

Les actes SSTIC en ebook

Yves-Alexis PEREZ

5 juin 2014

Actes SSTIC

- papier**
 - ▶ lourd dans le sac
 - ▶ pas de recherche
- PDF**
 - ▶ OK pour les recherches
 - ▶ mais parfois fatigant à lire

Idée : *ebook*

Ebook ?

Format de document pour « livre électronique »

- ▶ principalement pour liseuses électroniques (Kindle, Kobo etc.)
- ▶ lecteurs existent aussi pour tablettes et OS standards

Qu'est-ce que c'est ?

- ▶ terme « ebook » peut représenter plusieurs formats :
 - `mobi/azw3` propriétaire, développé par Amazon
 - `epub` format ouvert (mais pas supporté par le Kindle)
- ▶ tous dérivés du HTML/CSS

Comment faire ?

- ▶ actes rédigés en \LaTeX
- ▶ chaîne de compilation PDF (`pdf1atex`)
- ▶ comment générer du HTML ?
- ▶ comment le convertir en ebook ?
- ▶ comment limiter les divergences avec les actes PDF ?

État de l'art :

- ▶ pas vraiment de solutions toutes faites
- ▶ beaucoup de questions sur le support MathML
- ▶ Hevea, pandoc tex4ht...

Toutes relativement pourries :

- ▶ pas de support des includes
- ▶ pas de support de LLNCS
- ▶ ...

- ▶ celui qui marchait le moins mal
- ▶ compile en utilisant `latex` (vers du `dvi`)
- ▶ quelques adaptations nécessaires sur le source (images etc.)

HTML to ebook

- ▶ utilisation de calibre (usine à gaz de gestion d'ebooks)
- ▶ commande `ebook-convert`
- ▶ support de epub, mobi, azw3

EPUB

- ▶ marche plutôt bien
- ▶ pas supporté par le Kindle

mobi/azw3

- ▶ mobi
 - ▶ format obsolète
 - ▶ bien supporté par calibre
 - ▶ pas de support des tableaux
- ▶ azw3
 - ▶ format préféré d'Amazon
 - ▶ support correct des tableaux
 - ▶ « faux » support du SVG

Images

PNG : OK

PDF : bof, conversion (pdftocairo ou ImageMagick)

SVG : bof, conversion

TikZ : compliqué (génération vers svg, pas géré)

C'est où ?

`http://static.sstic.org/epub/2014/`

- ▶ il manque CamlCrush, pour cause de TikZ trop compliqué...
- ▶ que du .epub
- ▶ donc pas pour le Kindle

Je ne désespère pas...

Questions :

- ▶ y a-t-il une demande ?
- ▶ quels sont les formats intéressants ?
- ▶ les auteurs sont-ils motivés ?

Questions :

- ▶ y a-t-il une demande ?
- ▶ quels sont les formats intéressants ?
- ▶ les auteurs sont-ils motivés ?
- ▶ quelqu'un a-t-il vu Travis Goodspeed ?

Questions :

- ▶ y a-t-il une demande ?
- ▶ quels sont les formats intéressants ?
- ▶ les auteurs sont-ils motivés ?
- ▶ quelqu'un a-t-il vu Travis Goodspeed ?
- ▶ vu pour la dernière fois à cette nuit vers 00h30 à la Cité d'Ys