
Stage \LaTeX
(Aide-mémoire)
Niveau débutant

Ce document va servir à ne pas avoir à apprendre par cœur les noms des macros de \LaTeX et de certaines extensions. Il suivra la progression du stage et il ne sert donc pas à grand chose d'aller voir plus loin, les points proposés seront la plupart du temps incompréhensibles tant qu'on ne les aura pas abordés tous ensemble.

```
\documentclass[options]{classe de document}
\usepackage[options]{nom d'extension}
:
\usepackage[options]{nom d'extension}
commandes diverses

\begin{document}
Début du texte du document
:
Fin du document
\end{document}
```

La partie située entre `\documentclass` et `\begin{document}` s'appelle le préambule du document. Elle n'apparaîtra pas dans le document final, elle sert à donner des ordres valables pour le document entier.

La partie du source située entre le `\begin{document}` et le `\end{document}` est le corps du document. C'est la partie qui indique le contenu produit au niveau du document final.

Structure générale d'un source \LaTeX .

<code>\</code>	début de nom de macro	<code>%</code>	commentaire	<code>~</code>	espace insécable	<code>{</code>	début de groupe	<code>}</code>	fin de groupe
<code>\$</code>	mode mathématique	<code>-</code>	indice	<code>^</code>	exposant	<code>#</code>	paramètre de macro	<code>&</code>	colonne de tableau

Caractères réservés.

caract.	macro	caract.	macro	caract.	macro	caract.	macro	caract.	macro
<code>\</code>	<code>\(\backslash\)</code>	<code>%</code>	<code>\%</code>	<code>~</code>	<code>\~{}</code>	<code>{</code>	<code>\{</code>	<code>}</code>	<code>\}</code>
<code>\$</code>	<code>\\$</code>	<code>_</code>	<code>_</code>	<code>^</code>	<code>\^{}</code>	<code>#</code>	<code>\#</code>	<code>&</code>	<code>\&</code>

Comment obtenir les glyphes des caractères réservés.

caract.	code	nom	caract.	code	nom	caract.	code	nom
ó	<code>\'o</code>	aigu	ò	<code>\'o</code>	grave	ô	<code>\^o</code>	circonflexe
ö	<code>\"o</code>	tréma	õ	<code>\~o</code>	niña	ō	<code>\=o</code>	barre
ô	<code>\.o</code>	point	ö	<code>\u o</code>	brève	ø	<code>\v o</code>	tchèque
ó	<code>\H o</code>	tréma hongrois	ô	<code>\t o</code>	lien après	ç	<code>\c o</code>	cédille
ø	<code>\d o</code>	point-dessous	ç	<code>\b o</code>	barre-dessous			

Accents européens.

caract.	macro								
œ	<code>\oe</code>	Œ	<code>\OE</code>	æ	<code>\ae</code>	Æ	<code>\AE</code>	ß	<code>\ss</code>
å	<code>\aa</code>	Å	<code>\AA</code>	ø	<code>\o</code>	Ø	<code>\O</code>		
ł	<code>\l</code>	Ł	<code>\L</code>	ı	<code>?'</code>	ı	<code>!'</code>		

Caractères européens.

caract.	macro	caract.	macro	caract.	macro	caract.	macro	caract.	macro
†	<code>\dag</code>	‡	<code>\ddag</code>	§	<code>\S</code>	¶	<code>\P</code>	©	<code>\copyright</code>
£	<code>\pounds</code>								

Symboles divers.

Macro	Nom français	Résultat
<code>\tiny</code>	minuscule	Voilà
<code>\scriptsize</code>	taille scripte	Voilà
<code>\footnotesize</code>	taille note de bas de page	Voilà
<code>\small</code>	petit	Voilà
<code>\normalsize</code>	taille normale	Voilà
<code>\large</code>	grand	Voilà
<code>\Large</code>	Grand	Voilà
<code>\LARGE</code>	GRAND	Voilà
<code>\huge</code>	énorme	Voilà
<code>\Huge</code>	Énorme	Voilà

Macro I	Macro II	Résultat
Macros pour la forme		
<code>\textup</code>	<code>\upshape</code>	Un exemple pour voir
<code>\textit</code>	<code>\itshape</code>	<i>Un exemple pour voir</i>
<code>\textsl</code>	<code>\slshape</code>	<i>Un exemple pour voir</i>
<code>\textsc</code>	<code>\scshape</code>	UN EXEMPLE POUR VOIR
Macros pour la graisse		
<code>\textmd</code>	<code>\mdseries</code>	Un exemple pour voir
<code>\textbf</code>	<code>\bfseries</code>	Un exemple pour voir
Macros pour la famille		
<code>\textrm</code>	<code>\rmfamily</code>	Un exemple pour voir
<code>\textsf</code>	<code>\sffamily</code>	Un exemple pour voir
<code>\texttt</code>	<code>\ttfamily</code>	Un exemple pour voir

Macros pour la taille et les types de caractères.

Exemple	Dénomination	Macro	Environnement
Au début de juillet, par une chaleur toride, un jeune homme sortit à la fin de la journée de la chambre qu'il occupait dans la ruelle S. et lentement, d'un air indécis, se dirigea vers le pont K. Sa chambre se trouvait sous les combles d'une haute maison de cinq étages et ressemblait davantage à un placard qu'à un logis.	justifié	/	/
Au début de juillet, par une chaleur toride, un jeune homme sortit à la fin de la journée de la chambre qu'il occupait dans la ruelle S. et lentement, d'un air indécis, se dirigea vers le pont K. Sa chambre se trouvait sous les combles d'une haute maison de cinq étages et ressemblait davantage à un placard qu'à un logis.	au fer à gauche	<code>\raggedright</code>	<code>flushleft</code>
Au début de juillet, par une chaleur toride, un jeune homme sortit à la fin de la journée de la chambre qu'il occupait dans la ruelle S. et lentement, d'un air indécis, se dirigea vers le pont K. Sa chambre se trouvait sous les combles d'une haute maison de cinq étages et ressemblait davantage à un placard qu'à un logis.	au fer à droite	<code>\raggedleft</code>	<code>flushright</code>
Au début de juillet, par une chaleur toride, un jeune homme sortit à la fin de la journée de la chambre qu'il occupait dans la ruelle S. et lentement, d'un air indécis, se dirigea vers le pont K. Sa chambre se trouvait sous les combles d'une haute maison de cinq étages et ressemblait davantage à un placard qu'à un logis.	centré	<code>\centering</code>	<code>center</code>

Les quatre types de paragraphe.¹

¹Une sucette à celui qui trouve la source de ce texte.

unité	nom anglais	nom français	correspondances	
1 bp	big point	gros point	= 1,003 74 pt = 0,352 68 mm = 0,938 06 dd	= 65 781 sp = 1,388 55 × 10 ⁻² in
1 cc	cicero	cicéro	= 12,840 1 pt = 4,512 51 mm = 12 dd	= 841 789 sp = 0,177 658 in
1 cm	centimeter	centimètre	= 28,452 74 pt = 10 mm = 26,591 dd	= 1 864 679 sp = 0,393 692 in
1 dd	didot point	point didot	= 1,07 pt = 0,376 066 mm	= 70 124 sp = 1,480 865 × 10 ⁻² in
1 in	inch	pouce	= 72,27 pt = 25,4 mm = 67,541 5 dd	= 4 736 286 sp
1 pc	pica	pica	= 12 pt = 4,217 18 mm = 11,214 86 dd	= 786 432 sp = 0,166 031 in
1 pt	point	point		= 65 536 sp = 1,382 446 × 10 ⁻² in
1 mm	millimeter	millimètre	= 2,845 26 pt = 2,659 09 dd	= 186 467 sp = 3,936 768 × 10 ⁻² in
1 sp	scale point	point d'échelle	= 1,528 78 × 10 ⁻⁵ pt = 5,362 851 × 10 ⁻⁶ mm = 1,426 × 10 ⁻⁵ dd	= 2,109 × 10 ⁻⁷ in
1 em	em-space	cadratin	Il s'agit normalement de la largeur de la lettre « M » de la fonte courante mais, en fait, cette unité est déclarée par le concepteur de la fonte qui a le droit de faire ce qu'il veut.	
1 ex	ex-space	hauteur de 'x'	Il s'agit normalement de la hauteur de la lettre « x » de la fonte courante. La remarque a propos de l'unité em s'applique.	
1 mu	math unit	unité mathématique	Correspond à 1/18 ^e de cadratin dans la fonte mathématique courante. Cette unité n'a de sens qu'en mode mathématique.	

Unités de longueur disponibles

```
\begin{itemize}
  \item premier item ;
  \item deuxième item :
  \item[\P] dernier item.
\end{itemize}
```

– premier item ;
– deuxième item :
¶ dernier item.

```
\begin{enumerate}
  \item premier item ;
  \item deuxième item :
  \item dernier item.
\end{enumerate}
```

1. premier item ;
2. deuxième item :
3. dernier item.

```
\begin{description}
  \item[minéral] premier item ;
  \item[végétal] deuxième item :
  \item[animal] dernier item.
\end{description}
```

minéral premier item ;
végétal deuxième item :
animal dernier item.

Trois types de listes

délimiteurs	mode	exemple
$\$ \dots \$$	en texte	$\frac{1}{2}x = \frac{x}{2}$
$\backslash(\dots \backslash)$	en texte	$\frac{1}{2}x = \frac{x}{2}$
$\backslashbegin{math} \dots \backslashend{math}$	en texte	$\frac{1}{2}x = \frac{x}{2}$
$$$ \dots $$$	hors texte	$\frac{1}{2}x = \frac{x}{2}$
$\backslash[\dots \backslash]$	hors texte	$\frac{1}{2}x = \frac{x}{2}$
$\backslashbegin{displaymath} \dots \backslashend{displaymath}$	hors texte	$\frac{1}{2}x = \frac{x}{2}$

Délimiteurs des modes mathématiques

commande	rôle	source	résultat
\wedge	exposant	$x^{\{2\}}$	x^2
$_$	indice	$x_{\{2\}}$	x_2
\backslashfrac	fraction	$\backslashfrac{x}{\{2\}}$	$\frac{x}{2}$
\backslashsqrt	racine	\backslashsqrt{x}	\sqrt{x}
\backslashsqrt	racine	$\backslashsqrt[n]{x}$	$\sqrt[n]{x}$
\backslashldots	points de suspension	a, \backslashldots, z	a, \dots, z
\backslashcdots	points de suspension	$a + \backslashldots + z$	$a + \dots + z$
\backslashvdots	points de suspension	$a \backslashvdots z$	$a : z$
\backslashddots	points de suspension	$a \backslashddots z$	$a \ddots z$

Commandes mathématiques de base.

\backslashpm	\pm	\backslashcap	\cap	\backslashvee	\vee
\backslashmp	\mp	\backslashcup	\cup	\backslashwedge	\wedge
\backslashsetminus	\backslash	\backslashuplus	\uplus	\backslashoplus	\oplus
\backslashcdot	\cdot	\backslashsqcap	\sqcap	\backslashominus	\ominus
\backslashtimes	\times	\backslashsqcup	\sqcup	\backslashotimes	\otimes
\backslashast	$*$	\backslashtriangleleft	\triangleleft	\backslashoslash	\oslash
\backslashstar	$*$	\backslashtriangleright	\triangleright	\backslashodot	\odot
\backslashdiamond	\diamond	\backslashwr	\wr	\backslashdagger	\dagger
\backslashcirc	\circ	\backslashbigcirc	\bigcirc	\backslashddagger	\ddagger
\backslashbullet	\bullet	\backslashbigtriangleup	\bigtriangleup	\backslashamalg	\amalg
\backslashdiv	\div	$\backslashbigtriangledown$	\bigtriangledown		

Opérateurs binaires.

\backslashleq	\leq	\backslashgeq	\geq	\backslashequiv	\equiv
\backslashprec	\prec	\backslashsucc	\succ	\backslashsim	\sim
\backslashpreceq	\preceq	\backslashsucceq	\succeq	\backslashsimeq	\simeq
\backslashll	\ll	\backslashgg	\gg	\backslashasymp	\asymp
\backslashsubset	\subset	\backslashsupset	\supset	\backslashapprox	\approx
\backslashsubseteq	\subseteq	\backslashsupseteq	\supseteq	\backslashcong	\cong
\backslashsqsubseteq	\sqsubseteq	\backslashsqsupseteq	\sqsupseteq	\backslashbowtie	\bowtie
\backslashin	\in	\backslashni	\ni	\backslashpropto	\propto
\backslashvdash	\vdash	\backslashdashv	\dashv	\backslashmodels	\models
\backslashsmile	\smile	\backslashmid	\mid	\backslashdoteq	\doteq
\backslashfrown	\frown	\backslashparallel	\parallel	\backslashperp	\perp

Relations.

<code>\sum</code>	Σ	\sum	<code>\bigcap</code>	\cap	\bigcap	<code>\bigodot</code>	\odot	\bigodot
<code>\prod</code>	\prod	\prod	<code>\bigcup</code>	\cup	\bigcup	<code>\bigotimes</code>	\otimes	\bigotimes
<code>\coprod</code>	\coprod	\coprod	<code>\bigsqcup</code>	\sqcup	\bigsqcup	<code>\bigoplus</code>	\oplus	\bigoplus
<code>\int</code>	\int	\int	<code>\bigvee</code>	\vee	\bigvee	<code>\biguplus</code>	\uplus	\biguplus
<code>\oint</code>	\oint	\oint	<code>\bigwedge</code>	\wedge	\bigwedge			

Grands opérateurs.

<code>(</code>	<code>(</code>	<code>)</code>	<code>)</code>	<code>\uparrow</code>	\uparrow
<code>[</code>	<code>[</code>	<code>]</code>	<code>]</code>	<code>\downarrow</code>	\downarrow
<code>\{</code>	<code>{</code>	<code>\}</code>	<code>}</code>	<code>\updownarrow</code>	\updownarrow
<code>\lfloor</code>	<code>[</code>	<code>\rfloor</code>	<code>]</code>	<code>\Uparrow</code>	\Uparrow
<code>\lceil</code>	<code>[</code>	<code>\rceil</code>	<code>]</code>	<code>\Downarrow</code>	\Downarrow
<code>\langle</code>	<code><</code>	<code>\rangle</code>	<code>></code>	<code>\Updownarrow</code>	\Updownarrow
<code>/</code>	<code>/</code>	<code>\backslash</code>	<code>\</code>		
<code> </code>	<code> </code>	<code>\ </code>	<code>\ </code>		

Délimiteurs.

<code>\leftarrow</code>	\leftarrow	<code>\longleftarrow</code>	\longleftarrow	<code>\uparrow</code>	\uparrow
<code>\Leftarrow</code>	\Leftarrow	<code>\Lleftarrow</code>	\Lleftarrow	<code>\Uparrow</code>	\Uparrow
<code>\rightarrow</code>	\rightarrow	<code>\longrightarrow</code>	\longrightarrow	<code>\downarrow</code>	\downarrow
<code>\Rightarrow</code>	\Rightarrow	<code>\Longrightarrow</code>	\Longrightarrow	<code>\Downarrow</code>	\Downarrow
<code>\leftrightharpoonup</code>	\leftrightharpoonup	<code>\longleftrightharpoonup</code>	\longleftrightharpoonup	<code>\updownarrow</code>	\updownarrow
<code>\Leftrightarrow</code>	\Leftrightarrow	<code>\Longleftrightharpoonup</code>	\Longleftrightharpoonup	<code>\Updownarrow</code>	\Updownarrow
<code>\mapsto</code>	\mapsto	<code>\logmapsto</code>	\logmapsto	<code>\nearrow</code>	\nearrow
<code>\hookrightarrow</code>	\hookrightarrow	<code>\hookrightarrow</code>	\hookrightarrow	<code>\searrow</code>	\searrow
<code>\leftharpoonup</code>	\leftharpoonup	<code>\rightharpoonup</code>	\rightharpoonup	<code>\swarrow</code>	\swarrow
<code>\leftharpoondown</code>	\leftharpoondown	<code>\rightharpoondown</code>	\rightharpoondown	<code>\nwarrow</code>	\nwarrow
<code>\rightleftharpoons</code>	\rightleftharpoons				

Flèches.

<code>\aleph</code>	\aleph	<code>\prime</code>	$'$	<code>\forall</code>	\forall	<code>\infty</code>	∞
<code>\hbar</code>	\hbar	<code>\emptyset</code>	\emptyset	<code>\exists</code>	\exists	<code>\triangle</code>	\triangle
<code>\imath</code>	\imath	<code>\nabla</code>	∇	<code>\neg</code>	\neg	<code>\clubsuit</code>	\clubsuit
<code>\jmath</code>	\jmath	<code>\surd</code>	\surd	<code>\flat</code>	\flat	<code>\diamondsuit</code>	\diamondsuit
<code>\ell</code>	ℓ	<code>\top</code>	\top	<code>\natural</code>	\natural	<code>\heartsuit</code>	\heartsuit
<code>\wp</code>	\wp	<code>\bot</code>	\perp	<code>\sharp</code>	\sharp	<code>\spadesuit</code>	\spadesuit
<code>\Re</code>	\Re	<code>\ </code>	$\ $	<code>\backslash</code>	\backslash	<code>\partial</code>	∂
<code>\Im</code>	\Im	<code>\angle</code>	\angle				

Symboles mathématiques divers.

<code>\arccos</code>	\arccos	<code>\csc</code>	\csc	<code>\ker</code>	\ker	<code>\min</code>	\min
<code>\arcsin</code>	\arcsin	<code>\deg</code>	\deg	<code>\lg</code>	\lg	<code>\Pr</code>	\Pr
<code>\arctan</code>	\arctan	<code>\det</code>	\det	<code>\lim</code>	\lim	<code>\sec</code>	\sec
<code>\arg</code>	\arg	<code>\dim</code>	\dim	<code>\liminf</code>	\liminf	<code>\sin</code>	\sin
<code>\cos</code>	\cos	<code>\exp</code>	\exp	<code>\limsup</code>	\limsup	<code>\sinh</code>	\sinh
<code>\cosh</code>	\cosh	<code>\gcd</code>	\gcd	<code>\ln</code>	\ln	<code>\sup</code>	\sup
<code>\cot</code>	\cot	<code>\hom</code>	hom	<code>\log</code>	\log	<code>\tan</code>	\tan
<code>\coth</code>	\coth	<code>\inf</code>	\inf	<code>\max</code>	\max	<code>\tanh</code>	\tanh

Nom de fonctions.

<code>\acute</code>	\acute{x}	<code>\check</code>	\check{x}	<code>\grave</code>	\grave{x}	<code>\vec</code>	\vec{x}	<code>\widehat</code>	\widehat{xy}	\widehat{xyz}
<code>\bar</code>	\bar{x}	<code>\ddot</code>	\ddot{x}	<code>\hat</code>	\hat{x}	<code>\widehat</code>	\widehat{xy}	<code>\widetilde</code>	\widetilde{xy}	\widetilde{xyz}
<code>\breve</code>	\breve{x}	<code>\dot</code>	\dot{x}	<code>\tilde</code>	\tilde{x}	<code>\widetilde</code>	\widetilde{xy}			

Accents mathématiques.

<code>\not=</code> (\neq)	ou <code>\ne</code> ou <code>\neq</code>	<code>\leq</code> (\leq)	ou <code>\le</code>
<code>\geq</code> (\geq)	ou <code>\ge</code>	<code>\{</code> ($\{$)	ou <code>\lbrace</code>
<code>\}</code> ($\}$)	ou <code>\rbrace</code>	<code>\rightarrow</code> (\rightarrow)	ou <code>\to</code>
<code>\leftarrows</code> (\leftrightarrow)	ou <code>\gets</code>	<code>\vee</code> (\vee)	ou <code>\lor</code> (logical or)
<code>\wedge</code> (\wedge)	ou <code>\land</code> (logical and)	<code>\ni</code> (\ni)	ou <code>\owns</code>
<code>\neg</code> (\neg)	ou <code>\lnot</code> (logical not)	<code>|</code> ($|$)	ou <code>\vert</code>
<code>\|</code> ($\|$)	ou <code>\Vert</code>		

Synonymes de macros mathématiques.

`\part` `\chapter` `\section` `\subsection` `\subsubsection` `\paragraph` `\subparagraph`

Commandes principales de plan.

Macro	Rôle
<code>\appendix</code>	commence les annexes
<code>\tableofcontents</code>	affiche la table des matières
<code>\label</code>	créé une référence
<code>\ref</code>	rappelle une référence
<code>\pageref</code>	rappelle la page d'une référence
<code>makeidx</code>	extension à appeler pour construire un index
<code>\makeindex</code>	commande de préambule pour un index
<code>\index</code>	place une entrée dans l'index
<code>\printindex</code>	affiche l'index

Macros sur la structure du document.

Macro	Rôle
<code>\pagestyle</code>	style des pages du document
<code>\thispagestyle</code>	style de la page courante
<code>\pagenumbering</code>	type de numérotation
<code>\footnote</code>	place une note de bas de page
<code>\marginpar</code>	place une note marginale
<code>\newpage</code>	coupure de page
<code>page</code>	compteur de page

Éléments hors corps de texte.

Motif	Rôle
c	colonne centrée
l	colonne au fer à gauche
r	colonne au fer à droite
p	paragraphe (la largeur doit être spécifiée)
|	réglure verticale
@{...}	remplace l'espace intercolonne par ...
*{n}{motif}	répète n fois le motif
commande	Rôle
&	sépare deux cellules
\\	termine une ligne
\hline	trace une réglure horizontale

Motif et commandes de tableaux.

`\displaystyle` `\textstyle` `\scriptstyle` `\scriptscriptstyle`

Tailles mathématiques.

Motif	Rôle
<code>\limits</code>	force les limites au-dessus et au-dessous
<code>\nolimits</code>	force les limites à côté
<code>\left</code>	rend le délimiteur gauche qui suit extensible
<code>\right</code>	rend le délimiteur droit qui suit extensible
<code>\stackrel{xxx}{yyy}</code>	écrit le xxx sur le yyy
<code>\overline</code>	place une ligne au dessus
<code>\underline</code>	place une ligne au-dessous
<code>\overbrace</code>	place une accolade horizontale au-dessus
<code>\underbrace</code>	place une accolade horizontale au-dessous
<code>array</code>	tableau mathématique (environnement)

Macros mathématiques complexes.

Macro	Signification	Exemple	Mode texte
<code>\!</code>	espace négative	||	non
<code>\,</code>	espace fine	||	oui
<code>\:</code>	espace moyenne	||	non
<code>\;</code>	grande espace	||	non
<code>_</code>	espace intermot	||	oui
<code>\quad</code>	espace cadratin	| |	oui
<code>\qquad</code>	double espace cadratin	| | |	oui

Espaces mathématiques horizontales.

Macro	Rôle
<code>\newcommand</code>	définit une nouvelle macro
<code>\newcounter</code>	définit un nouveau compteur
<code>\setcounter</code>	initialise un compteur
<code>\addtocounter</code>	ajoute une valeur à un compteur
<code>\stepcounter</code>	ajoute 1 à un compteur
<code>\value</code>	valeur d'un compteur
<code>\arabic</code>	affiche un compteur en notation arabe
<code>\roman</code>	affiche un compteur en notation romaine
<code>\Roman</code>	affiche un compteur en notation romaine majuscule
<code>\alpha</code>	affiche un compteur avec une lettre
<code>\Alpha</code>	affiche un compteur avec une lettre majuscule
<code>\newlength</code>	définit un ressort
<code>\setlength</code>	initialise un ressort
<code>\addtolength</code>	ajoute une valeur à un ressort
<code>\settowidth</code>	initialise un ressort à une largeur
<code>\settoheight</code>	initialise un ressort à une hauteur
<code>\settodepth</code>	initialise un ressort à une profondeur

Éléments essentiels à la programmation.

Paramètre	Rôle
<code>a4paper</code>	indique les dimensions d'une page A4
<code>oneside</code>	document en recto simple
<code>twoside</code>	document en recto verso
<code>left</code>	marge gauche
<code>right</code>	marge droite
<code>top</code>	marge supérieure
<code>bottom</code>	marge inférieure
<code>nohead</code>	supprime l'espace d'en-tête
<code>nofoot</code>	supprime l'espace de pied de page
<code>noheadfoot</code>	supprime les deux précédents
<code>marginpar</code>	marge pour les notes marginales
<code>marginparsep</code>	espace entre le corps et les notes marginales

Paramètres principaux de la macro `\geometry`

Macro ou environnement	Rôle
<code>\ding{n}</code>	Caractère numéro n de la fonte ZapfDingbat
<code>\Pifont{fnt}</code>	passer en fonte fnt
<code>dinglist{n}</code>	(environnement) liste à puce de caractère numéro n
<code>\dingline{n}</code>	remplit une ligne avec le caractère n
<code>\dingfill{n}</code>	remplit le reste de la ligne avec le caractère n

Macros de l'extension pifont

40		41		42		43		44		45		46		47		48		49	
50		51		52		53		54		55		56		57		58		59	
60		61		62		63		64		65		66		67		68		69	
70		71		72		73		74		75		76		77		78		79	
80		81		82		83		84		85		86		87		88		89	
90		91		92		93		94		95		96		97		98		99	
100		101		102		103		104		105		106		107		108		109	
110		111		112		113		114		115		116		117		118		119	
120	|	121	|	122	■	123	‘	124	’	125	“	166	Ⓢ	167	♣	168	♣	169	♠
170	♥	171	♠	172	①	173	②	174	③	175	④	176	⑤	177	⑥	178	⑦	179	⑧
180	⑨	181	⑩	182	⑪	183	⑫	184	⑬	185	⑭	186	⑮	187	⑯	188	⑰	189	⑱
190	⑲	191	⑳	192	㉑	193	㉒	194	㉓	195	㉔	196	㉕	197	㉖	198	㉗	199	㉘
200	㉙	201	㉚	202	㉛	203	㉜	204	㉝	205	㉞	206	㉟	207	㊱	208	㊲	209	㊳
210	㊴	211	㊵	212	➔	213	➔	214	↔	215	↕	216	➤	217	➤	218	➤	219	➔
220	➔	221	➔	222	➔	223	➔	224	➔	225	➔	226	➔	227	➔	228	➔	229	➔
230	➔	231	➔	232	➔	233	➔	234	➔	235	➔	236	➔	237	➔	238	➔	239	➔
240		241	➔	242	➔	243	➔	244	➔	245	➔	246	➔	247	➔	248	➔	249	➔
250	➔	251	➔	252	➔	253	➔	254	➔										

Caractère de la fonte ZapfDingbat (pzd)

40	(	41	)	42	*	43	+	44	,	45	-	46	.	47	/	48	0	49	1
50	2	51	3	52	4	53	5	54	6	55	7	56	8	57	9	58	:	59	;
60	<	61	=	62	>	63	?	64	≅	65	A	66	B	67	X	68	Δ	69	E
70	Φ	71	Γ	72	H	73	I	74	∅	75	K	76	Λ	77	M	78	N	79	O
80	Π	81	Θ	82	P	83	Σ	84	T	85	Y	86	ς	87	Ω	88	Ξ	89	Ψ
90	Z	91	[	92	∴	93	]	94	⊥	95	-	96	ϕ	97	α	98	β	99	χ
100	δ	101	ε	102	φ	103	γ	104	η	105	ι	106	φ	107	κ	108	λ	109	μ
110	v	111	o	112	π	113	θ	114	ρ	115	σ	116	τ	117	υ	118	ω	119	ω
120	ξ	121	ψ	122	ζ	123	{	124	|	125	}								
160		161	Υ	162	'	163	≤	164	/	165	∞	166	f	167	♣	168	♦	169	♥
170	♠	171	↔	172	←	173	↑	174	→	175	↓	176	°	177	±	178	"	179	≥
180	×	181	∞	182	∂	183	•	184	÷	185	≠	186	≡	187	≈	188	...	189	|
190	—	191	↙	192	⌘	193	∑	194	℔	195	∅	196	⊗	197	⊕	198	∅	199	∩
200	∪	201	∩	202	⊇	203	α	204	∩	205	⊆	206	∈	207	∉	208	∠	209	∇
210	®	211	©	212	™	213	∏	214	√	215	·	216	∩	217	∧	218	∨	219	↔
220	←	221	↑	222	⇒	223	↓	224	◇	225	<	226	®	227	©	228	™	229	∑
230	(	231	|	232	(	233	[	234	|	235	[	236	[	237	{	238	|	239	|
240		241	>	242	)	243	(	244	|	245	J	246	)	247	|	248	)	249	|
250	|	251	|	252	|	253	|	254	|										

Caractères de la fonte Symbol (psy)

a	α	b	β	c	χ	d	δ	e	ε	f	φ	g	γ	h	η	i	ι	j	φ	k	κ	l	λ	m	μ
n	ν	o	ο	p	π	q	θ	r	ρ	s	σ	t	τ	u	υ	v	ϖ	w	ω	x	ξ	y	ψ	z	ζ
A	Α	B	Β	C	Χ	D	Δ	E	Ε	F	Φ	G	Γ	H	Η	I	Ι	J	ϑ	K	Κ	L	Λ	M	Μ
N	Ν	O	Ο	P	Π	Q	Θ	R	Ρ	S	Σ	T	Τ	U	Υ	V	ς	W	Ω	X	Ξ	Y	Ψ	Z	Ζ

Correspondance des lettres grecques dans la fonte Symbol.

<code>m{larg.}</code>	Paragraphe de largeur <i>larg.</i> centrée verticalement dans la ligne du tableau.
<code>b{larg.}</code>	Paragraphe de largeur <i>larg.</i> dont le bas sera aligné avec le bas de la ligne du tableau.
<code>>{instr.}</code>	Utilisée avant les commandes <code>l</code> , <code>r</code> , <code>c</code> , <code>p</code> , <code>m</code> ou <code>b</code> , elle insère <i>instr.</i> au début de la colonne.
<code><{instr.}</code>	Utilisée après les commandes <code>l</code> , <code>r</code> , <code>c</code> , <code>p</code> , <code>m</code> ou <code>b</code> , elle insère <i>instr.</i> à la fin de la colonne.
<code>!{instr.}</code>	Peut être utilisée n'importe où comme la commande <code>l</code> sauf qu'au lieu d'obtenir une réglure verticale, c'est <i>instr.</i> qui sera inséré. En particulier, cette commande ne supprime pas l'espace intercolonne.

**Nouvelles commandes de motif pour les tableaux
avec l'extension array**

Éléments faisant la largeur d'une cellule.	
=	Une double ligne horizontale.
-	Une ligne horizontale.
~	Un vide.
Éléments occupant un coin de cellule.	
|	Une (double) ligne horizontale coupée par une ligne verticale.
:	Une double ligne horizontale non coupée par une ligne verticale.
#	Une double ligne horizontale coupée par une double ligne verticale.
t	La ligne supérieure d'une double ligne horizontale.
b	La ligne inférieure d'une double ligne horizontale.

**Paramètre de la commande `\hhline`
(extension `hhline`)**