

Initiation a Drupal

slides

[denislaliberte.github.com/slides/drupal__ini](https://denislaliberte.github.io/slides/drupal__ini)

Les slides de la présentation sont disponible à cet url

todo ajouter bitly pour slides et la version texte

Agenda

- Drush
- Module

todo ajuster l'agenda

Drush

Drupal shell

Réfère à drupal shell, c'est l'outil en ligne de commande de drupal.

Project manager

Drush contiens un projet manager, qui peut télécharger et mettre à jours le core de drupal, les thèmes et les modules.

```
$ cd ~/Sites
$ drush pm-download
Project drupal (7.34) downloaded to /Users/dl/Sites/drupal-7.34
```

Installation

Drush permet d'installer drupal, créer la base de données et les fichier de configuration.

```
$ cd /Users/dl/Sites/drupal-7.34
$ drush site-install standard \
```

Mise à jours

On peut faire les update du code et de la base de données par drush.

```
$ drush upc
No code updates available.
```

```
$drush updb
No database updates required
```

Variables

Drush permet d'inspecter et de modifier les variables de drupal

```
$ drush variable-get name

$ drush variable-set site_name new-name
site_name was set to "new-name".
```

script

On peut utiliser drush pour executer des script php ce qui est pratique pour explorer l'api.

```
$ echo "<?php var_dump(menu_tree_page_data('main-menu'));" > test.php
$ drush php-script test.php
array(1) {
    '50000 Home 218' =>

    [...]
}
```

Gestion des modules

On peut aussi gérer les modules, téléchargement, installation et update

Dans cet exemple on télécharge les modules d'exemple de drupal.

```
$ drush pm-download example
Project examples (7.x-1.x-dev) downloaded to sites/all/modules/examples.
```

Création d'un module

block__example

Nous allons étudier le module 'block__example' qui démontre comment créer un block custom.

Au minimum un module contient un fichier de configuration block__example.info et un module avec le code block__example.module.

Le fichier block__example.install contient le script d'installation et le block__example.test contient les tests d'intégration drupal avec simple test.

```
$ cd sites/all/modules/examples/block_example
$ ls
block_example.info
block_example.install
block_example.module
block_example.test
```

block__example.info

Le fichier info contient l'information du module

```
name = Block Example
description = An example outlining how a module can define blocks.
package = Example modules
core = 7.x
```

hook__block__info

Dans le fichier .module on définit des hook pour que drupal puisse appeler notre code. Les hook sont des fonctions qui débute avec le nom du module.

Dans cet exemple on définit le hook pour fournir les informations de notre block. À drupal, on peut voir la structure attendue sur la page de la documentation.

```
<?php
function block_example_block_info() {
# ....
  $blocks['example_uppercase'] = array(
    'status' => TRUE,
    'region' => 'sidebar_first',
  );
  return $blocks;
}
```

`hook_block_view`

`hook_preprocess__`

`hook_theme`

`hook_block`

`hook_menu`

Système d'ouverride de template dans drupal

Système de région

créer une nouvelle région

Associer un block à une région ## Système de variables déclaration métadata
formulaire fonctions ## Api de contenu EntityFieldQuery Entity api ##
Création d'un type de content ## Utilisation du module field collection ##
Gestion des menus

Modication de la portion backend ## Gestions des librairies et autoloader
(composer) ## Exemples de code et test automatisé (phpspec) ## Traitement
des variables des éléments de conteu Drupal adapter Arrays functions Fields
functions Menu

Utilisation de git et release cycle ## Fonction des différentes branches ##
Fonction des différents Environnements ## Déploiement du code et mise à jours
de la configuration

Gestion de la configurations et mise à jours automatisé

Configuration drupal par script automatisés

`fichier.install`
`hook_update_n`

gestion des variables et des modules ## gestion des roles et permissions
Export de la configuration par features ## Module d'intégration