

L'extension ifpdf*

LaTeX3 project

14/05/2016

Table des matières

1	Introduction	1
2	Implémentation	1

1 Introduction

Cette extension est une nouvelle implémentation de l'extension ifpdf de Heiko Oberdiek, intégrant une structure simplifiée et une mise à jour avec la version actuelle de LuaTeX.

L'extension définit un nouveau booléen, `\ifpdf` qui est vrai pour pdfTeX et LuaTeX en mode PDF, et qui est faux sinon.

2 Implémentation

```
1 <package>
```

Si `\ifpdf` n'a pas été défini, il l'est alors, en faisant attention à ce qu'il soit **✖ outer ✖** en plain TeX.

```
2 \expandafter\ifx\csname ifpdf\endcsname\relax
3 \csname newif\expandafter\endcsname\csname ifpdf\endcsname
4 \else
```

Si `\ifpdf` est déjà défini mais que `\pdftrue` n'est pas défini, le traitement cesse.

```
5 \ifx\pdftrue\undefined
6 \ifx\PackageError\undefined
7 \begingroup\def\PackageError#1#2#3{\endgroup\errmessage{#2}}
8 \fi
9 \PackageError{ifpdf}{incompatible ifpdf definition}{}
10 \expandafter\expandafter\expandafter
```

*Ce fichier a pour numéro de version v3.1 et a été mis à jour le 14/05/2016. Son titre original est « *The delarray package* ». Merci de soumettre les anomalies rencontrées à l'adresse <https://github.com/ho-tex/oberdiek/issues>.

```

11 \fi
12 \fi

Sinon, le booléen est mis à faux à moins que pdfoutput (outputmode) ne soit
plus grand que zéro. Pour LuaTeX, le test est fait en Lua dans la mesure où les
primitives de TEXn'ont peut être pas été activées et que le nom de la primitive
peut être \pdfoutput ou \outputmode selon le numéro de version de LuaTeX.
13 \let\ifpdf\iffalse
14 \ifx\directlua\undefined

Sans LuaTeX.
15 \begingroup\expandafter\expandafter\expandafter\endgroup
16 \expandafter\ifx\csname pdfoutput\endcsname\relax
17 \else
18   \ifnum\pdfoutput>0 %
19     \pdftrue
20   \fi
21 \fi
22 \else

Avec LuaTeX.
23 \directlua{%
24 if (tex.outputmode or tex.pdfoutput or 0) > 0 then
25   tex.print('\string\pdftrue')
26 end
27 }
28 \fi
29 </package>

```