

# 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