

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 pour fonctionner avec la version actuelle de LuaTeX.

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

2 Implémentation

```
1 <*package>
```

Si `\ifpdf` n'a pas été définie, elle l'est alors, en faisant attention à ce qu'elle soit externe en plain TeX¹

```
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}{}

```

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

1. N.D.T. : la traduction pourrait être fausse, le texte original étant « *taking care that it is outer in plain TeX* ».

```

10 \expandafter\expandafter\expandafter
11 \fi
12 \fi

```

Sinon, le booléen vaut 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 TeX peuvent ne pas être 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>

```