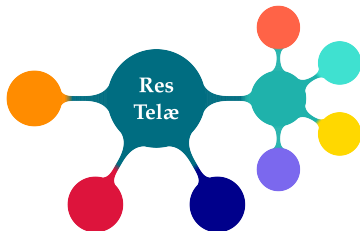


# Display Suite

Felip Manyer i Ballester



12 avril 2017  
Montpellier

# Plan

- 1 Modes de visualisation
- 2 Display Suite
- 3 Extra fields

# Entités, bundles et champs

- Entité** composant de plus haut niveau dans le modèle de données de Drupal : nœud, utilisateur, terme de taxonomie, etc. (entités de contenu)
- Bundle** variation d'un type d'entité : type de contenu, vocabulaire, etc.
- Champ** composant de plus bas niveau dans le modèle de données de Drupal (champ texte, image, etc.). Un champ est associé à un bundle ( $\neq$  propriété).

# Gestion des champs

## Écrans

- Gestion des champs
- Gestion de l'affichage du formulaire (nouveau D8)
- **Gestion de l'affichage** : on peut définir autant d'affichages que souhaité (**modes de visualisation** = *view modes*)
- display mode = view mode ou form mode (nouveau D8)
- intérêt des modes de visualisation dans les listes (vues, ou via du code) par rapport aux vues de champs par exemple.

## Formateur de champ

Présentation réutilisable d'un champ dans un mode de visualisation donné : image, date, etc. sous différentes formes.

# Templates ou gestion de l'affichage du cœur ?

Avantages de l'affichage du cœur :

- découpe en composants indépendants et réutilisables ;
- cohérence entre ce qui est défini dans l'interface et l'affichage final.

# Autour des modes de visualisation

## Ajouter un mode de visualisation

Drupal 7 `hook_entity_info_alter()` ou avec Display Suite  
Drupal 8 via l'interface

## Changer dynamiquement de mode de visualisation

`hook_entity_view_mode_alter()` exemple : change de mode de visualisation selon que l'utilisateur est connecté ou non.

## Exemples de modules

View mode per role (Drupal 7)

# Intérêt de Display Suite (1)

- conserver la cohérence entre ce qui est défini via l'interface, et l'affichage final, mais avec un contrôle accru (exemple : titre)
- outil « drupalien » : pleine exploitation de tous les concepts Drupal
- un ensemble de traitements que l'on effectuait auparavant avec des preprocess, etc.
- Exportation parfaite de la configuration (Features en D7, CMI en D8)

## Intérêt de Display Suite (2)

### Layouts

- possibilité de définir des « régions » au sein du contenu (exemple : colonnes)
- DS propose des layouts par défaut, possible créer le sien
- Drupal 8 : dépendance module Layout du cœur

### Display Suite Extras

- basculement dynamique de view mode (argument dans URL)
- contrôle total du balisage des champs
- « region to block »
- etc.



## Les extra fields ou pseudo-champs

- Ce sont des éléments qui ne sont pas embarqués dans l'entité (n'apparaissent pas dans l'écran de gestion des champs), mais qui peuvent être placés via l'écran de gestion de l'affichage.
- Éléments fixes, calculés, etc. que vous pouvez manipuler sans nécessiter de définir des templates superflus.
- On peut les définir uniquement avec les outils du cœur, ou bien utiliser Display Suite (et donc également un affichage DS).

## Définir des extra fields en code

### Avec le cœur

```
hook_entity_extra_field_info() et  
hook_ENTITY_TYPE_view() : https://www.webomelette.com/  
creating-pseudo-fields-drupal-8.
```

### Champs Display Suite

Drupal 7 `hook_ds_fields_info()`

Drupal 8 plugin de type `DsField` (un régal)

# Merci !