

# Migration de Rail 2.0 à 2.2

Cyril Mougel

30 novembre 2008



- 1 Context
- 2 Blocage lié à Rails 2.1
- 3 Amélioration possible avec Rails 2.1
- 4 Blocage lié à Rails 2.2
- 5 Amélioration possible avec Rails 2.2



## Typo 5.1.3

- supporte uniquement Rails 2.0.2
- Pas d'évolution vers Rails 2.1
- Couverture de code



- 1 Context
- 2 Blocage lié à Rails 2.1
- 3 Amélioration possible avec Rails 2.1
- 4 Blocage lié à Rails 2.2
- 5 Amélioration possible avec Rails 2.2



## Mise à jour du projet

- rake rails :update
- Mise à jour des fichiers de boot
- Mise à jour des fichiers de JS



## Plus de follow\_redirect dans les test de contrôleur

- Impossibilité d'utiliser follow\_redirect dans un Test::ActionController
- Utilisation uniquement dans les test d'intégration
- Inutile dans les test d'action



## Ce qui est déprécié ou supprimé

`render_partial` est supprimé suite à sa dépréciation sur Rails 2.0  
Utiliser `render : partial`



- 1 Context
- 2 Blocage lié à Rails 2.1
- 3 Amélioration possible avec Rails 2.1
- 4 Blocage lié à Rails 2.2
- 5 Amélioration possible avec Rails 2.2





## Ajout des .last et .first

Plus besoin d'écrire `find( :first)` ou `find( :last)`

Maintenant `User.first` et `User.last` fonctionne.

<code>User.find( :first )</code>	$\Rightarrow$	<code>User.first</code>
<code>User.find( :last )</code>		<code>User.last</code>



## named\_scope

```
named_scope :published_articles ,  
             :conditions => { :published => true  
             :order => 'published_at DESC'  
  
named_scope :with_char, lambda { |*args|  
  :conditions => ['name LIKE ? ',  
                 "%#{args.first}%"]  
}
```



## suivi des évolutions du model

- article.changed ?
- article.name\_changed ?
- => UPDATE body='foo' FROM contents where id='12'



- 1 Context
- 2 Blocage lié à Rails 2.1
- 3 Amélioration possible avec Rails 2.1
- 4 Blocage lié à Rails 2.2
- 5 Amélioration possible avec Rails 2.2



## relative\_url\_root en configuration de ActionController

- Le helper `link_to` utilise `relative_url_root`
- Avant : utilisait `@request.relative_url_root`
- Maintenant : On définit directement dans la configuration :  
ActionController : `:Base.relative_url_root`



# Migration dans des transactions

- Si la migration échoue, pas de mise à jour de la BDD
- raise Exception == Migration Failed, même avec rescue
- Eviter tous les cas de Raise.



# Chargement des classes de controller avec `cache__classe = true`

- en production `cache__classe = true`
- Chargement des classes en mémoire
- `rake db :migrate RAILS__ENV='production' charge classe`
- si appel ActiveRecord en cache du controller == FAILED
- rescue it



## et des trivialités

- `fragment__cache__store` remplacer par `cache__store`
- `TextHelper` : `:truncate` prend un seul argument avec `:length` en option. La méthode avec plusieurs argument DEPRECATED





- 1 Context
- 2 Blocage lié à Rails 2.1
- 3 Amélioration possible avec Rails 2.1
- 4 Blocage lié à Rails 2.2
- 5 Amélioration possible avec Rails 2.2



# les conditions par Hash

```
Article.all(:conditions => {  
  :created_at => 5.day.ago,  
  :tags => { :name => 'foo' } })
```



# facilité de mémoization

Utilisation simple de la mémoization

```
def fields
  @fields ||= []
end
```

=>

```
def fields
  @fields = []
end
memoize :fields
```



Question ?

