

# Migrer de Drupal 7 à Drupal 10

Simon Georges





MAKINA  
CORPUS



@simongeorges@piaille.fr

## Avertissement

Ma migration n'est pas votre migration

## Migrate est un E.T.L.

- On extrait des données
  - Depuis une "source"
- On les transforme
  - "process"
- On les sauve dans Drupal
  - Dans une "destination"

## La source, Drupal fait tout

```
source:  
  plugin: d7_node_complete
```

```
/**  
 * Drupal 7 all node revisions source, including translation revisions.  
 *  
 * For available configuration keys, refer to the parent classes.  
 *  
 * @see \Drupal\migrate\Plugin\migrate\source\SqlBase  
 * @see \Drupal\migrate\Plugin\migrate\source\SourcePluginBase  
 *  
 * @MigrateSource(  
 *   id = "d7_node_complete",  
 *   source_module = "node"  
 * )  
 */  
class NodeComplete extends NodeRevision {
```

## La destination, Drupal fait tout

```
destination:  
  plugin: 'entity_complete:node'  
  translations: true
```

```
/**  
 * Provides a destination for migrating the entire entity revision table.  
 *  
 * @MigrateDestination(  
 *   id = "entity_complete",  
 *   deriver = "Drupal\migrate\Plugin\Derivative\MigrateEntityComplete"  
 * )  
 */  
class EntityContentComplete extends EntityContentBase {
```

"If it changes, it must be a process"

```
field_related_links:
-
  plugin: sub_process
  source: field_related_links
  process:
    target_id:
-
  plugin: paragraphs_lookup
  tags: 'Paragraphs Content'
  source: value
-
  plugin: extract
  index:
  - id
  target_revision_id:
-
  plugin: paragraphs_lookup
  tags:
  - 'Paragraphs Revisions Content'
  - 'Paragraphs Content'
  tag_ids:
  'Paragraphs Revisions Content':
  - revision_id
  'Paragraphs Content':
  - value
  source: value
-
  plugin: extract
  index:
  - revision_id
```

## Une migration, ça se prépare...

- Nettoyer le site D7
  - Fonctionnalités inutiles
  - Contenus périmés
- Mettre à jour le cœur et les modules
- Identifier des contenus de test

/!\ Pensez à vos Features

<https://www.drupal.org/project/features/issues/663136>

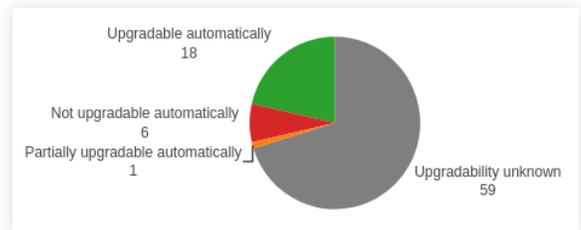
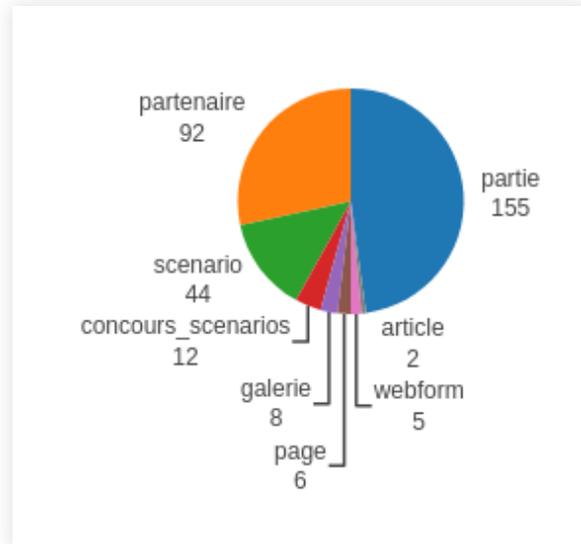
# Un outil communautaire

- Acquia Migrate Accelerate (solution clé en main, open source)
  - Migre en Drupal 9 & nécessite PHP 7

The screenshot displays the Acquia Migrate Accelerate web interface. At the top, there's a navigation bar with 'Acquia Migrate', 'Manage', 'Shortcuts', and a user profile 'root'. Below this, a status bar shows 'Migrations', 'Messages', and 'Modules', along with a timestamp: 'Source database of Wed Sep 27, 14:14 (43 minutes 43 seconds ago ago)'. The main content area features a progress summary with tabs for 'In Progress 25', 'Needs Review 1', 'Completed 3', 'Skipped 9', and 'Refresh 0'. A large blue circle highlights '13.79%' data imported, with a callout box showing 'Data imported: 37/3401', 'Total errors: 3 across 2 migrations', and 'No queued migrations'. Below the summary, there's a table of migration tasks.

<input type="checkbox"/>	Name	Status	Imported/Total	Messages	Operations
<input type="checkbox"/>	<a href="#">User accounts</a>	✓ Ready for Import	0/9	0	⋮
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Public files</a>	✓ Ready for Import	0/254	0	⋮
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Document media items</a>	✗ Unmet dependencies <sup>?</sup> <span>∨</span>	0/299	0	⋮
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Image media items</a>	✗ Unmet dependencies <span>∨</span>	0/192	0	⋮

# Notre outil maison : "Drupanalysis"



## On installe le nouveau site

- Installation d'un D10
  - Migrate Plus & Migrate Tools
- Activation de tous les modules y compris communautaires fournissant des types de champs (ou migrant des données)
  - `!\` Media Migration

## Composer Lenient

- Permet de récupérer des modules Drupal 8+
- ... et leur appliquer les patches de compatibilité

```
composer require mglaman/composer-drupal-lenient
```

```
composer config --merge --json  
extra.drupal-lenient.allowed-list ['drupal/token']
```

## On laisse Drupal générer la migration

```
drush migrate-upgrade  
--legacy-db-url=mysql://user:pass@host/db  
--legacy-root=https://url  
--configure-only
```

## Migration de la configuration

```
drush migrate:import  
--group=migrate_drupal_7  
--tag='Configuration'  
--execute-dependencies  
--continue-on-failure
```

- Tester, corriger, et recommencer...

## Erreur classique

*'Field discovery failed for Drupal core version 7'*

- La clé de la base de données doit s'appeler "migrate"
  - Et ce n'est pas le comportement par défaut...
  - [#3123950](#)

## Migration du contenu

```
drush migrate:import  
--group=migrate_drupal_7  
--tag='Content'  
--execute-dependencies  
--continue-on-failure
```

- Tester, corriger, et recommencer...
  - En profiter pour améliorer le site

## Migration du code custom

- Retrofit (<https://retrofit-drupal.com/>)

```
composer require retrofit-drupal/retrofit
```

- Drupal 7 to 8/9/10 Module Upgrader

```
composer require drupal/drupalmoduleupgrader drush dmuh-analyze  
mon_module
```

## Migration du thème

- Il faut tout refaire
- <https://www.drupal.org/docs/theming-drupal/drupal-twig-conversion-instructions-tplphp-to-htmlltwig>

## Ce qui fonctionne bien

- Multilinguisme
- "Contenu"

## Ce qui fonctionne mal

- Webform
- Views

## Ce qui va vous coûter beaucoup de temps

- Medias & WYSIWYG

## Problèmes courants

- La migration cherche les fichiers dans sites/default/files
- `$settings['media_migration_embed_token_transform_destination_filter_plugin'] = 'media_embed';`
- Liens sur les images dans le WYSIWYG
  - Filtre "autop" (`<p>` & `<br>`) en dernier  
(<https://www.drupal.org/project/drupal/issues/3075527#comment-14292415>)



**Merci**  
*pour votre*  
*écoute !*

