

Classes, extensions, options \LaTeX et styles BIB \TeX présents dans la distribution MIT \TeX Unix multi-plateformes de GUTenberg

Éric Picheral `picheral@univ-rennes1.fr`

26 octobre 1998

Ce document donne la liste alphabétique des classes, extensions, options \LaTeX et styles BIB \TeX disponibles dans la distribution GUTenberg pour plate-formes Unix.

Ces fichiers se trouvent dans les répertoires (ou leur descendance) :

- (1) `/usr/local/lib/texmf/tex/ams.209`
- (2) `/usr/local/lib/texmf/tex/dvips`
- (3) `/usr/local/lib/texmf/tex/eepic`
- (4) `/usr/local/lib/texmf/tex/epic`
- (5) `/usr/local/lib/texmf/tex/eplain`
- (6) `/usr/local/lib/texmf/tex/latex209/contrib`
- (7) `/usr/local/lib/texmf/tex/latex`
- (8) `/usr/local/lib/texmf/tex/pstricks`
- (9) `/usr/local/lib/texmf/tex/revtex`
- (10) `/usr/local/lib/texmf/tex/seminar`
- (11) `/usr/local/lib/texmf/tex/texdraw`
- (12) `/usr/local/lib/texmf/tex/tugboat`
- (13) `/usr/local/lib/texmf/bibtex/bst`
- (14) `/usr/local/lib/texmf/tex/xypic`

Le chiffre placé en exposant après le nom du style précise le répertoire où se trouve le fichier correspondant.

Notre but n'est pas de donner une description complète de chaque style, mais d'en faire la liste exhaustive. Pour plus de détails et pour connaître les modalités d'utilisation de chaque style, le lecteur cherchera d'abord si une description du style existe dans le répertoire `/usr/local/lib/texmf/doc`. Sinon, il examinera les commentaires généralement placés en tête de chaque fichier source. Si ces commentaires sont inexistants, une version commentée (et compressée) du style peut se trouver dans le répertoire :

`/usr/local/lib/tex/inputs/doc`

Nous n'avons pas testé tous ces styles, aussi toute remarque ou correction sera la bienvenue.

1 Classes, extensions et options L^AT_EX

- 2up.sty**¹⁰ Extension faisant partie du paquet `seminar` et définissant la macro `\twoup` qui compose deux pages par feuille.
- a4.sty**⁷ Extension redéfinissant les dimensions de la page L^AT_EX pour approcher la norme A4 européenne.
- a4wide.sty**⁷ Extension redéfinissant les dimensions de la page L^AT_EX pour approcher la norme A4 européenne, mais en augmentant la taille de la ligne.
- acromake.sty**⁷ Extension permettant de définir et utiliser des acronymes.
- afterpage.sty**⁷ Extension permettant de gérer des situations particulières concernant des objets flottants.
- alleqno.sty**⁶ Extension numérotant par défaut toutes les équations centrées.
- alltt.sty**⁷ Extension définissant un environnement `alltt`, proche de verbatim, mais où certaines commandes sont interprétées.
- amsart.cls**⁷ Classe standard L^AT_EX de l' $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$ pour des articles.
- amsbook.cls**⁷ Classe standard L^AT_EX de l' $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$ pour des livres.
- amsbsy.sty**⁷ Extension $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$ définissant `boldsymbol` et `\bmb`
- amscd.sty**⁷ Extension $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$ permettant de construire des diagrammes commutatifs simples.
- amstdx.cls**⁷ Classe standard L^AT_EX $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$ permettant d'imprimer les fichiers `.dtx` $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$.
- amsfonts.sty**⁷ Extension $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$ permettant l'utilisation des polices `msam`, `msbm` et `eufm`
- amsintx.sty**⁷ Extension $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$ (expérimental) offrant des variantes pour les commandes d'intégrales et de sommation
- amslldoc.cls**⁷ Classe standard L^AT_EX $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$ pour composer de la documentation, par exemple le manuel d'utilisation d' $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$ -L^AT_EX.
- amsmath.sty**⁷ Extension $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$ définissant de nouveaux environnements pour les équations sur plusieurs lignes et quelques autres extensions et améliorations.
- amsopn.sty**⁷ Extension $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$ permettant de définir de nouveaux noms d'opérateurs.
- amsproc.cls**⁷ Classe standard L^AT_EX de l' $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$ pour des actes de conférences.
- amssymb.sty**⁷ Extension $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$ définissant le nom de tous les symboles des fontes de symboles mathématiques de l' $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$.
- amstex.sty**⁷ Extension $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$ (n'est plus mise à jour) fournissant les possibilités de la plupart des autres extensions $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$.
- amstext.sty**⁷ Extension $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$ définissant `\text`
- amsthm.sty**⁷ Extension $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$ définissant l'environnement `proof` et étendant la commande `\newtheorem`.
- amsxtra.sty**⁷ Extension $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$ définissant quelques commandes diverses rarement utilisées.
- apalike.sty**⁶ Extension pour obtenir un format de bibliographie correspondant à `apalike.bst`.
- aps.sty**⁹ Extension utilisée avec le style de document non standard `revtex` pour soumettre des articles à l'APS.
- aps10.sty**⁹ Extension appelée avec l'option `10pt` pour un style `revtex` avec l'option `aps`.

aps12.sty⁹ Extension appelée avec l'option `12pt` pour un style `revtex` avec l'option `aps`.

array.sty⁷ Extension qui étend les environnements `array` et `tabular`

article.cls⁷ Classe standard \LaTeX définissant un document de la classe `article`, comportant des sections, mais pas de chapitre.

article.sty⁷ Style de document standard \LaTeX 2.09 définissant un document de style `article` (\LaTeX 2.09).

atxy.sty⁶ Extension permettant le positionnement absolu d'une boîte par rapport aux marges haute et gauche de la page courante

avant.sty⁷ Extension définissant la fonte *Avantgarde* de PostScript comme étant la police par défaut.

bar.sty⁶ Extension qui permet le tracé d'histogrammes 2D ou 3D (basé sur l'environnement `picture`).

bezier.sty⁷ Extension qui définit la commande `\bezier` utilisable dans un environnement `picture` pour dessiner des courbes de Bézier (peut occasionner un arrêt fatal de \LaTeX par débordement mémoire).

biblist.sty⁶ Extension qui met en page un fichier `.bib`.

bibmods.sty⁶ Extension qui améliore la composition de la bibliographie.

bibunits.sty⁶ Extension produisant une bibliographie séparée pour les différentes parties du texte (chapitre, section, ...).

bihead.sty⁶ Extension définissant un nouveau style d'en-tête de page pour le style de document `report`, en ajoutant un filet horizontal sous les titres de chapitre/section.

bk10.clo⁷ Fichier d'option de classe appelée par défaut par la classe `book`. Le corps par défaut du document sera de 10 points.

bk11.clo⁷ Fichier d'option de classe appelée avec l'option `11pt` pour un document de la classe `book`: définit le corps par défaut du texte à 11 points et réajuste certaines dimensions.

bk12.clo⁷ Fichier d'option de classe appelée avec l'option `12pt` pour un document de la classe `book`: définit le corps par défaut du texte à 12 points et réajuste certaines dimensions.

blackdvi.sty² Extension permettant de sortir en noir et blanc un fichier `.tex` utilisant les macros de `colordvi.sty`

bm.sty⁷ Extension qui permet de composer des symboles mathématiques en gras.

bbm.sty⁷ Extension qui permet de composer les symboles des ensembles (BlackBoard Bold).

bnf.sty⁶ Extension qui permet de bien présenter des grammaires *context-free*.

book.cls⁷ Classe standard \LaTeX définissant un document de la classe `book`.

book.sty⁷ Style de document standard \LaTeX 2.09 définissant un document de style `livre` (\LaTeX 2.09), avec parties et chapitres.

bookman.sty⁷ Extension définissant la fonte *Bookman* de PostScript comme étant la police par défaut.

boxedminipage.sty⁶ Extension définissant `boxedminipage`, environnement similaire à `minipage`, mais encadré.

braille.sty⁶ Extension définissant la fonte *Braille* (6 points) comme étant la police par défaut.

breakcites.sty⁶ Extension autorisant la coupure des citations bibliographiques en fin de ligne.

calc.sty⁷ Extension permettant de faire des calculs arithmétiques en notation infixe sur longueurs et compteurs.

caption.sty⁷ Extension permettant de modifier la présentation des cartouches des environnements flottants.

caption2.sty⁷ Extension identique à la précédente, mais nouvelle version beta.

catmac.sty⁶ Extension définissant des macros pour construire des diagrammes commutatifs.

cd.sty⁶ Extension ayant le même objet que `catmac.sty`.

chancery.sty⁷ Extension définissant la fonte *Zapf Chancery Medium Italic* de PostScript comme étant la police par défaut.

changebar.sty⁶ Extension permettant d'indiquer des modifications par le moyen de filets verticaux dans la marge.

changebars.sty⁶ Extension permettant de générer des barres verticales de modification.

chapterbib.sty⁶ Extension autorisant des bibliographies multiples dans un document, en particulier à la fin de chaque chapitre.

charpath.sty⁸ Extension faisant partie de PSTricks et permettant de tracer et remplir des caractères avec les styles *fill* et *line*.

charpath.sty⁷ Extension définissant la fonte PostScript *Charter* comme étant la police par défaut.

cite.sty⁶ Extension qui permet de réduire des listes de nombres à des intervalles dans les références bibliographiques.

citesort.sty⁶ variante du style `cite`.

clbiba.sty⁶ Extension définissant une bibliographie fermée (chaque entrée de la bibliographie forme un bloc compact) pour un document de classe `article`.

clbibr.sty⁶ Extension similaire à `clbiba.sty`, mais pour un document de classe `report` ou `book`.

color.sty⁷ Extension qui permet la manipulation de la couleur.

colordvi.sty² Extension permettant la mise en couleurs de texte (à condition d'utiliser `dvips` version 5.49 ou ultérieure).

colortab.sty⁸ Extension faisant partie de PSTricks et permettant de colorier des cellules, lignes ou colonnes de tableau.

colortbl.sty⁷ autre Extension permettant de colorier des cellules, lignes ou colonnes de tableau.

comment.sty⁶ Extension qui définit l'environnement `comment` ainsi que des outils pour décrire des actions associées à tel ou tel type d'environnement commentaires.

courier.sty⁷ Extension définissant la fonte *Courier* PostScript comme étant la police par défaut.

cprog.sty⁶ Extension qui permet de formater des programmes C avec \TeX .

cropmark.sty⁶ Extension permettant d'imprimer des hirondelles sur les pages de sortie.

cropmarks.sty⁶ Extension permettant de dessiner des hirondelles (en anglais *cropmarks*) utilisées pour le massicotage des documents.

curves.sty⁶ Extension de l'environnement `picture` qui permet le tracé de courbes variées.

dcolumn.sty⁷ Extension qui permet de spécifier des colonnes de nombres décimaux alignés dans l'environnement `tabular` ou `array`.

delarray.sty⁷ Extension permettant d'ajouter des délimiteurs autour d'un environnement `array` (maths).

deleq.sty⁷ Extension permettant une numérotation des équations plus flexible (par exemple 3a, 3b, ...).

deproc.sty⁶ Classe non standard L^AT_EX de classe `article`, utilisable pour les articles soumis à Decus.

doc.sty⁷ Extension permettant le mélange de la documentation et du code L^AT_EX dans les fichiers de style.

doublespace.sty⁶ Extension définissant l'interlignage comme étant le double de l'interlignage standard du type de document utilisé.

draft.sty⁶ Extension qui permet de marquer les emplacements où se trouvent des commandes `\label`, `\cite`, `\ref`, `\index`, ou `\glossary` et qui imprime dans la marge les arguments des commandes.

draftcopy.sty⁷ Extension qui inscrit le mot DRAFT en diagonale sur chaque page (utilise PostScript).

drafthead.sty⁶ Extension permettant d'imprimer `draft` ainsi que la date et l'heure du formatage en haut de chaque page.

drafts.sty⁶ Extension qui inscrit le mot DRAFT en haut et en bas de chaque page et l'encadre de filets horizontaux, en précisant aussi l'heure et la date d'impression.

drftcite.sty⁷ Extension permettant entre autres d'utiliser l'étiquette de la citation au lieu d'un numéro. Intéressant avec les extensions `cite` et `overcite`.

drop.sty⁶ Extension permettant de générer des grandes capitales en début de paragraphe.

dvidoc.sty⁶ Extension permettant l'utilisation de polices à chasse fixe, le fichier `.dvi` étant ensuite transformé en `ascii 7 bits` par **dvidoc**.

dvidoc8.sty⁶ Extension permettant l'utilisation de polices à chasse fixe, le fichier `.dvi` étant ensuite transformé en `isolatin1 8 bits` par **dvidoc**.

eclbip.sty⁶ Extension qui permet la construction de graphes bipartites.

ecltree.sty⁶ Extension qui permet la construction d'arbres (elle utilise `epic.sty`).

eepic.sty³ Extension définissant l'environnement `picture` étendu de Conrad Kwok pour les graphiques. Certains pilotes de périphériques n'acceptent pas les commandes `eepic`.

eepicemu.sty³ Extension permettant d'émuler `eepic`.

endfloat.sty⁷ Extension qui place les figures et tableaux dans une section nommée « Figures » ou « Tableaux » à la fin d'un article.

endnotes.sty⁶ Extension définissant la commande `\endnote`, similaire à `\footnote`, mais le texte de la note est reporté à la fin du document.

english.sty⁷ Extension permettant de basculer en anglais dans un document multilingue, si on utilise l'extension `french`.

enumerate.sty⁷ Extension qui enrichit l'environnement `enumerate`.

env.sty⁶ Extension destiné à l'impression sur des enveloppes.

envelope.sty⁶ Extension permettant d'imprimer les adresses sur des enveloppes.

epic.sty⁴ Extension définissant l'environnement `picture` étendu de Sunil Podar (même remarque que pour `eepic`).

epreuve.sty⁷ Extension destinée à l'impression sur des enveloppes.

epsf.sty² Extension définissant la commande `\epsfbox` qui permet d'inclure du Post-Script encapsulé dans un texte (L^AT_EX (même remarque que pour eepic).

epsfig.sty⁷ Extension définissant entre autres la macro `\epsfig` qui admet la même syntaxe que `\psfig`, mais en utilisant les mécanismes internes de `\epsf`.

eqnarray.sty⁶ Extension définissant l'environnement `equationarray` qui fournit les fonctionnalités des environnements `array` et `eqnarray`.

equations.sty⁶ Extension définissant une série de macros pour aider à la construction d'équations hors-texte.

eslides.sty⁶ Extension permettant de produire facilement des transparents avec L^AT_EX.

eucal.sty⁷ Extension qui permet d'accéder aux fontes script Euler (eusm).

eufrak.sty⁷ Extension permettant d'utiliser les polices Euler Fraktur.

euler.sty⁷ Extension permettant l'utilisation des polices Euler d'Herman Zapf pour les mathématiques.

euscript.sty⁷ Extension qui permet d'accéder aux fontes script Euler.

example.sty⁶ Extension définissant l'environnement `example`, permettant de placer côte à côte le source d'un exemple T_EX et le résultat.

exemple.sty⁶ Extension définissant l'environnement `exemple`, similaire à `quote`, mais numéroté et référençable.

exscale.sty⁷ Extension qui définit des agrandissements pour les symboles mathématiques de la police cmex.

extramarks.sty⁷ Extension qui définit deux marques supplémentaires, utilisables pour les hauts et bas de page (avec `fancyheadings` par exemple).

fancybox.sty⁸ Extension permettant de décorer des boîtes.

fancyhdr.sty⁷ Extension qui remplace avantagusement l'extension `fancyheadings`.

fancyheadings.sty⁶ Extension qui permet de créer facilement des hauts et bas de page en 3 parties, sur plusieurs lignes, avec filets optionnels, débordement au delà de la largeur du texte, ...

faqverbs.sty⁷ Extension qui permet de couper en fin de ligne les chemins Unix, les adresses électroniques, les URL, ...

figfonts.sty⁶ Extension permettant de faire fonctionner correctement l'insertion de dessins générés par `xfig` dans le cas où l'on utilise NFSS.

fixhead.sty⁶ Extension pour corriger une bogue dans la gestion des marques de haut et pied de page en double colonnage.

fixmarks.sty⁶ Extension qui permet de gérer correctement les marques en double colonne.

flafter.sty⁷ Extension qui place les objets flottants **après** leur position dans le source.

fleqn.clo⁷ Fichier d'option de classe permettant d'appuyer les formules mathématiques sur la marge de gauche.

float.sty⁷ Extension qui étend les possibilités pour les objets flottants.

floatfig.sty⁶ Extension qui définit l'environnement `floatingfigure`. Obsolète, utiliser maintenant l'extension `floatflt.sty`.

floatflt.sty⁷ Extension qui définit les environnements `floatingfigure` et `floatingtable`.

floatnohead.sty⁶ Extension permettant de supprimer les hauts et bas de page qui ne contiennent que des figures flottantes.

flowchart.sty⁶ Extension permettant de dessiner des diagrammes de flux.

fn2end.sty⁷ Extension permettant d'obtenir toutes les notes en fin de document. Voir aussi l'extension `endnotes`.

fnpara.sty⁶ Extension composant les notes de bas de page en un seul paragraphe.

foilhtml.sty⁷ Extension permettant une meilleure conversion en HTML des documents utilisant la classe `foils`.

foils.cls⁷ Classe standard \LaTeX utilisée pour composer des transparents.

foil17.clo⁷ Classe standard \LaTeX appelée avec l'option `17pt` pour un document de la classe `foils` : définit le corps par défaut du texte à 17 points.

foil20.clo⁷ Classe standard \LaTeX appelée par défaut pour un document de la classe `foils` : définit le corps par défaut du texte à 20 points.

foil25.clo⁷ Classe standard \LaTeX appelée avec l'option `25pt` pour un document de la classe `foils` : définit le corps par défaut du texte à 25 points.

foil30.clo⁷ Classe standard \LaTeX appelée avec l'option `30pt` pour un document de la classe `foils` : définit le corps par défaut du texte à 30 points.

fontenc.sty⁷ Définit le codage interne utilisé, par exemple `OT1` (défaut), `T1`,...

fontsmpl.sty⁷ Extension pour imprimer des exemples de polices.

footnpag.sty⁶ Extension qui numérote les notes de bas de page à partir de 1 en début de chaque page.

french.sty⁷ Extension francisant les classes standard \LaTeX (article, book, report, etc.). L'objet de cette extension est de contenir **tout** ce qu'il faut pour des documents écrits en français avec \LaTeX .

frenchy.sty⁶ Extension similaire à `french.sty`, mais moins complet et plus tolérant.

ftnright.sty⁷ Extension qui place toutes les notes de bas de page dans la colonne de droite si on est en multicolonne.

fullname.sty⁶ Extension autorisant une césure dans une référence bibliographique et évitant ainsi des débordements dans la marge.

fullpage.sty⁶ Extension similaire à `a4.sty`, pour le format américain, recto seul.

fullpageusa.sty⁶ Extension similaire à `a4.sty`, pour le format américain, recto-verso.

fwlw.sty⁷ Extension qui permet de déterminer les premiers et derniers mots de la page courante, et le premier mot de la page suivante. Utile pour les haut ou pied de page de dictionnaires par exemple.

garamond.sty⁷ Extension définissant la fonte *Garamond* PostScript comme étant la police par défaut.

geometry.sty⁷ Extension permettant de redéfinir les dimensions de la page.

german.sty⁶ Extension pour des textes en langue allemande.

gradient.sty⁸ Extension définissant le style de remplissage `gradient` pour PSTricks.

graphics.sty⁷ Extension définissant les commandes de transformation géométrique et d'insertion de fichiers graphiques.

graphicx.sty⁷ idem, mais avec une syntaxe différente et plus d'options disponibles.

graphpap.sty⁷ Extension définissant la commande `graphpaper` dans l'environnement `picture`.

grotesq.sty⁷ Extension définissant la fonte PostScript *Grotesq* comme étant la police par défaut.

hangcaption.sty⁶ Extension qui présente les cartouches de figures et tableaux avec un retrait en deuxième ligne (et suivantes).

headerfooter.sty⁶ Extension qui permet de placer un filet sous l'en-tête de page, comme dans le manuel \LaTeX de Leslie Lamport.

helvet.sty⁷ Extension définissant la fonte *Helvetica* PostScript comme étant la police par défaut.

here.sty⁶ Extension qui permet de placer un objet flottant (figure) là où il apparaît dans le texte, grâce à l'option [H].

heure.sty⁷ Extension qui définit une macro `\heure` donnant l'heure courante.

hhline.sty⁷ Extension définissant la commande `\hhline` utilisable dans l'environnement `tabular`.

html.sty⁶ Extension définissant des macros destinées au traitement par le traducteur \LaTeX vers HTML des liens hypertextes.

ieeetr.sty⁶ Extension pour le journal de l'IEEE.

ifthen.sty⁷ Extension définissant la commande `\ifthenelse`

indentfirst.sty⁷ Extension permettant l'indentation de **tous** les paragraphes, y compris ceux suivant un titre de division (section, sous-section, etc.).

index.sty⁶ Extension qui augmente les possibilités de production des index, en particulier avec des index multiples.

indxcite.sty⁷ Extension qui permet d'indexer les auteurs d'articles cités via \BIBTeX .

inputenc.sty⁷ Extension qui spécifie le codage d'entrée que \LaTeX doit utiliser (pour l'instant `ascii` et `latin1`).

insertplot.sty⁶ Insertion de graphiques pour utilisateurs du pilote d'ArborText DVIPS.

italic.sty⁶ Extension qui permet d'insérer une correction d'italique là où elle est nécessaire.

jeep.sty⁶ Style de document dérivé des styles `article` et `report`.

keyval.sty⁷ Extension à utiliser avec d'autres extensions ; il permet de définir des paramètres par nom.

labels.sty⁷ Extension permettant l'impression d'étiquettes à

labl.sty⁶ Extension qui imprime les définitions d'étiquettes à la fin du document.

landscape.sty¹² Extension pour la revue *TugBoat* qui échange `textwidth` et `textheight`.

lastpage.sty⁷ Extension qui définit l'étiquette `LastPage` permettant d'avoir (en deux passes) par exemple un bas de page « page 5/23 » (voir aussi l'extension `nofm`).

latexsym.sty⁷ Extension qui définit onze symboles mathématiques auparavant définis dans le noyau de \LaTeX 2.09.

layout.sty⁷ Extension qui définit la commande `\layout` imprimant le dessin des zones de la page du document courant et la valeur des différents paramètres (tels que `\textheight`, ...).

leqno.clo⁷ Fichier d'option de classe appuyant les numéros d'équations sur la marge de gauche, et non à droite.

letperso.sty⁶ Extension locale de lettre sans en-tête prédéfini.

letter.cls⁷ Classe standard \LaTeX définissant un document de la classe `lettre` .

letter.sty⁷ Style de document standard \LaTeX 2.09 définissant un document de style `article` (\LaTeX 2.09).

letterspace.sty⁶ Extension qui permet l'inter-lettrage.

lettre.cls⁷ Classe standard \LaTeX définissant un document de la classe `lettre` francisée.

letrine.sty⁷ Extension qui permet d'utiliser des letrines.

lgrind.sty⁷ Extension à utiliser avec le résultat de la commande **lgrind**.

listing.sty⁷ Extension `verbatim`.

listoftheorem.sty⁶ Extension qui génère une table des théorèmes sur le modèle d'une table des figures.

longtable.sty⁷ Extension définissant l'environnement `longtable` pour composer des tableaux s'étendant sur plusieurs pages.

lscap.sty⁷ Extension permettant de passer du mode portrait au mode paysage (sans affecter les hauts et pieds de page).

lslide.sty⁶ Extension permettant la composition aisée de transparents. On rouvrera au début du fichier les différentes possibilités offertes ainsi qu'un fichier test.

ltnews.cls⁷ Classe standard \LaTeX utilisée pour composer les *TeX News* publiées tous les six mois.

ltugboat.sty¹² Classe non standard \LaTeX prévue pour la rédaction d'articles de la revue *TugBoat*.

ltugproc.sty¹² Classe non standard \LaTeX prévue pour la rédaction des actes publiés par la revue *TugBoat*.

ltxdoc.cls⁷ Classe standard \LaTeX utilisée pour composer la documentation des classes et extensions \LaTeX .

ltxguide.cls⁷ cls utilisée pour composer les manuels officiels concernant $\LaTeX 2_{\epsilon}$.

ltxtable.sty⁷ fof offrant les possibilités des extensions `tabularx` et `longtable`.

makeidx.sty⁷ Extension à inclure lors de l'utilisation de `makeindex`.

manpage.sty⁶ Style permettant de sortir des documents similaires aux `man` formatés par `troff`.

mathptm.sty⁷ Extension qui permet d'utiliser les polices PostScript Times et Symbol pour les mathématiques.

merge.sty¹² Option de style pour $\LaTeX 2.09$ pour le style de document `letter` permettant de fusionner une lettre standard avec un fichier contenant des couples adresse/formule d'ouverture.

mflogo.sty⁷ Extension qui définit les logos de METAFONT et METAPOST.

minitoc.sty⁷ Extension qui permet de créer une table des matières au début de chaque chapitre.

minitocoff.sty⁷ Extension permettant d'ignorer les commandes de l'extension `minitoc`.

misc.sty⁴ définit les commandes `pmb` `timeofday` `verbfile` et `listing`.

moreverb.sty⁷ Extension qui étend les possibilités de l'environnement `verbatim` en créant d'autres commandes.

multibox.sty⁶ Extension autorisant des boîtes multiples dans l'environnement `picture`.

multicol.sty⁷ Extension permettant de basculer d'un format une colonne à un format deux colonnes et réciproquement sur la même page.

multido.sty⁸ Extension faisant partie de l'ensemble `pstricks`.

multirow.sty⁶ Extension qui facilite la construction de tableaux (environnement `tabular`) avec des colonnes comprenant plusieurs cellules superposées.

newalg.sty⁷ Extension réalisant le formatage d'algorithmes.

newcent.sty⁷ Extension définissant la fonte *New Century* comme étant la police par défaut.

newdoc.sty⁶ Extension qui permet de mettre en page des algorithmes.

newfont.sty⁷ Extension qui bascule vers la nouvelle sélection de fontes de Mittelbach et Schöpf, si l'ancienne est prise par défaut.

nofm.sty⁶ Extension définissant un style de pagination "n of M".

nomargid.sty⁶ Extension qui autorise l'écriture de $\{\backslash\text{cal } A\}$.

nopagenumbers.sty⁶ Extension qui supprime les numéros de page.

nopageno.sty⁷ Extension qui supprime les numéros de page, y compris la première.

note.sty⁶ Style pour des documents de type notes internes.

numinsec.sty⁶ Extension permettant la numérotation d'équations, ... selon le style des publications SIAM.

oldlfont.sty⁷ Extension qui appelle l'ancienne version de sélection des fontes si la nouvelle est prise par défaut.

openbib.sty⁶ Extension pour bibliographie ouverte (lignes non remplies).

osa.sty⁹ Extension utilisée avec le style de document non standard `revtex` pour des articles soumis à l'OSA.

osa10.sty⁹ Extension appelée avec l'option `10pt` pour un style `revtex` avec l'option `osa`.

osa12.sty⁹ Extension appelée avec l'option `12pt` pour un style `revtex` avec l'option `osa`.

osabib.sty⁹ Extension utilisé pour le style de bibliographie OSA (`revtex`).

oubraces.sty⁷ Extension qui permet de faire se chevaucher deux accolades au-dessus et au-dessous d'une formule mathématique.

overcite.sty⁶ Extension qui fournit un nombre en exposant pour les références bibliographiques et qui compresse les listes en intervalles.

pagedetitre.sty⁶ Extension définissant une page de titre francisée.

pagefoots.sty⁶ Extension modifiant le style de numérotation des notes de bas de page.

palatino.sty⁷ Extension définissant la fonte PostScript *Palatino* comme étant la police par défaut.

palette.sty⁸ Extension faisant partie de PSTricks et permettant de sélectionner des couleurs depuis une palette dérivée de la palette XWindow.

pandora.sty⁷ Extension permettant l'utilisation de la famille de polices Pandora.

parskip.sty⁶ Extension qui met `parindent` à zéro et place de la *glue* dans `parskip` pour faciliter les coupures de page.

picinpar.sty⁶ Extension qui permet d'inclure des « fenêtres » à l'intérieur de paragraphes.

pifont.sty⁷ Extension qui permet d'accéder aux polices PostScript ZapfDingbats et Symbol ; elle définit aussi quelques commandes utiles dans ce contexte.

placeins.sty⁷ Extension permettant de placer un objet flottant avant une « barrière ». Voir aussi l'extension [here](#).

plain.sty⁷ Extension permettant d'insérer du code \TeX dans un environnement `\begin{plain}` ... `\end{plain}`

pmfrench.sty⁷ Extension faisant partie du paquet **french** et permettant d'utiliser un moteur \TeX ne comprenant pas les motifs de césure français.

portland.sty⁶ Extension qui permet de basculer du format portrait au format paysage et réciproquement.

proc.cls⁷ Classe standard \LaTeX pour la composition d'actes de congrès.

proc.sty⁷ Extension produisant des documents de type `article` pour les actes de conférences.

program.sty⁷ Extension qui définit deux nouveaux environnements pour mettre en page des programmes et des algorithmes.

psboxit.sty⁶ Extension qui dessine une boîte PostScript (cadre, niveau de gris) sur une boîte `TEX`. À remplacer par l'extension `graphics`.

psfig.sty² Extension permettant l'inclusion de fichiers PostScript.

psfrag.sty¹ Extension permettant d'ajouter des textes à un fichier PostScript inclus.

pspic.sty⁶ Extension qui remplace les macros de l'environnement `picture` de `LATEX` dans le cas d'utilisation du pilote `dvips`.

pst-coil.sty⁸ Extension faisant partie de `PSTricks` et permettant de dessiner des enroulements et des zigzags.

pst-node.sty⁸ Extension faisant partie de `PSTricks` et permettant de dessiner des nœuds et leurs connexions.

pst-plot.sty⁸ Extension faisant partie de `PSTricks` et permettant de visualiser des données de diverses façons.

pst2eps.sty⁸ Extension faisant partie de `PSTricks` et permettant d'exporter des graphiques en format EPS.

pstcol.sty⁸ Extension qui rend compatibles les mécanismes concernant la couleur entre `PSTricks` et l'extension `graphics` de `LATEX 2ε`.

pstricks.sty⁸ Extension qui offre un très grand ensemble de macros pour dessins, graphiques, ... pour imprimantes PostScript (remplace et étend avantageusement l'environnement `picture`).

rangecite.sty⁶ Extension qui concatène les numéros de page consécutifs dans la commande `\cite`

rawfonts.sty⁷ Extension qui permet d'utiliser les commandes internes de `LATEX 2.09` avec `LATEX 2ε`.

ref10.clo⁷ Fichier d'option de classe appelé par l'option `10pt` (défaut) pour un document de la classe `refman` : définit le corps par défaut du texte à 11 points et réajuste certaines dimensions.

ref11.clo⁷ Fichier d'option de classe appelé par l'option `11pt` pour un document de la classe `refman` : définit le corps par défaut du texte à 11 points et réajuste certaines dimensions.

ref12.clo⁷ Fichier d'option de classe appelé par l'option `12pt` pour un document de la classe `refman` : définit le corps par défaut du texte à 12 points et réajuste certaines dimensions.

refart.cls⁷ Comme la classe `refrep`, mais pour un document de type article.

refrep.cls⁷ Classe non standard `LATEX` pour des manuels de référence composés sur le modèle du manuel PostScript.

regmar.sty⁶ Extension redéfinissant les marges de façon à faire tenir plus de texte par ligne (utilisable avec tout style).

reysize.sty⁷ Extension qui définit des commandes permettant de modifier le corps des caractères par rapport au corps courant.

report.cls⁷ Classe non standard `LATEX` pour des documents de classe rapport, où la taille de page est plus grande que dans un livre.

report.sty⁷ Style de document standard `LATEX 2.09` définissant un document de style rapport (`LATEX 2.09`).

res.sty⁶ Extension pour faire des résumés.

resume.sty⁶ Autre option de style pour faire des résumés.

revtex.cls⁹ Classe non standard L^AT_EX utilisée pour soumettre des articles à l'APS (American Physical Society), l'OSI (Optical Society of America) et l'AIP (American Institute of Physics).

revtex.sty⁹ Style de document non standard utilisé pour soumettre des articles à l'APS (American Physical Society), l'OSI (Optical Society of America) et l'AIP (American Institute of Physics).

rotate.sty² Extension définissant la commande `\rotate`, qui permet de faire pivoter une zone de texte.

rotating.sty⁷ Extension définissant trois environnements permettant de faire pivoter tout matériau (figures, tableaux, texte, fichier PostScript, boîtes diverses, ...).

screen.sty⁶ Extension pour aider à créer un document adapté à l'épreuve écran.

section.sty⁷ Extension permettant facilement de personnaliser les titres de chapitre, section ...

sectsty.sty⁷ autre Extension plus récente permettant facilement de personnaliser les titres de chapitre, section ...

selectp.sty⁶ Extension qui permet de sélectionner la ou les pages de sortie.

sem-a4.sty¹⁰ Extension pour un document de la classe `seminar`, permet des sorties préparées pour du papier A4.

semcolor.sty¹⁰ Extension permettant l'utilisation de la couleur pour les documents de la classe `seminar` (et aussi toutes les possibilités offertes par PSTricks).

semhelv.sty⁷ Extension qui prend Helvetica comme police par défaut pour les documents de la classe `seminar`.

seminar.cls⁷ Classe standard L^AT_EX utilisée pour composer des transparents.

seminar.sty¹⁰ Style de document non standard utilisée pour composer des transparents.

semlayer.sty¹⁰ Extension utilisée pour superposer des transparents.

semcmss.sty¹⁰ Extension qui prend `cmss` comme police par défaut pour les documents de la classe `seminar`.

semrot.sty¹⁰ Extension qui permet de faire des rotations sans avoir à appeler `semcolor`.

setspace.sty⁷ Extension permettant de multiplier par 1,5 ou 2 l'espace entre les lignes.

shadow.sty⁶ Extension qui définit une macro similaire à `\fbox`, mais qui ombre les côtés bas et droite de la boîte.

shapepar.sty⁶ Extension qui compose des paragraphes d'une forme spécifiée, prédéfinie ou non.

shortvrb.sty⁷ Extension qui définit les commandes `MakeShortVerb` et `DeleteShortVerb` permettant de simplifier l'écriture de séquences du type `\verb+...+`

showidx.sty⁷ Extension utilisée lors de création d'index permettant d'afficher les termes à indexer dans des notes marginales.

showkeys.sty⁷ Extension qui modifie le comportement des commandes `\label`, `\ref`, `\pageref`, `\cite`, et `\bibitem` qui impriment la clé interne.

showlabels.sty⁶ Extension qui permet de visualiser les étiquettes et leurs références.

showtags.sty⁶ Extension qui visualise dans la bibliographie l'étiquette donnée dans la commande `\cite`.

siamltx.sty⁶ Classe non standard L^AT_EX pour des documents `siam` (article).

siam10.sty⁶ Extension appelée par défaut par le style `siamltx`.

siam11.sty⁶ Extension appelée avec l'option `11pt` pour un style `siamltx` : définit le corps par défaut du texte à 11 points.
pour un style `siam` : définit le corps par défaut du texte à 12 points.

size10.clo⁷ Fichier d'option de classe appelé par l'option `10pt` (défaut) pour les classes standard : définit le corps par défaut du texte à 10 points et réajuste certaines dimensions.

size11.clo⁷ Fichier d'option de classe appelé par l'option `11pt` pour les classes standard : définit le corps par défaut du texte à 11 points et réajuste certaines dimensions.

size12.clo⁷ Fichier d'option de classe appelé par l'option `12pt` pour les classes standard : définit le corps par défaut du texte à 12 points et réajuste certaines dimensions.

slides.cls⁷ Classe standard L^AT_EX définissant des documents de type `transparent` .

slides.sty⁷ Style de document standard L^AT_EX 2.09 définissant un document de style `transparent` (L^AT_EX 2.09).

slideseq.sty¹⁰ Extension qui définit des macros pour des sections, titres, table des matières `wt` `l`site des transparents pour des documents de classe `slide`.

sober.sty⁶ Extension qui réduit l'espacement autour des titres de sections.

somedefs.sty⁷ Extension qui fournit une boîte à outils permettant de gérer les options d'appel d'une extension.

spacecites.sty⁶ Extension permettant de séparer par un blanc chaque citation bibliographique appelée dans une même commande `\cite`.

spacing.sty⁶ Extension définissant les environnements `double`space et `single`space, permettant d'utiliser un même document en simple ou en double interlignage.

ssquote.sty⁷ Extension qui permet d'accéder à la police `cmssq`.

subeqn.sty⁶ Extension permettant de numéroter des équations avec le même nombre, mais en le complétant par `a`, `b`, `c`, ...

subeqnarray.sty⁷ Extension identique à `subeqn.sty`, mais pour des `eqnarray`

subfigure.sty⁶ Extension identique à `subeqn.sty`, mais pour des figures.

supertabular.sty⁷ Extension définissant l'environnement `supertabular`, similaire à `tabular`, mais pouvant être étalé sur plusieurs pages, avec rappel de l'entête (s'appelait auparavant `supertab.sty`).

superverb.sty⁶ Extension définissant l'environnement `termttype`, proche de `verbatim`, mais où les commandes L^AT_EX (les accents, par ex.), sont interprétées.

syntonly.sty⁷ Extension qui définit la commande `\syntonly` utilisable pour supprimer la génération d'un fichier `.dvi`.

t1enc.sty⁷ Extension qui définit T1 comme codage interne pour L^AT_EX (à remplacer par l'extension `fontenc` avec l'option T1).

tables.sty⁶ Extension qui facilite la construction de tableaux avec ou sans filets.

tabls.sty⁶ Extension qui permet de rajouter de l'espace vertical dans les environnements `tabular` et `array` entre du texte et une ligne horizontale ou entre deux lignes de texte.

tabularx.sty⁷ Extension qui offre une variante de l'environnement `tabular` pour composer des tableaux de largeur fixée a priori.

tabverb.sty⁶ Extension qui définit un environnement similaire à `verbatim` où les `TAB` et `^L` sont interprétés ainsi qu'une macro `\verbatimfile` permettant d'insérer des fichiers en mode verbatim.

texdraw.sty¹¹ Extension faisant partie de `PSTricks` et permettant de placer un texte sur un « chemin » PostScript.

texnames.sty⁵ Extension définissant la plupart des logos des logiciels associés à \TeX (\LaTeX , \BibTeX , \METAFONT , etc...)

textfit.sty⁷ Extension permettant d'obtenir un texte dont le corps est tel que le texte occupe une boîte de largeur donnée.

textmerg.sty⁷ Extension qui permet de fusionner des fichiers, par exemple fichier d'adresses avec un fichier contenant une lettre ou un formulaire.

textpath.sty⁸ Extension faisant partie de `PSTricks` et permettant de placer un texte sur un chemin (au sens PostScript).

tgrind.sty⁶ Extension pour utilisation de `tgrind` avec \LaTeX .

thb.sty⁷ Extension utilisable avec `theorem.sty`, permet un saut de ligne après l'entête du théorème.

thc.sty⁷ Extension utilisable avec `theorem.sty`, place le numéro du théorème avant **Théorème**.

thcb.sty⁷ Extension utilisable avec `theorem.sty`, combinaison des options de `thc` et `thb`.

theapa.sty⁷ Extension pour bibliographie en style APA.

theapadf.sty⁷ Extension utilisé par le style `theapa.sty`.

theorem.sty⁷ Extension qui étend l'environnement `theorem` par la spécification d'un *style*.

thm.sty⁷ Extension utilisable avec `theorem.sty`, place le numéro du théorème dans la marge gauche.

thmb.sty⁷ Extension utilisable avec `theorem.sty`, combinaison des options de `thm` et `thb`.

thp.sty⁷ Extension utilisable avec `theorem.sty` qui émule l'environnement `theorem` original.

threepart.sty⁶ Extension redéfinissant les hauts et pieds de pages, comme étant des éléments comportant 3 parties chacun (gauche, milieu et droit).

threeparttable.sty⁶ Extension gérant différemment les notes dans un tableau.

times.sty⁷ Extension définissant la fonte *Times* de PostScript comme étant la police par défaut.

tmlindex.sty⁶ (obsolète) Extension redéfinissant la présentation des index.

tracefnt.sty⁷ Extension définissant l'entier `\tracingfonts` qui contrôle les changements de fontes.

trace-st.sty⁷ Extension identique à `tt supertabular` mais avec possibilité de traces.

trademarks.sty⁶ Extension définissant un ensemble de *trademarks*.

transp.sty⁶ Extension locale définissant des macros pour générer des transparents avec \LaTeX (non encore documentée).

trees.sty⁶ Extension pour la construction d'arbre binaires et ternaires.

troffman.sty⁶ Extension appelée avec un style `article` pour un document créé par `tr2tex`, si le document `troff` appelait les macros `-man`.

troffms.sty⁶ Extension appelée avec un style `article` pour un document créé par `tr2tex`, si le document `troff` appelait les macros `-ms`.

tugboat.sty¹² Extension pour un article à soumettre à la revue *Tugboat*.

tugbot.sty¹² Extension pour un article (T_EX) à soumettre à la revue *Tugboat*.

tugproc.sty¹² comme l'extension `ltugproc`, mais pour *plain* T_EX.

typehtml.sty⁷ Extension permettant le traitement de code HTML dans un source L^AT_EX.

ulem.sty⁶ Extension redéfinissant la commande `\em` pour souligner au lieu de passer en *italique*.

undhead.sty⁶ Extension définissant des hauts de page soulignés.

unixman.sty⁶ Extension définissant des macros et une présentation pour les pages des man d'Unix.

upref.sty⁷ Extension \mathcal{AMS} la commande `\ref` produit toujours des nombres en caractères romain droits.

utopia.sty⁷ Extension définissant la fonte PostScript *Utopia* comme étant la police par défaut.

varioref.sty⁷ Extension qui permet de gérer les références à des objets situés sur la même page.

vdm.sty⁶ Extension définissant l'environnement `vdm` (kezako ?)

verbatim.sty⁷ Extension qui redéfinit l'environnement `\verbatim`, la commande `\verb` et introduit l'environnement `comment`.

verbatimfiles.sty⁶ Extension permettant d'inclure un fichier en mode `verbatim`.

version.sty⁶ Extension qui permet d'inclure ou exclure facilement des parties de texte lors de l'appel de L^AT_EX.

version2.sty⁹ Extension du style de document non standard `revtex` qui permet de traiter un document `revtex V 2.x` avec la version 3.0 de `revtex`.

vmargin.sty⁷ Extension qui permet de redéfinir les marges pour différentes tailles de la feuille de papier, prédéfinies ou non.

vpage.sty⁷ Extension qui permet de redéfinir les marges pour différentes tailles de la feuille de papier, prédéfinies ou non. Obsolète, à remplacer par `vmargin.sty`.

vrbinput.sty⁶

vrstion.sty⁷ Extension qui permet de numéroter automatiquement la version d'un fichier.

warn.sty⁶ Extension qui permet d'obtenir le numéro de ligne source pour un *warning* émis par L^AT_EX.

wrapfig.sty⁷ Extension qui permet de composer du texte autour d'une figure.

xcolor.sty⁷ Extension locale qui définit les couleurs XWindow présentes dans le fichier `rgb.txt`.

xcomment.sty¹⁰ Extension faisant partie du paquet `seminar` et permettant de sélectionner ce qui doit être pris comme commentaire et ce qui ne doit pas l'être (enrichit l'extension `verbatim`).

xgrey.sty⁷ Extension locale qui définit les différents gris XWindow présents dans le fichier `rgb.txt`.

xr.sty⁷ Extension qui permet le traitement de références croisées entre documents différents.

xspace.sty⁷ Extension qui définit la commande `\xspace` facilitant la gestion de l'espace après un appel de macro.

xy.sty¹⁴ Extension qui

xypic.sty¹⁴ Extension qui

zaccone.sty⁶ Extension qui redéfinit la macro interne `\@caption`.

2 Styles bibliographiques pour **BIB_TE_X**

abbrv.bst¹³ les références sont notées sous la forme [1]. Certaines chaînes de caractères sont abrégées (vol. pour volume , oct pour october, etc.).

acm.bst¹³ style bibliographique pour les communications de l'ACM. Les références sont notées sous la forme [1]. Certains items, comme vol ou pp. sont omis.

alpha.bst¹³ les références sont notées sous la forme [Dup90].

amsalpha.bst¹³ style bibliographique pour l' $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$, les références sont alphabétiques.

amsplain.bst¹³ style bibliographique pour l' $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$, les références sont alphabétiques.

apalike.bst¹³ les références sont notées sous la forme (Dupont, 1986) et en cas d'auteurs multiples (Dupont et al., 1986). Les entrées sont triées par ordre alphabétique.

dcu.ic.bst¹³ pour utilisation avec le style `indxcite.sty`

fabbrv.bst¹³ version francisée de `abbrv.bst`

falpha.bst¹³ version francisée de `alpha.bst`

fplain.bst¹³ version francisée de `plain.bst`

frealfullname.bst¹³ version francisée de `realfullname.bst`

fullname.bst¹³ proche de `realfullname.bst`, mais en cas d'auteurs multiples, la référence donne les initiales des auteurs.

funsrt.bst¹³ version francisée de `unsrt.bst`

ieeetr.bst¹³ `plain.bst` adapté au style IEEE.

newalpha.bst¹³ `alpha.bst` révisé pour le tri.

plain.bst¹³ style par défaut. Les références sont sous la forme [1]. Elles sont triées sur le nom des auteurs. Pas d'abréviation.

prsty.bst¹³ style bibliographique pour l'American Physical Society (*Physical Review*).

realfullname.bst¹³ les références sont notées sous la forme [Dupont90]. En cas d'auteurs multiples, la notation [Dupont et al.90] est utilisée.

siam.bst¹³ style `siam`, très proche de `abbrv.bst`

theapa.bst¹³ style `theapa`.

unsrt.bst¹³ similaire à `plain.bst`, mais la bibliographie n'est pas triée. Les références apparaissent dans l'ordre d'appel.