## Slide de garde

Je vais vous présenter marionette

## Slide c’est quoi

Une librairie pour backbone

Se place par dessus

Apporte plein de petits utilitaires qui facilitent la vie

Comme pour backbone lui même on est pas obligé de tout utiliser

Présentation non exhaustive

## Slides codes des vues

L’apport le plus important de marionette c’est sa collection de vues

Exemple de code montrant la concision des vues

Garbage collection : garbage collecte aussi les listeners

Simplifications syntaxiques

## Diagrammes de classes 1

Avec Backbone il n’y a qu’un seul objet View, marionette en fournie plusieurs qui sont utiles dans différentes situations

## Diagrammes de classes 2

Expliquer les sas d’utilisation des différentes vues

## Layouts et régions

Permet d’organiser les vues

Notion de région, « bloc »

Utilisation de la méthode show pour montrer ou changer de vue

La mise en forme reste propre à CSS

## Application

Possibilité d’initialiser des choses au démarrage

Gestion des régions possibles directement dans l’application (c’est un genre de layout)

Ajoute une gestion d’événements

## Du code

Split d’écran avec le code backbone et le code marionette

Montrer dans le navigateur que ça fait la même chose (montrer donc ce que cela fait)

Passe en détail

* Templates identiques
* Modèles identiques
* Ligne du tableau
  + Simplification de la déclaration du template
  + Garbage collection
  + Render automatique
  + Raccourci events
  + Plus besoin des méthodes !
* Tableau
  + Même simplifications
  + Boucle faite automatiquement
  + Montrer l’item view et itemViewContainer
* Détail
  + Identique aux précédentes
* Router et application
  + Utilisation des régions et de show
  + Plus de $el nulle part !

Il y a plus encore !

### Events et callbacks

Méthodes qui peuvent être redéfinies (template méthod ou décoration pour ceux qui connaissent)

### Template dynamique

Pour les vues qui changent de forme selon les circonstances

### Accès au dom

Raccourci UI

### Model et collection events

### Template helpers

Enrichissement des templates avec des traitements dynamiques

Plus besoin de mettre du code pour la vue dans les modèles !

### Collection view

Expliquer

### Encore du code

Même code que tout à l’heure avec la vue détail modifiée

* Fonctions on show, …
  + Montrer sur le navigateur que les console.log s’affichent
  + View events et ui : Montrer l’affichage au click sur close, avec le lien UI
  + Template dynamique avec template helpers : aller chercher Natalia, montrer que le template est différent et le message issu de la vue affiché

## Et aussi.. Behaviors

Pas encore beaucoup utilisé mais cela permet de factoriser des comportements entre vues en utilisant la composition plutôt que l’héritage.