

LA DETTE TECHNIQUE D'UN SITE SOUS DRUPAL 7 :

ÉTAT DES LIEUX



Mickaël DEFFONTAINE

Développeur Front / Back

deffontaine@imagospirit.com

@laborouge



IMAGOSPIRIT
agence web

DÉFINITION

- La dette dans le contexte financier transposée dans le contexte du développement
- Gestion de projet et conception
- Non respect de la conception induit des coûts supplémentaires dans le futur

Source : https://fr.wikipedia.org/wiki/Dette_technique

COÛTS SUPPLÉMENTAIRES ?

- Maintenance corrective
- Maintenance évolutive

MAIS COMMENT J'AI ATTRAPÉ ÇA ???

- Coder vite et de manière non optimale
- Éléments externes

TECHNICAL DEBT

IS COMING

ET DRUPAL DANS TOUT ÇA ?



DRUPAL 7

- Core
- Modules
- Thèmes
- Librairies et API

CORE

- .htaccess
- .gitignore
- robots.txt
- patch

EXAMPLE .HTACCESS

```
## CUSTOM CONFIG
```

```
## Add default Expires header
```

```
<FilesMatch "\.(ico|pdf|flv|jpg|jpeg|png|gif|swf|css|js)$">
```

```
    ExpiresDefault "access plus 1 month"
```

```
</FilesMatch>
```

```
## CUSTOM CONFIG
```

MODULES

- Patch
- Modification direct

EXAMPLE CUSTOM PATCH

```
--- pdfpreview/pdfpreview.module
+++ pdfpreview/pdfpreview.module
@@ -212,8 +212,11 @@
     $source = drupal_realpath($source) . '[0]';
     $dest = drupal_realpath($dest);

+ // Custom profile to convert CMJN to sRGB.
+ $args['profile'] = '-profile /usr/share/color/icc/ISOcoated.icc -profile /usr/share/color/icc/sRGB.icm';
+ $args['alpha'] = '-alpha ' . escapeshellarg('Off');
     $args['quality'] = '-quality ' . escapeshellarg(variable_get('imagemagick_quality',
PDFPREVIEW_DEFAULT_QUALITY));
- $args['previewsizesize'] = '-resize ' . escapeshellarg(variable_get('pdfpreview_previewsizesize',
PDFPREVIEW_DEFAULT_SIZE));
+ $args['previewsizesize'] = '-resize 100%' . escapeshellarg(variable_get('pdfpreview_previewsizesize',
PDFPREVIEW_DEFAULT_SIZE));

$context = array(
    'source' => $source,
```

THÈMES

- Patch
- Modification direct
- Sous thèmes

TWITTER BOOTSTRAP



Bootstrap 3
for Drupal

LIBRAIRIES & API

- Evolution du code
- Maintenance

LES DISTRIBUTIONS



DES SOLUTIONS ???

- Courbe d'apprentissage
- Bonnes pratiques Drupal
- Se documenter

DES OUTILS ???

- Tout noter...
- Code review
- Modules : HACKED, DIFF

HACKED

Dernière vérification : il y a 0 s ([Vérifier manuellement](#))

Drupal core

Drupal core 7.53

Changed! 


1 file changed, 1 file deleted

[View details of changes](#)

Contient : *Bartik, Block, Color, Comment, Contextual links, Dashboard, Database logging, Field, Field SQL storage, Field UI, File, Filter, Help, Image, List, Locale, Menu, Node, Number, Options, PHP filter, Path, RDF, Search, Seven, Shortcut, System, Taxonomy, Text, Update manager, User*

Modules

Administration menu 7.x-3.0-rc5

Unchanged 

1 file changed, 1 file deleted

[View details of changes](#)

Contient : *Administration Development tools, Administration menu*

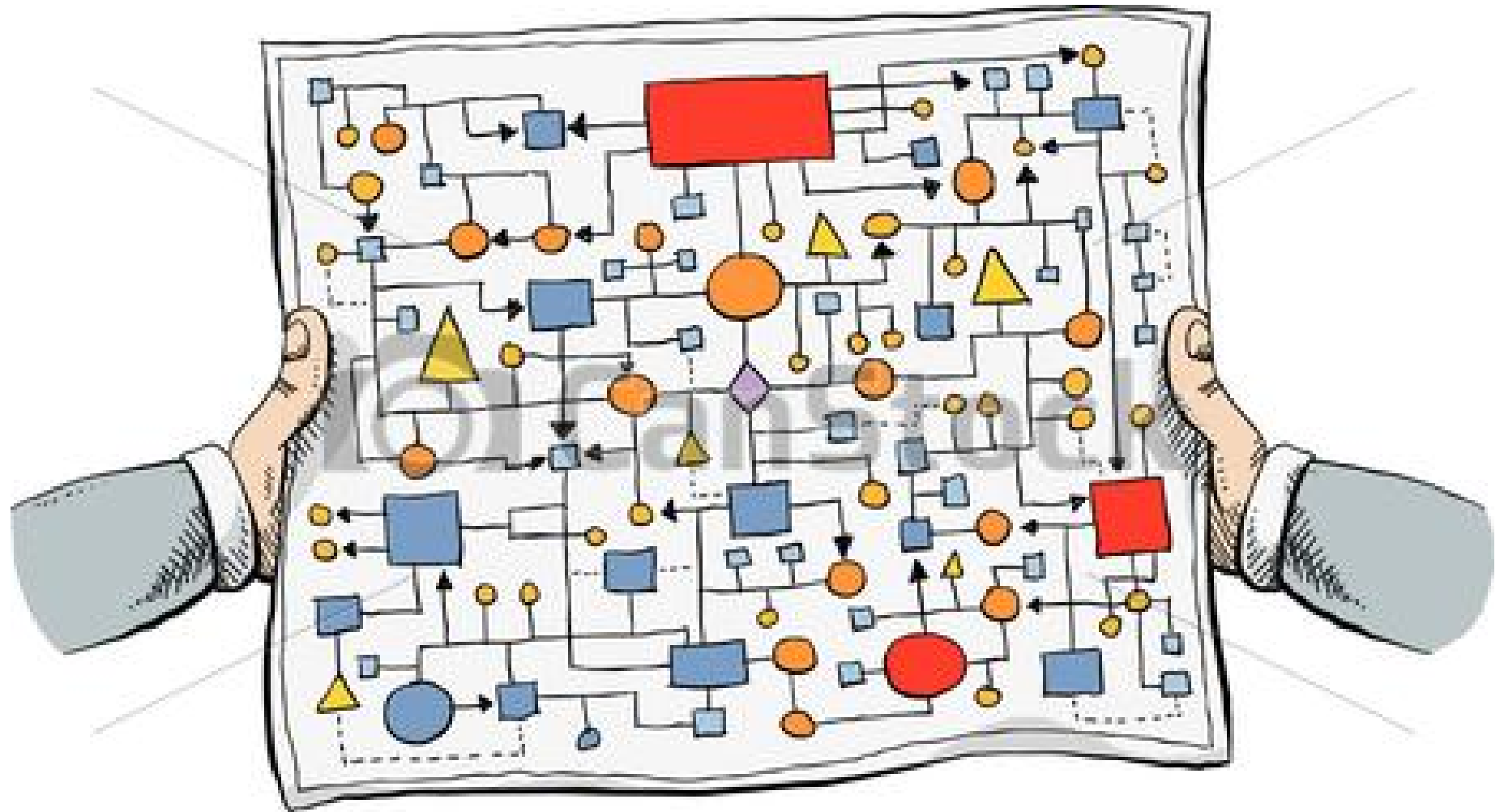
**BON D'ACCORD !!! MAIS ON FAIT
QUOI MAINTENANT ???**



PAYER OU NE PAS PAYER ?

- Le paiement de la dette
- La conversion de la dette
- Le paiement des intérêts

ET SINON ?



© Can Stock Photo - csp40075386

JUSQU'ICI, TOUT VA BIEN



**ET SI ON INCLUAIT
LA DETTE TECHNIQUE
DÈS LA CONCEPTION
DU PROJET ?**

SAVOIR DIRE NON !



**ET SI DRUPAL N'ÉTAIT PAS
LA SOLUTION ?**



PARLONS...