



# Rails Girls Nantes

Samedi 23 septembre 2017

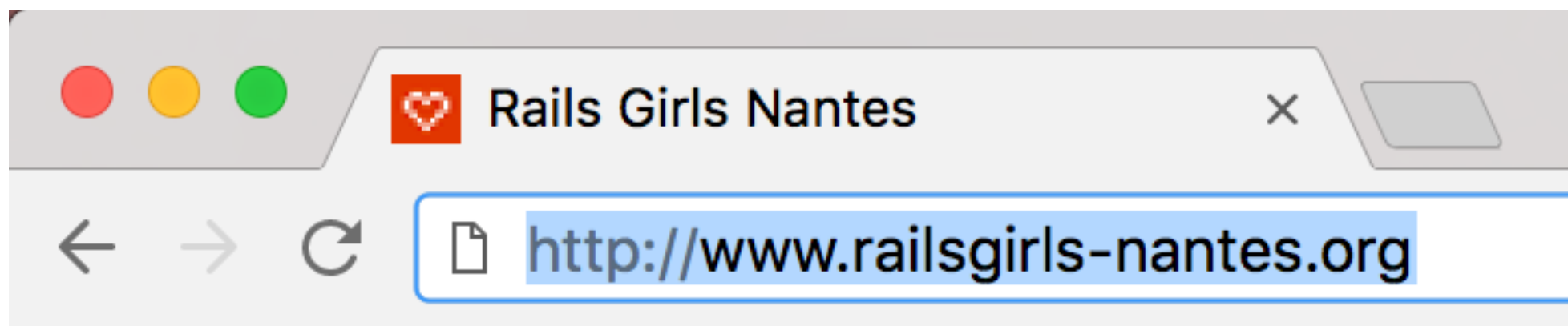


**le wagon**  
NANTES



clever cloud

**PALO**IT





1

GET / HTTP/1.1

Host: [www.railsgirls-nantes.org](http://www.railsgirls-nantes.org)

Internet

3



2

*Traitement de la requête*

*Envoi des ressources  
demandées :*

*Page HTML*

*Feuilles de styles (CSS)*

*Javascript*

*Son / Image / Vidéo*

*PDF*

*...*



1

GET / HTTP/1.1

Host: www.railsgirls-nantes.org

Internet

3

*Envoi des ressources  
demandées :*

*Page HTML*

*Feuilles de styles (CSS)*

*Javascript*

*Son / Image / Vidéo*

*PDF*

*...*

2



Application Web



# APPRENDRE À PROGRAMMER POUR LE WEB

---

*Une introduction à la programmation Web avec*



*~1h*

# VOTRE SERVITEUR

---

- Philippe Guégan – [philippe.guegan@gmail.com](mailto:philippe.guegan@gmail.com)
- SSII de 2005 à 2012
- Freelance depuis 2012
- Langue maternelle : **Java**
- Langue d'adoption : **Ruby**
- Spécialiste développement Web : Ruby on Rails, REST & Hypermedia, API web, intégration, formations...
- Membre Nantes.rb / Meetup Ruby

# **RAILS** EST MAGIQUE ?

*Pas besoin de tout comprendre  
pour commencer à produire quelque chose.*

HTTP

PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET

PARAMÈTRES

**VUE**

**RUBY**

BASE DE DONNÉES

**MODÈLE**

SQL

**FRAMEWORK**

**RAILS**

CSS

ERB

**MVC**

**CONTRÔLEUR**

REQUÊTE

REST

JAVASCRIPT

HTML



# **FRAMEWORK DE DÉVELOPPEMENT WEB**

**FRAMEWORK =**



# FRAMEWORK DE DÉVELOPPEMENT WEB

---



**Un langage de programmation principal**

*Ex. : PHP, Java, Ruby, Python, C#...*



**Une structure homogène**

*Organisation du code source, conventions et bonnes pratiques...*



**Procédures adaptables et réutilisables**

*Ex. : stockage en base de données, validation entrées utilisateur...*



**Utilitaires, scripts et commandes**

*Ex. : tests automatisés, déploiement, génération de code...*



**Base saine**

*Ex. : sécurité pré-intégrée.*

**RUBY ON RAILS EST  
UN FRAMEWORK WEB  
GÉNÉRALISTE**

**E-COMMERCE**  
**APPLICATIONS DE GESTION**  
**API**  
**SITE VITRINE**  
**RÉSEAUX SOCIAUX**

*The sky's the limit!*



**Twitter**



**Deliveroo**



**Airbnb**



**Groupon**



**Kickstarter**



**Github**

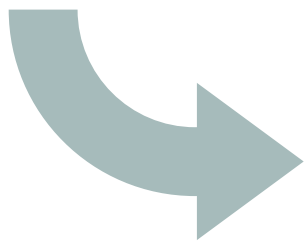
# LE LANGAGE RUBY



```
print "Hello Rails Girls!"
```



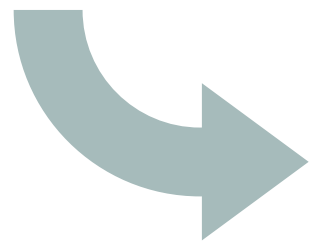
```
print "Hello Rails Girls!"
```



Hello Rails Girls!

```
(1..10).each do |i|  
  print i  
end
```

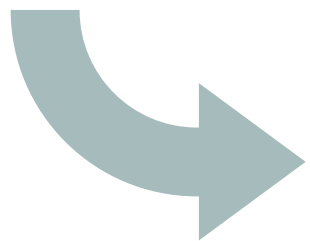
```
(1..10).each do |i|  
  print i  
end
```



12345678910

```
[6, 3, 4, 7, 1, 2].select(&:even?).sort
```

```
[6, 3, 4, 7, 1, 2].select(&:even?).sort
```



```
[2, 4, 6]
```

products = Product.all



products = Product.all

*« Donne moi tous les produits stockés en base de données »*



```
Product.create(title: "Bonbon")
```





+



=



`product.destroy`



+



=



product.update title: "Chocolat rubis"

CONSUMMATION

## Suisse : un chocolatier lance le chocolat rubis



Le chocolatier suisse, Barry Callebaut, a inventé un nouveau type de chocolat : le chocolat rubis. Photo capture d'écran Youtube



**Barry Callebaut**

@BCgroupnews

Suivre

what an exciting day it was, yesterday, when we launched  
[#rubychocolate](#) ! ⚡ "Ruby Chocolate" by  
[@BCgroupnewstwitter.com/i/moments/9052...](#)

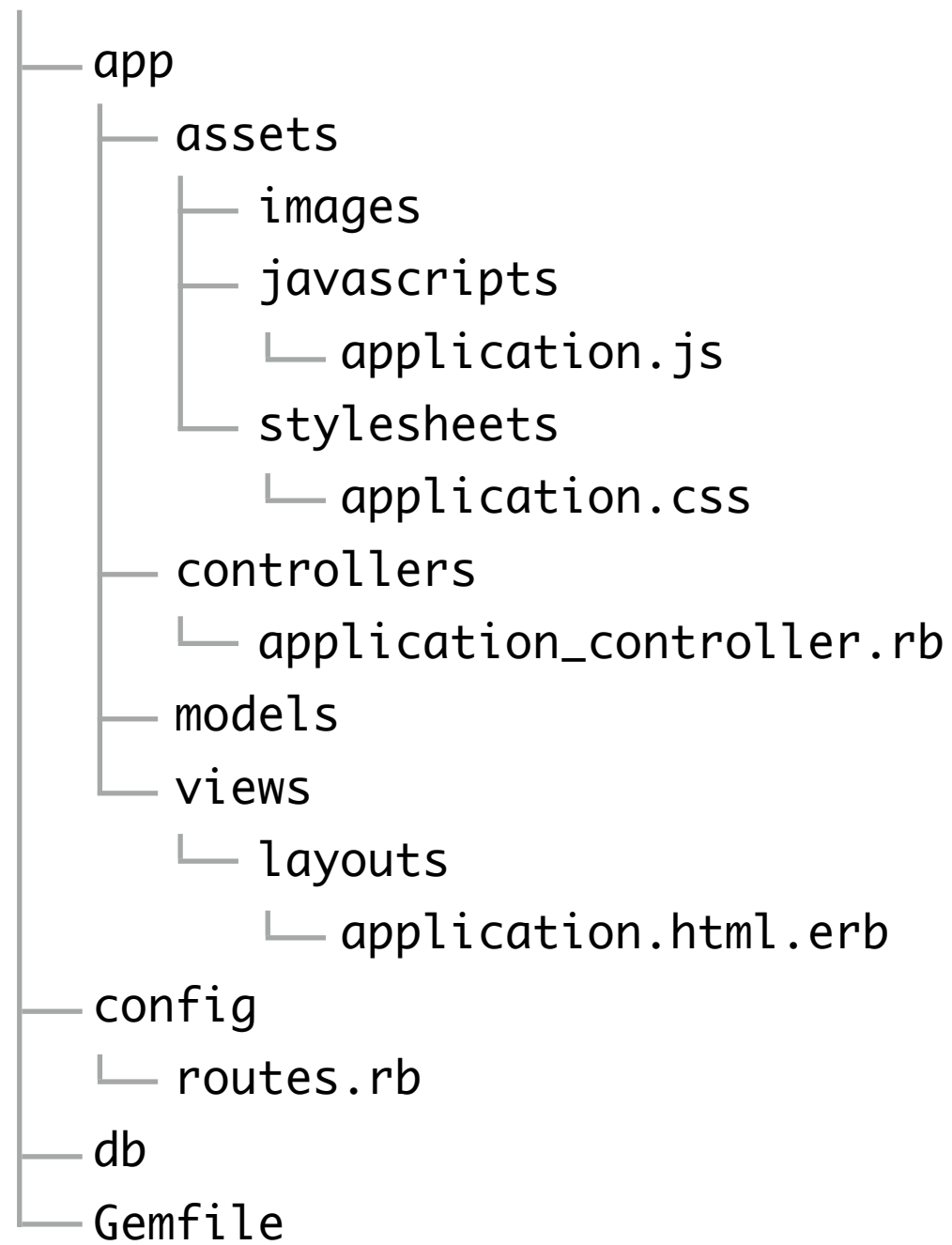
08:48 - 6 sept. 2017

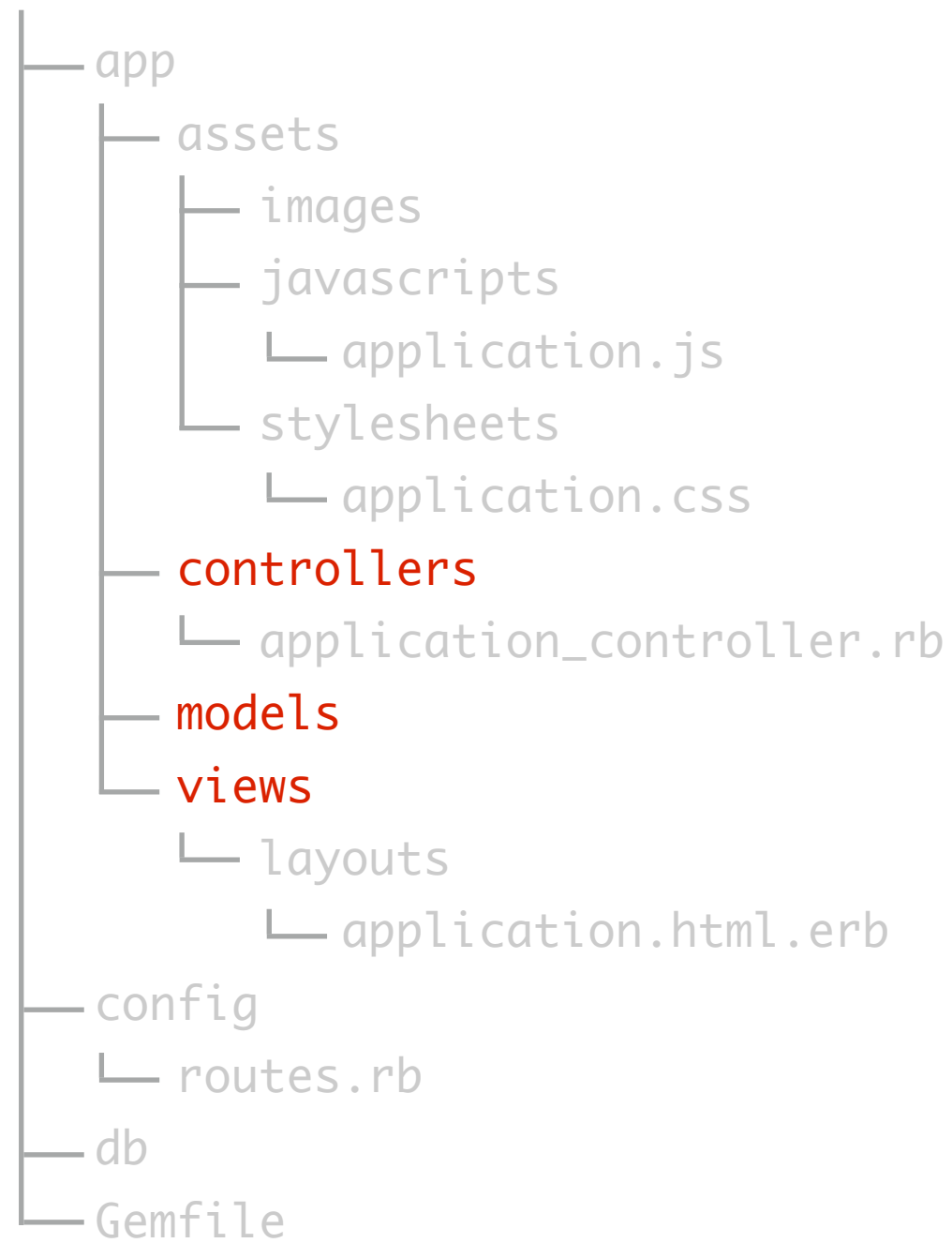
8 73 185

# UNE APPLICATION DE BOÎTE À IDÉES

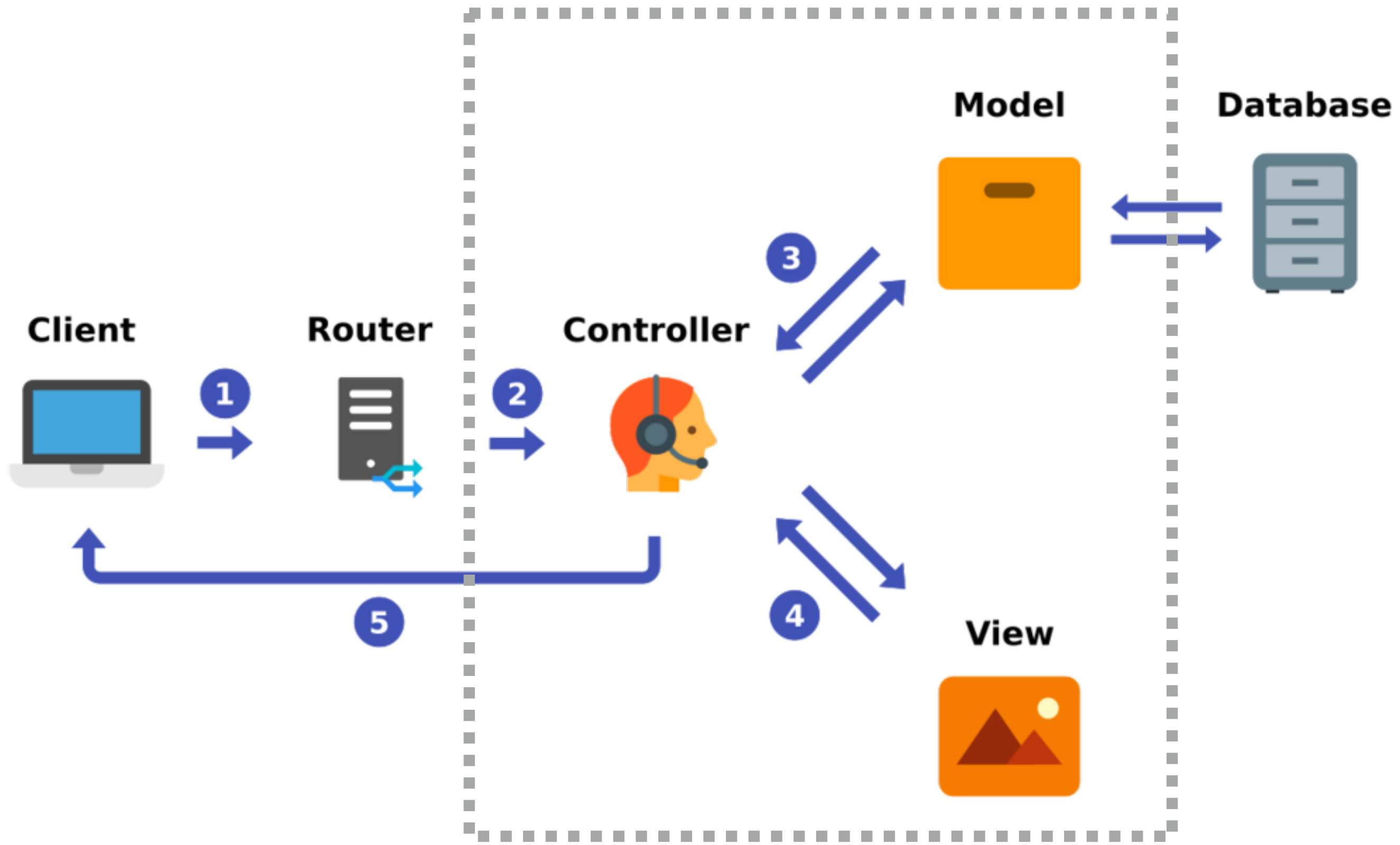
**DÉMO**

\$ rails new railsgirls







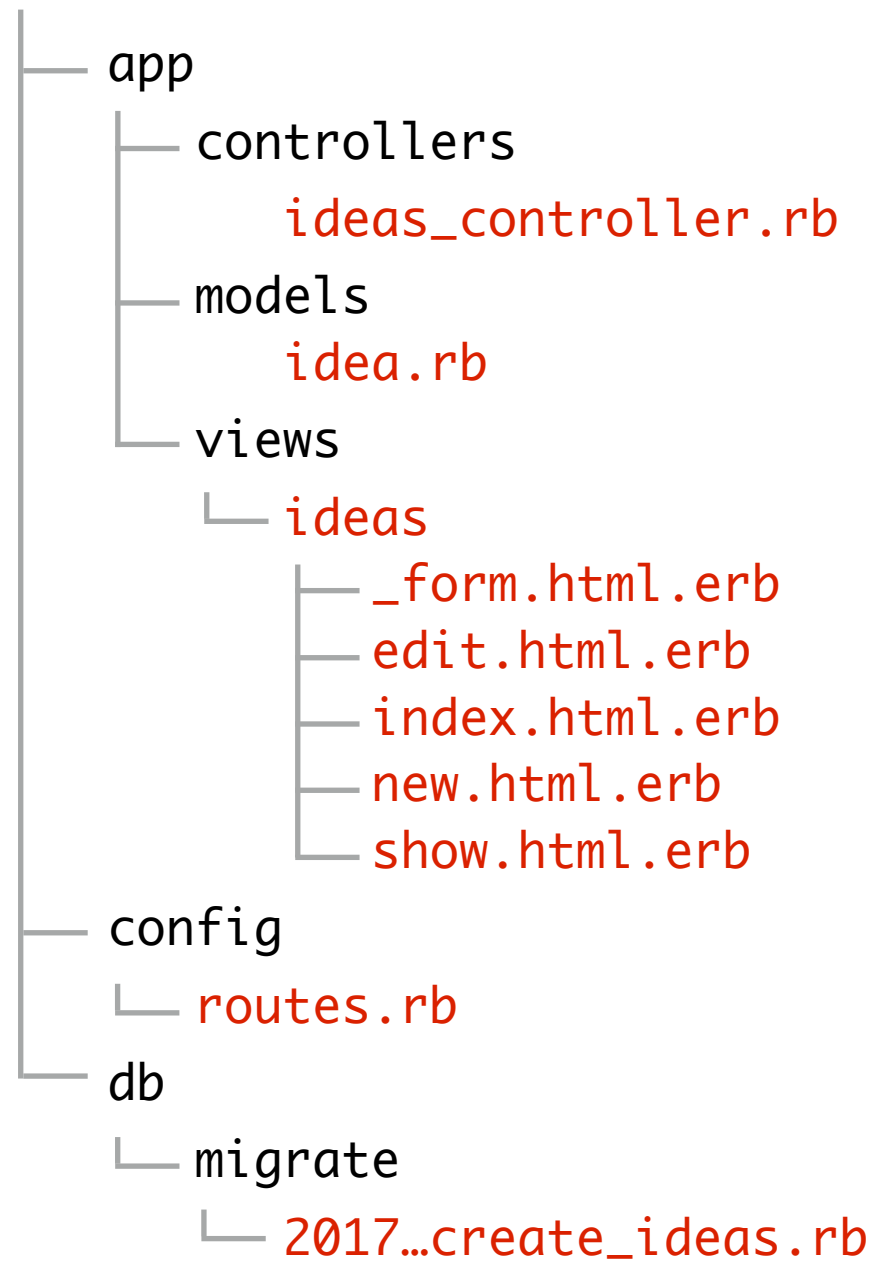


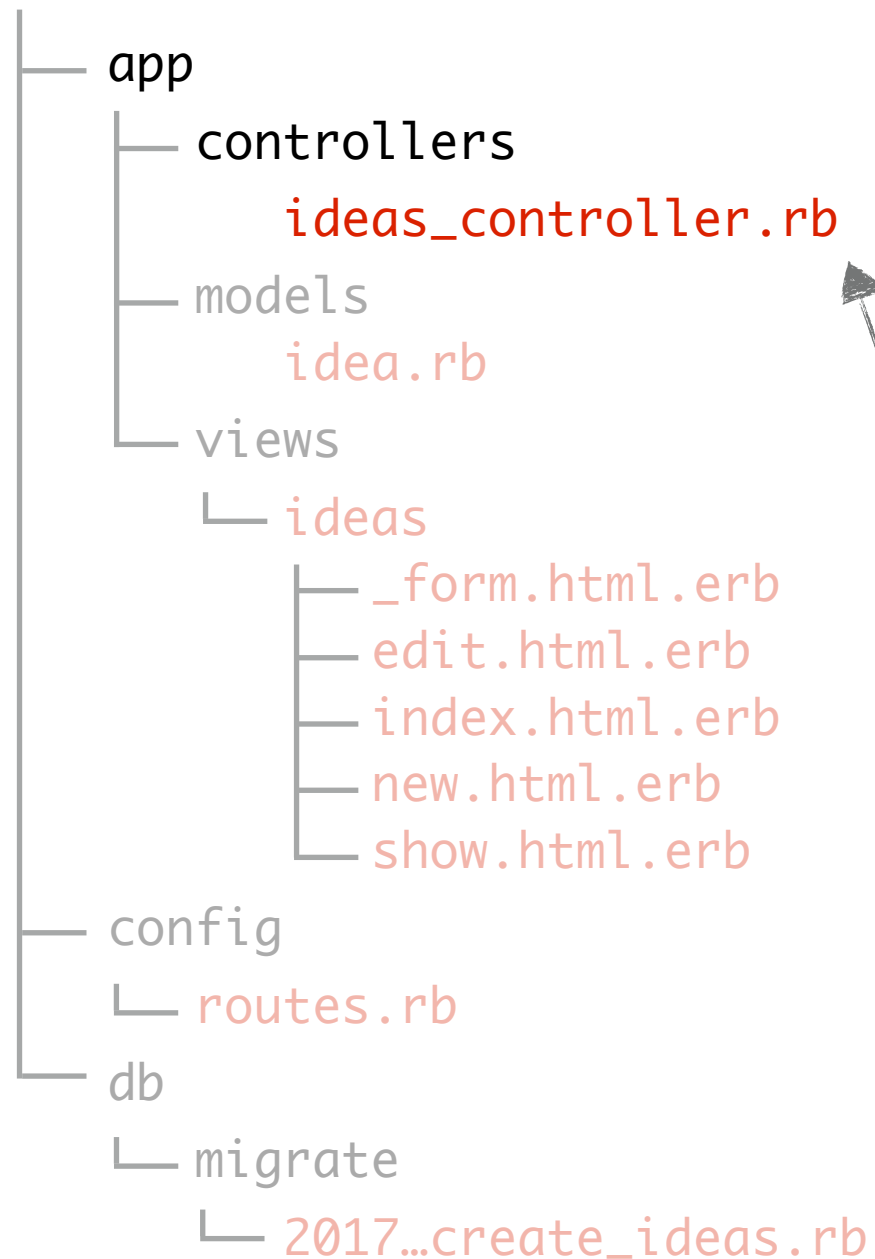
## Idea

---

- name : String
- description : Text
- picture : String

```
$ rails generate scaffold idea name:string  
description:text picture:string
```





index *Récupération de la liste des idées*

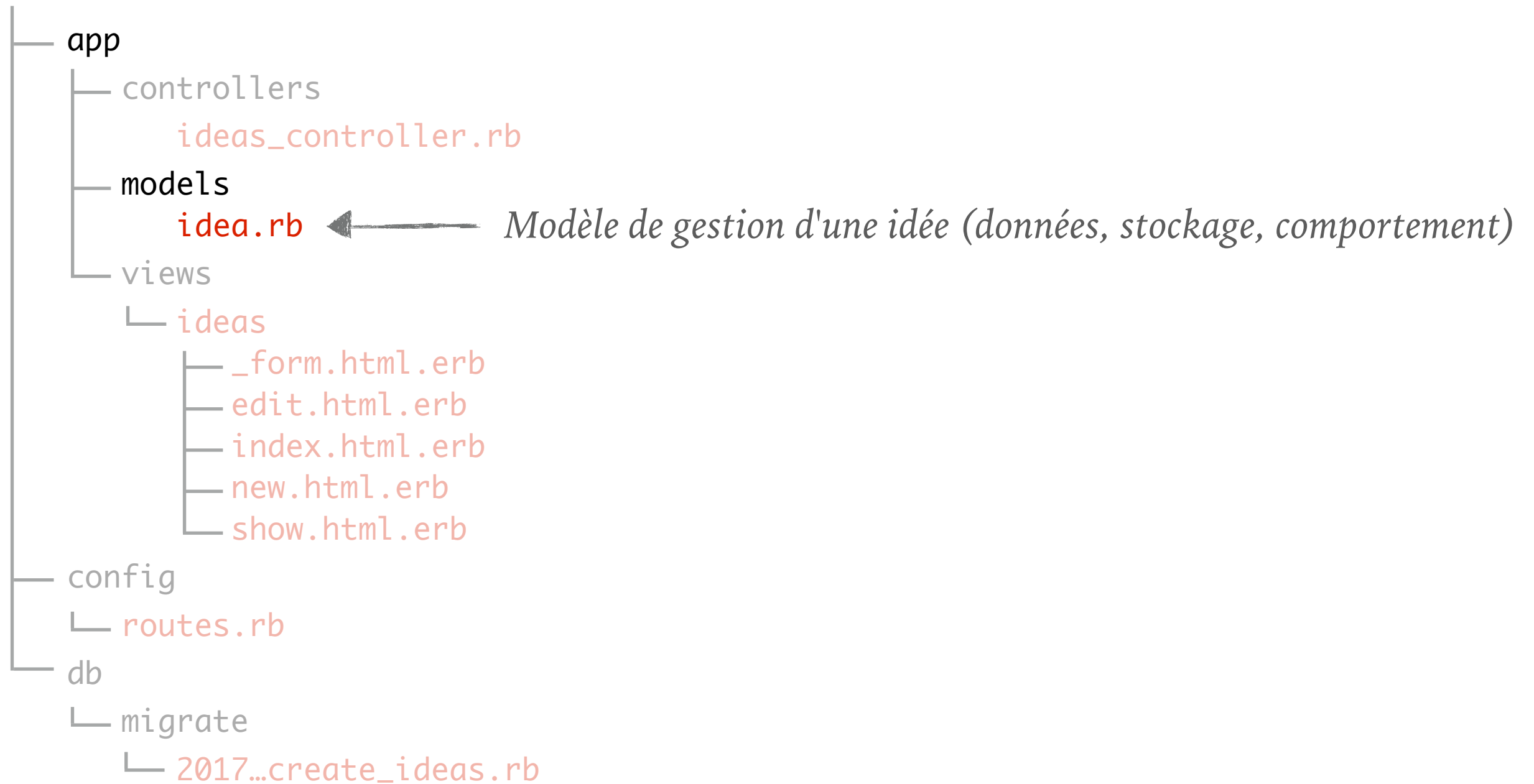
new *Préparation à la création d'une nouvelle idée*

create *Création d'une nouvelle idée*

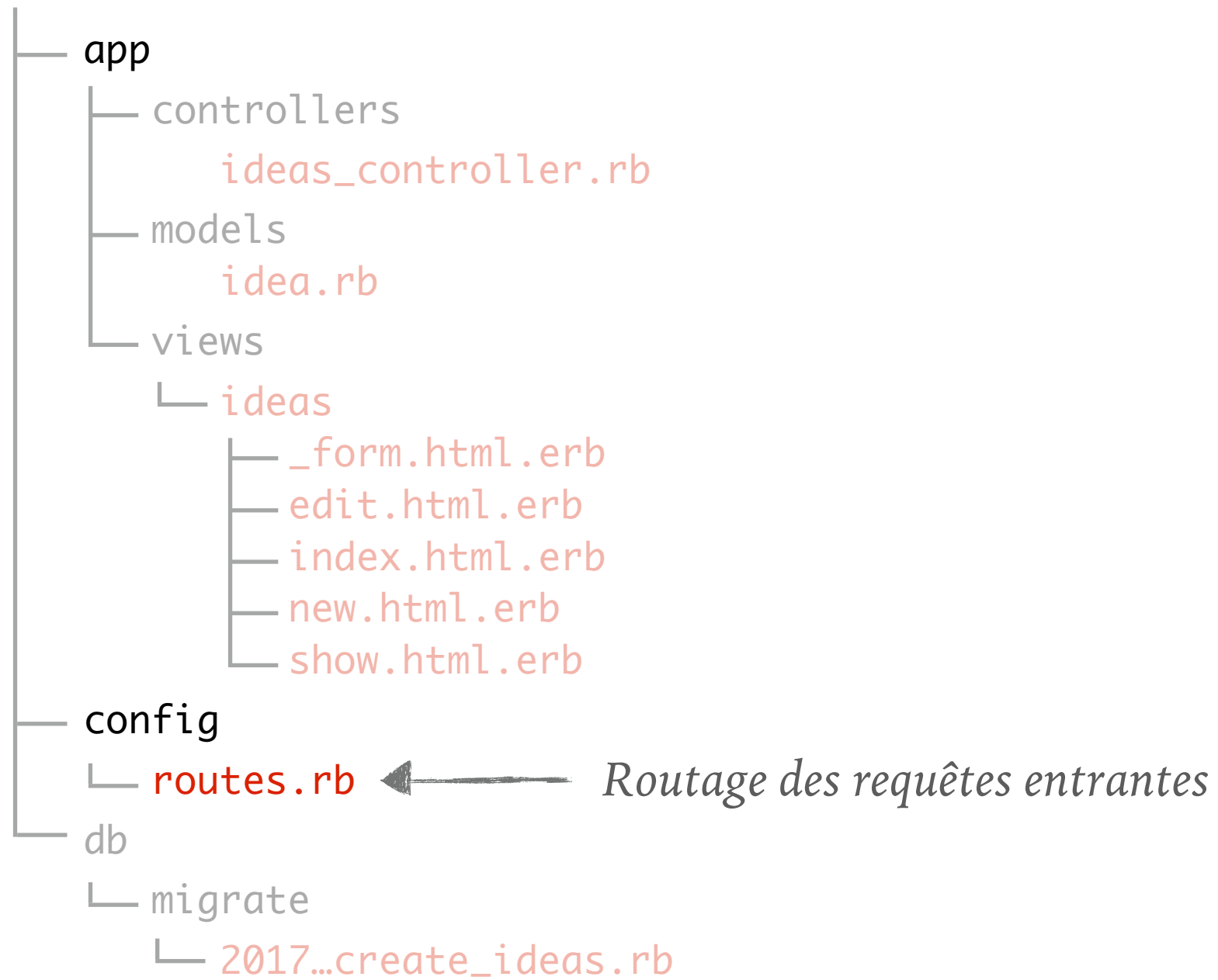
edit *Préparation à la modification d'une idée existante*

update *Modification d'une idée existante*

destroy *Suppression d'une idée*





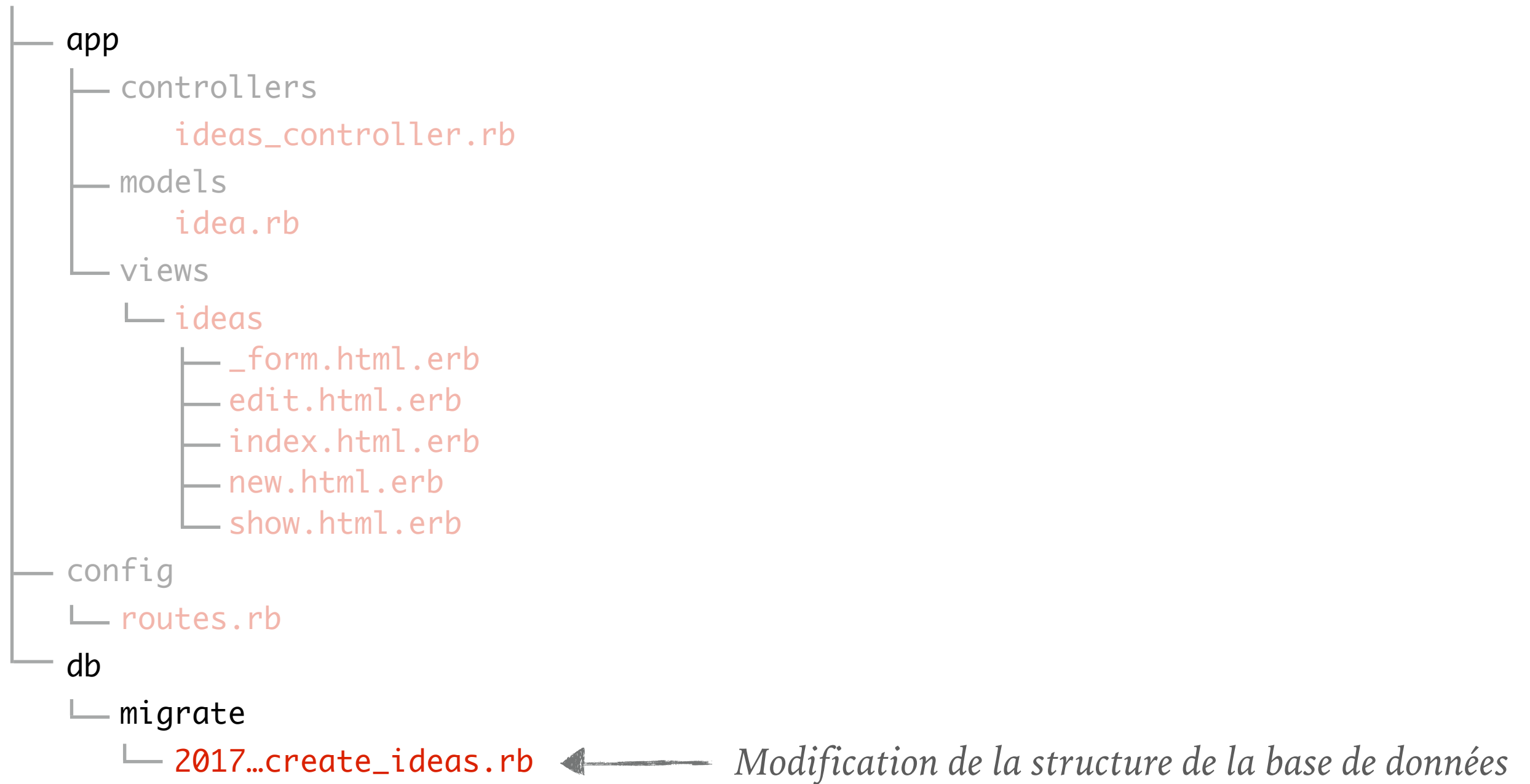


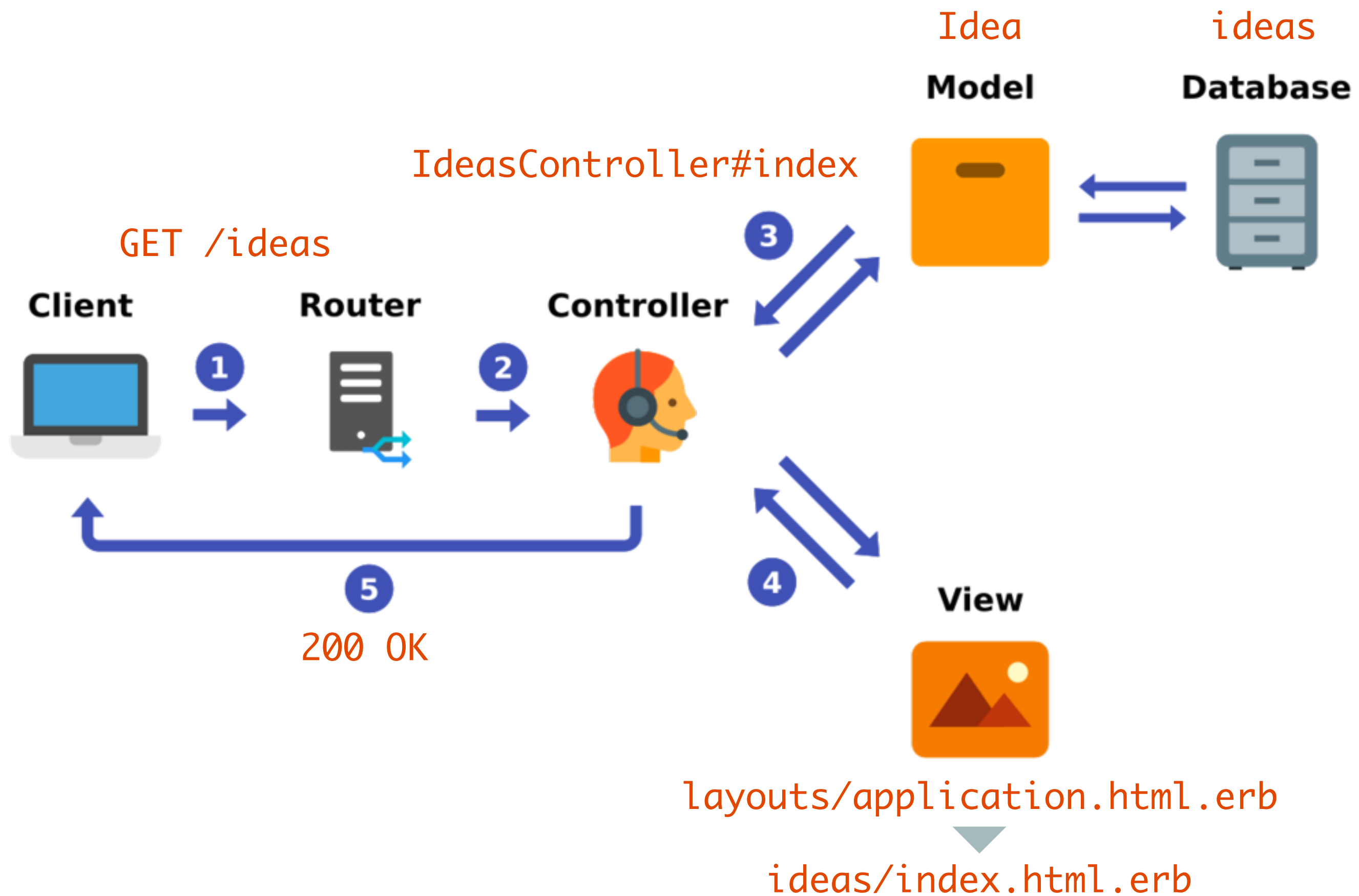


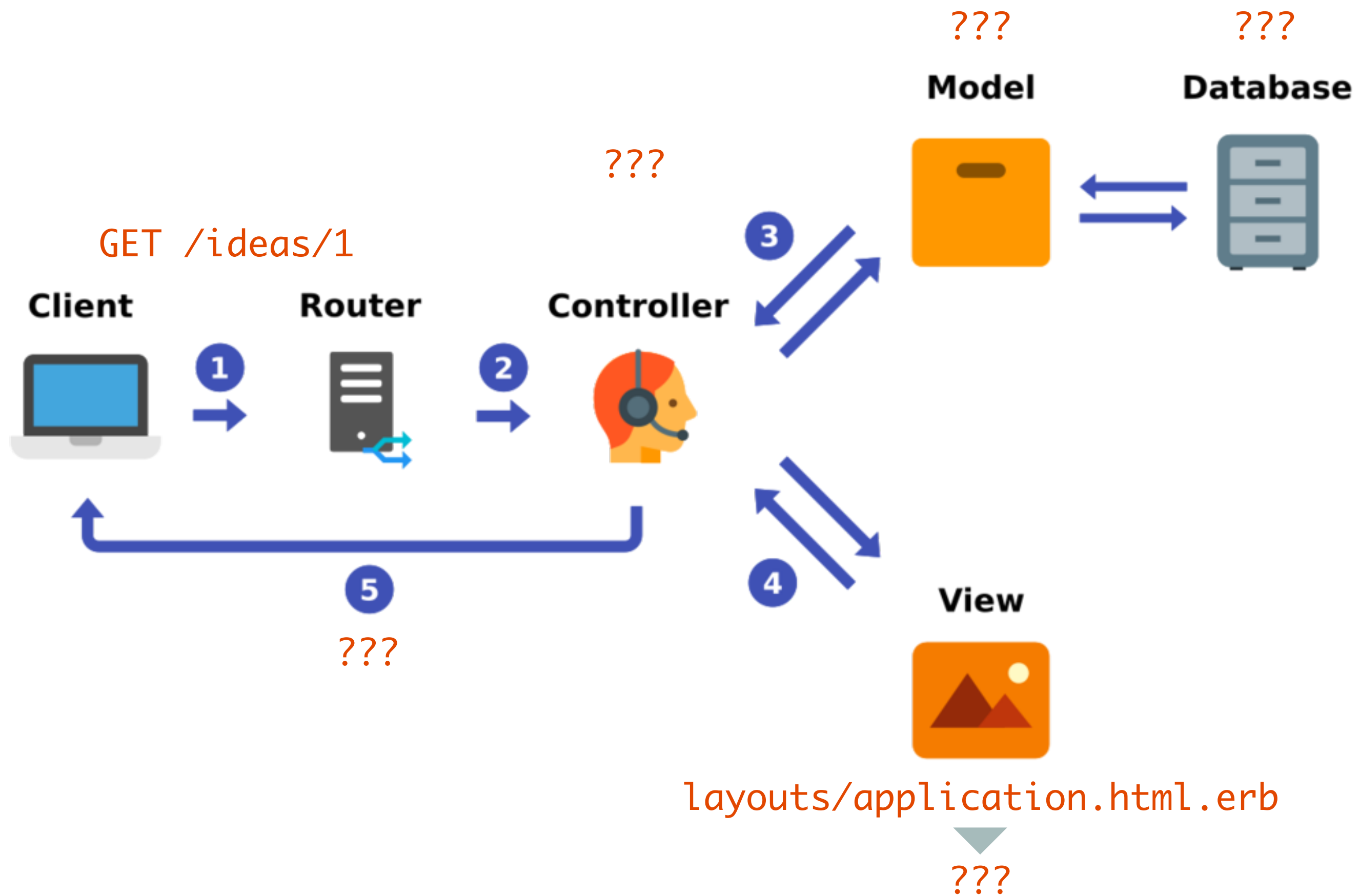
# ROUTAGE DES REQUÊTES HTTP

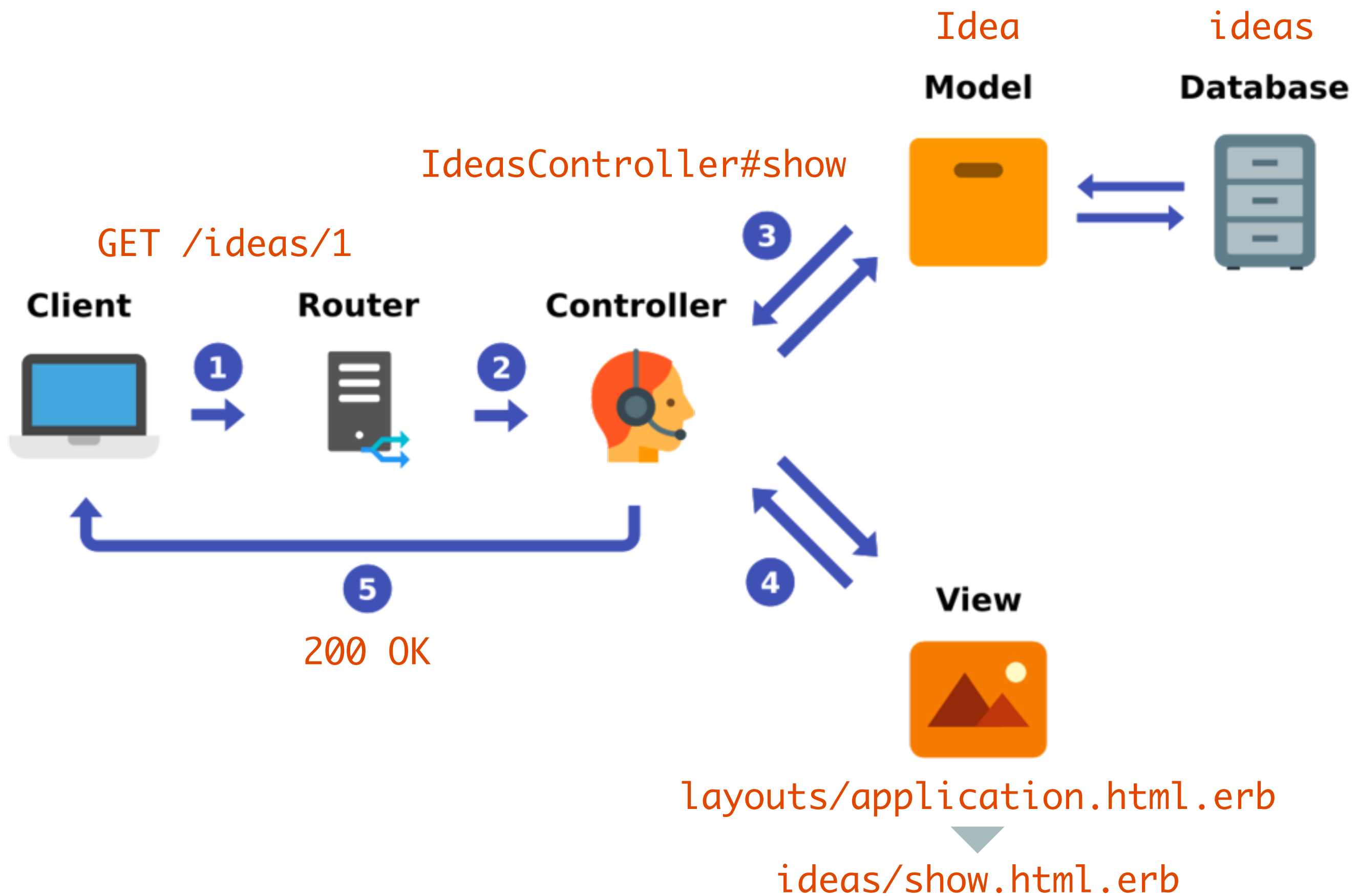
.....

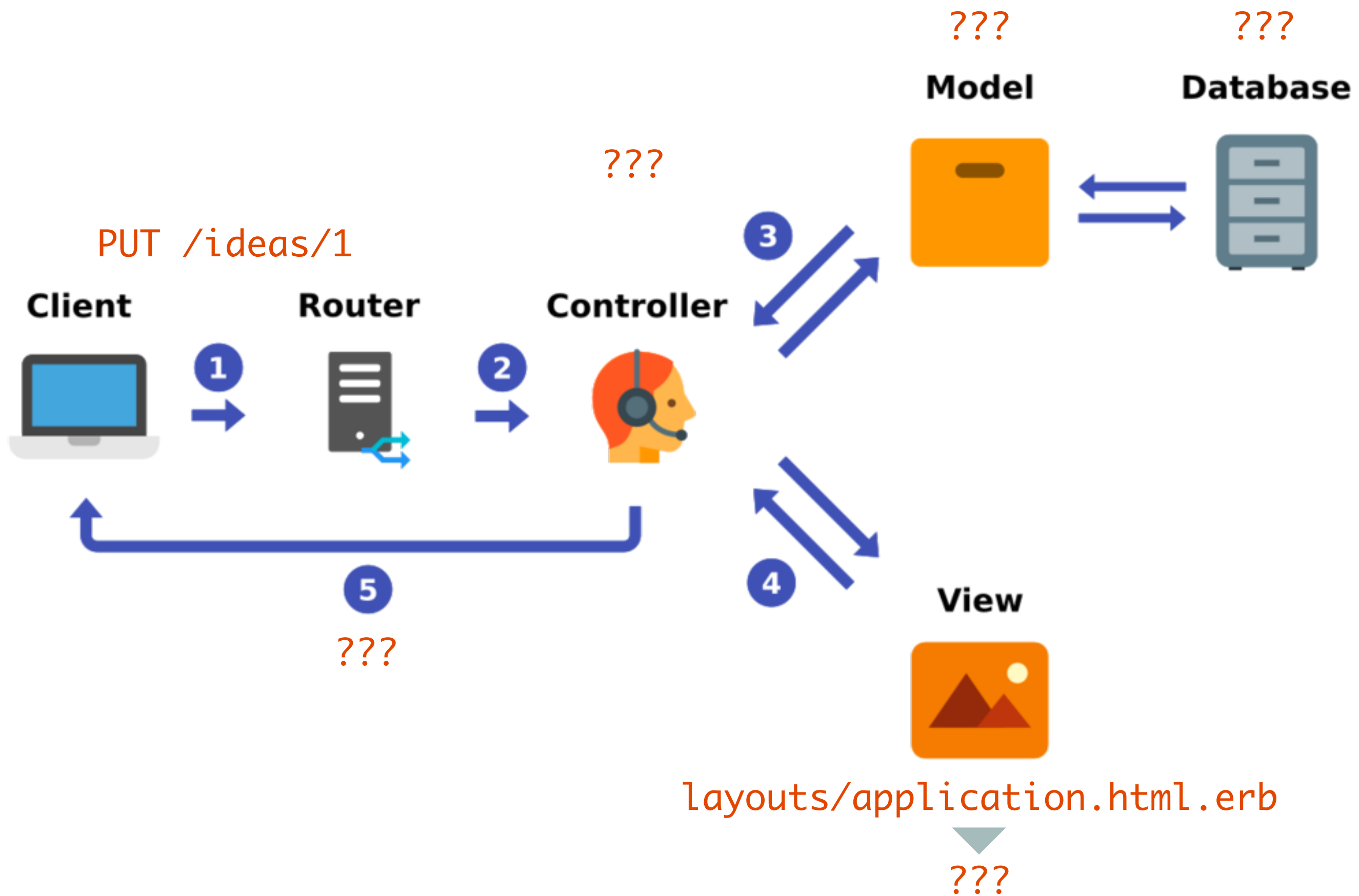
Description	Requête HTTP	Contrôleur	Action
Liste des idées	GET /ideas	IdeasController	index
Détail d'une idée	GET /ideas/1	IdeasController	show
Formulaire de <b>création</b> d'une nouvelle idée	GET /ideas/new	IdeasController	new
<b>Création</b> d'une nouvelle idée	POST /ideas	IdeasController	create
Formulaire de <b>modification</b> d'une idée	GET /ideas/1/edit	IdeasController	edit
Mise à jour d'une idée	PUT /ideas/1	IdeasController	update
<b>Suppression</b> d'une idée	DELETE /ideas/1	IdeasController	destroy

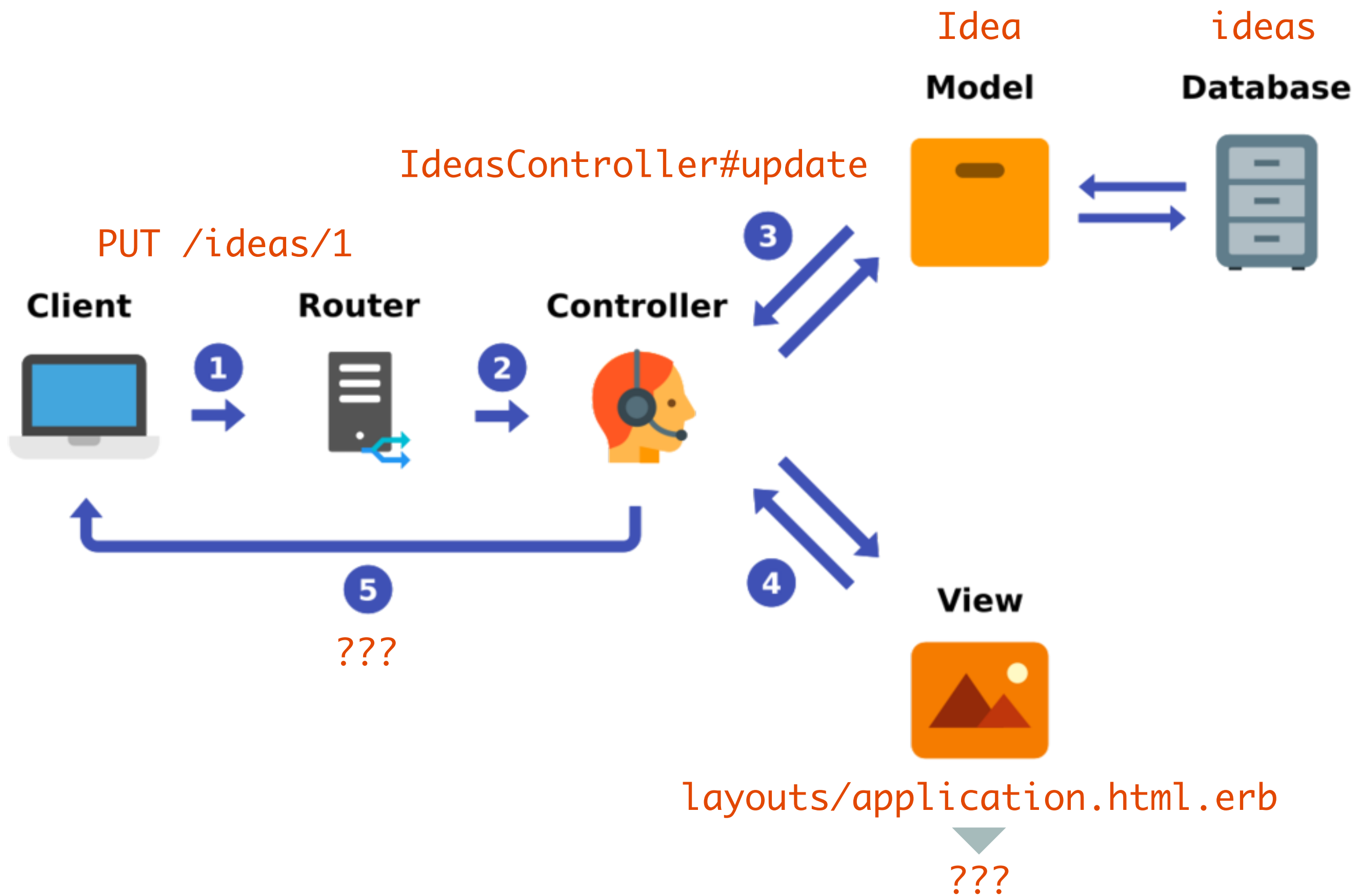


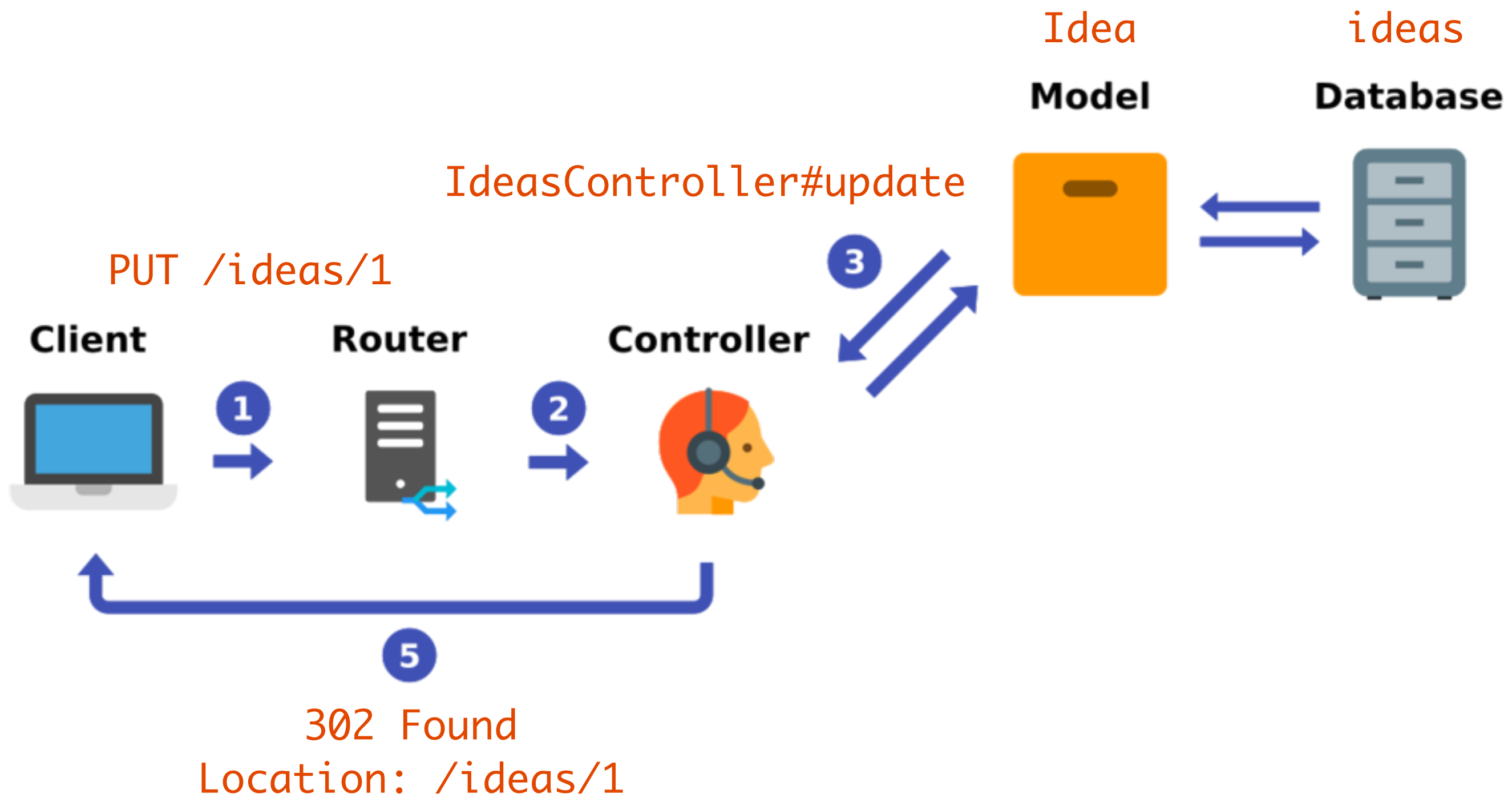














# RESSOURCES

---

- <http://tryruby.org>
- <http://guides.railsgirls.com>
- <https://www.railstutorial.org/book>
- [http://guides.rubyonrails.org/getting\\_started.html](http://guides.rubyonrails.org/getting_started.html)

# SOYEZ LES BIENVENUES AUX MEETUPS RUBY DE NANTES.RB !

<https://www.meetup.com/fr-FR/Nantes-rb>