

Dalidoc 3

Petite Histoire de la Production de Documents chez dalibo

**Tout le monde déteste
LibreOffice**

LE BESOIN

- rédiger un document à plusieurs
- gérer les révisions (rollback, diff)
- travailler dans le train (ou pas)
- produire des slides et un manuel à partir de la même source
- se concentrer sur le fond et pas sur la forme

Version 1 (2005 - 2009)



darcs + docutils + wrapper en python + latex

entrée : reStrurated Text (reST)

sortie : pdf

AUTEURS

Chaine assemblée par : Dimitri Fontaine

Maintenance par : personne

AVANTAGES

- mode offline
- simple

DÉFAUTS

- Pas de mode web
- encodage en latin9
- les dépôts darcs explosent tous les 3 mois
- installation de latex sur chaque poste
- templates très complexes
- impossible à maintenir
- gestion des conflits ?

PLUS D'INFO

<https://www.dalibo.info/outils/dalidoc>

Version 2 (2009 - 2017)



dokuwiki + plugins PHP + Libre Office

entrée : syntaxe doku

sortie : ODT, PDF, S5

AUTEURS

Chaine assemblée par : Damien

Maintenance par : Damien + Nico T. + logui + ...

AVANTAGES

- mode web
- diff facile
- rien à installer
- possibilité de retoucher la version ODT
- templates très simples
- plugins en PHP
- verrous explicites

DÉFAUTS

- Pas de mode offline
- Génération des PDF avec Libre Office
- Impossible de produire des livres (bug ODT)
- Les slides S5 sont moches
- templates trop simples
- La chaine est difficile à publier

PLUS D'INFO

https://www.dalibo.info/formation/prototype_chaine_de_production_doc

Version 3 (2017 -)



CHAINE

gitlab + pandoc + latex + filtros + docker + gitlab-ci

ou

github + pandoc + latex + filtros + docker + travis-ci

entrée : markdown

sortie : ODT, PDF, S5, Reveal, HTML, EPUB, ICML, etc.

AUTEURS

Chaine assemblée par : Adrien et Damien

Maintenance par : Damien + ????

AVANTAGES

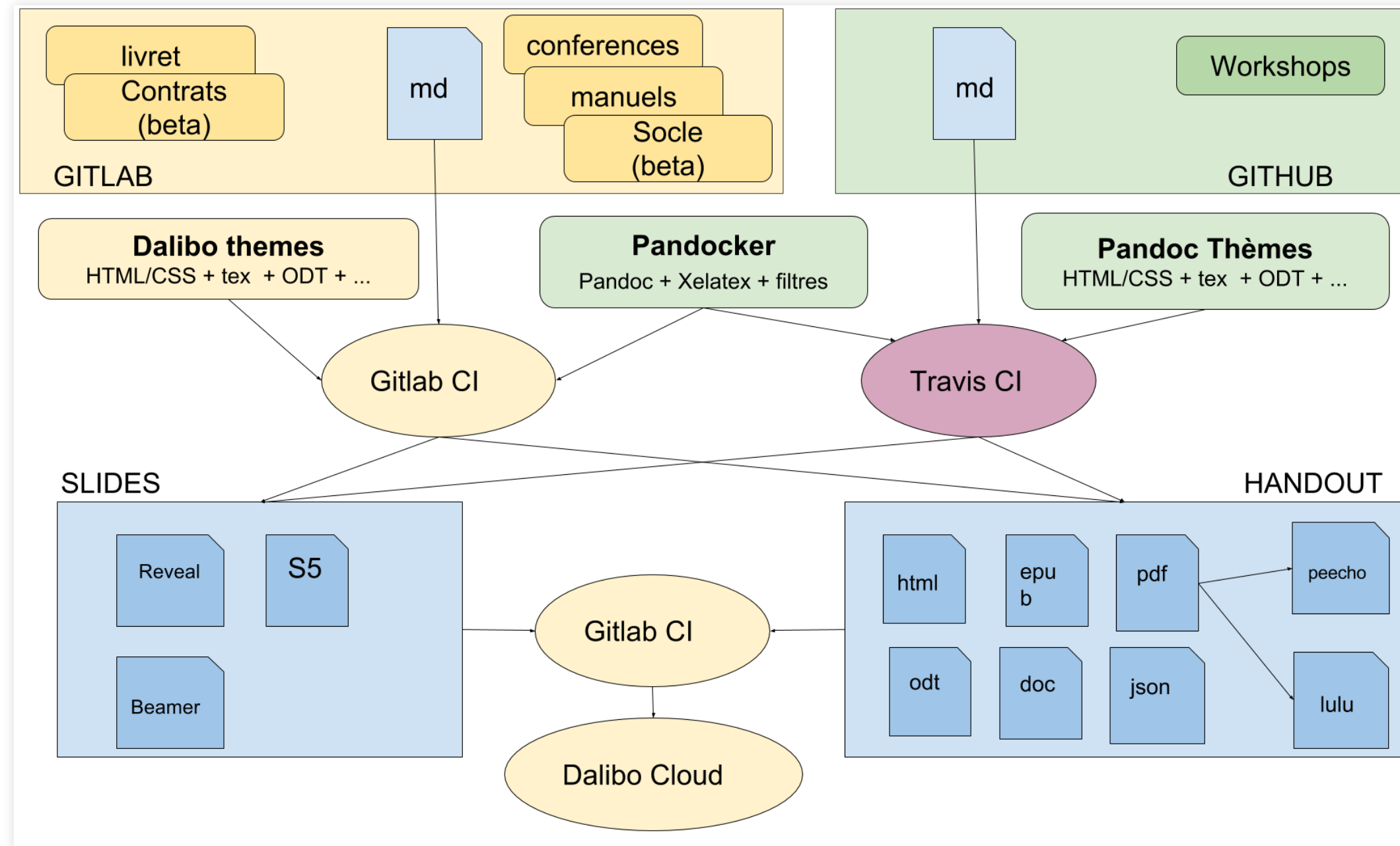
- mode web + mode offline
- diff facile
- rien à installer
- simple
- format markdown = standard de facto
- Filtres en python, perl ou Haskell
- pas de verrous explicite mais des branches
- La chaine peut être publiée

DÉFAUTS

- templates complexes

PLUS D'INFO

<https://gitlab.dalibo.info/marketing/themes>



Demo

- ça marche !!!!!
- et en local ça marche aussi !!!!!

Fonctionnement de la V3

- specs
- pandocker
- dépôt Thèmes
- dalidoc / makefile
- post-prod

SPECS

- versionnée tous les 3 mois
- v 17.12 = debian Stretch + pandoc 1.19 +
- pas de support sur les autres plateformes !

PANDOCKER

- Un multi-compilateur de 2Go :-)
- Versionné tous les 2 mois
- Image publique

<https://github.com/dalibo/pandocker/issues>

```
docker run -v `pwd`:./pandoc dalibo/pandocker x.md -o x.epub
```

DÉPÔT THÈMES

- Contient les templates dalibo
- musée des horreurs : tex, html/css, odt, epub, beamer, python
- une batterie de tests pour éviter les régressions
- Dépôt privé ! NE PAS DIFFUSER

DALIDOC / MAKEFILE

- cas simple : un fichier `.md` monolithe
- conferences
- cas complexes : factorisation et assemblage
- script dalidoc dans le dépôt manuels
- makefile ailleurs

POST-PROD

Prendre un PDF et appliquer les codes de l'édition

- scripts Python niveau cm2
- format différent selon l'imprimeur
- pour l'instant 1 seul service supporté : Peecho

TO DO

- Passage à pandoc 2
- Simplification de pandocker
- Post-prod pour Lulu
- pas mal de petits bugs dans les templates

<https://gitlab.dalibo.info/marketing/themes/issues>

<https://github.com/dalibo/pandocker/issues>

Une Révolution



- Contrats
- manuels des Socles
- Statuts
-

Une Conquête du monde



ADOPTION DE LA CHAÎNE PAR LA COMMUNAUTÉ ?

- publication des workshops
- publication des dalibo guidelines
- workshop PG 11 en anglais avec Postgres Pro ?
- contacts avec d'autres organismes ?