhabituellement larges, vous pouvez avoir à augmenter `n` (vous pouvez utilisez des valeurs décimales).

Si vous avez des lignes horizontales qui interagissent avec les crochets, il est recommandé d'utiliser le package `hhline` pour faire les lignes.

---

*inspiré de bigbrace.sty : Oct 2, 1994 Oystein Bache <bache@kjemi.unit.no>, inspiré de `\dobrace` de piet@cs.ruu.nl (Piet van Oostrum)

†Ce document f-bigdelimsty.tex est la traduction du mode d'emploi figurant dans bigdelim.sty, avant le code

Exemple : le tableau

$$\begin{array}{ccccccc} \multirow{4}{*}{$\left(\vphantom{\begin{array}{c}x\\x\\x\\x\end{array}}\right.$} & x & x & x & x & \multirow{4}{*}{$\left.\vphantom{\begin{array}{c}x\\x\\x\\x\end{array}}\right)$} & \\ & x & x & x & x & & i \\ & x & x & x & x & & j \\ & x & x & x & x & & \\ & & u & v & & & \end{array} \tag{1}$$

a pour source

```
\begin{equation}
  \begin{array}{ccccccc}
    \ldelim({4}{4mm}& x & x & x & x &\rdelim){4}{4mm}   \\
                    & x & x & x & x &                & i\\
                    & x & x & x & x &                & j\\
                    & x & x & x & x &                   \\
                    &   & u & v &   &
  \end{array}
\end{equation}
```

avec `\usepackage{multirow}` et `\usepackage{bigdelim}` déclarés dans le préambule.

Le source du fichier `bigdelim.sty`

```
\def\ldelim#1#2#3{\@ifnextchar[{\@ldelim{#1}{#2}{#3}}{\@ldelim{#1}{#2}{#3}[\null]}}
\def\@ldelim#1#2#3[#4]%
 {\multirow{#2}{#3}{%
   \ensuremath
     {\left.\vcenter{\hsize=0pt\vrule height
           \ifnum #2<0 -\fi#2\baselineskip width 0pt}%
     \textrm{#4}\right#1}}}

\def\rdelim#1#2#3{\@ifnextchar[{\@rdelim{#1}{#2}{#3}}{\@rdelim{#1}{#2}{#3}[\null]}}
\def\@rdelim#1#2#3[#4]%
 {\multirow{#2}{#3}{%
   \ensuremath
     {\left#1\vcenter{\hsize=0pt\vrule height
           \ifnum #2<0 -\fi#2\baselineskip width 0pt}%
       \textrm{#4}\right.}}}

\endinput
```