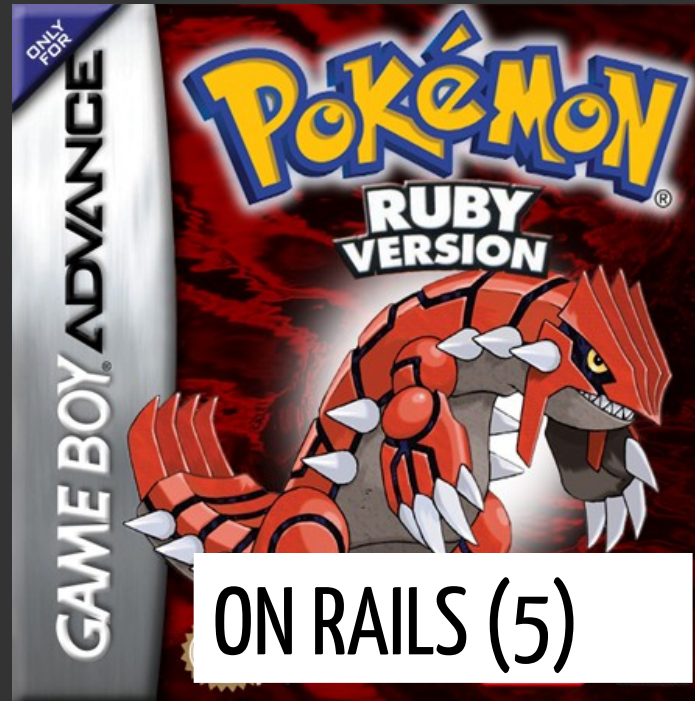
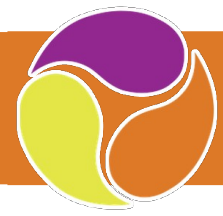




Breizh C@mp  
La conférence à l'Ouest



#cestbientotleweekend



# Ceci est un titre

Un jour je serai ptet,



Le meilleur développeur, je coderai sans répit,  
na na na na na na na



# Ceci n'est pas un titre

- Projet disponible sur  
<https://github.com/disastrous-charly/breizhcamp-pokerails>
- A lancer avec « docker-compose up »
- #rails5 #websocket #redis #neo4j #ruby #mvc  
( #javacestbofbof)



# Pourquoi RoR c'est bien ?

- Rapidité de prototypage

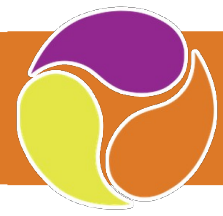
« rails generate scaffold Pokemon name:string »

- Communauté (anglosaxonne) dynamique

Un grand merci à [stackoverflow.com](https://stackoverflow.com)

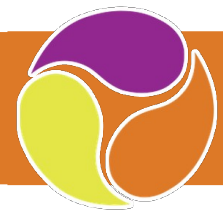
- Facilement lisible et compréhensible

- « *Pokemon.all.each do |p|* »



# RoR 5 est vraiment mieux ?

- Oui.



# Vraiment vraiment mieux ?

- Un mode API, qui permet d'avoir un backend très léger, qui renvoie du json.
  - comme ça tu peux bosser facilement avec ton copain développeur front-end qui ne jure que par Angular2.





# Et Neo4j dans tout ça ?

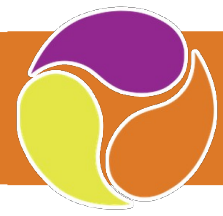
## ● « Graph Oriented Database »

- *Ca veut bien dire ce que ça veut dire.*

Trouver les amis de mes amis qui ne sont pas mes amis.

Quel restaurant aiment les gens qui ont les mêmes goûts que moi ?

- `MATCH trainer, trainer-[rel1:`HAS_CAPTURED`]->n2 WHERE (ID(trainer) = {ID_trainer})  
RETURN rel1 | {ID_trainer=>14}`



# Trouvez des amis

```
MATCH (sacha { name: 'Sacha' })-[:knows*2..2]-(friend_of_friend)
WHERE NOT (sacha)-[:knows]-(friend_of_friend)
RETURN friend_of_friend.name, COUNT(*)
ORDER BY COUNT(*) DESC , friend_of_friend.name
```







# Neo4j, la suite

- « NoSQL » sans être big-data
  - Niveau 2
    - Niveau 3
      - Niveau 4
- Modélisation naturelle



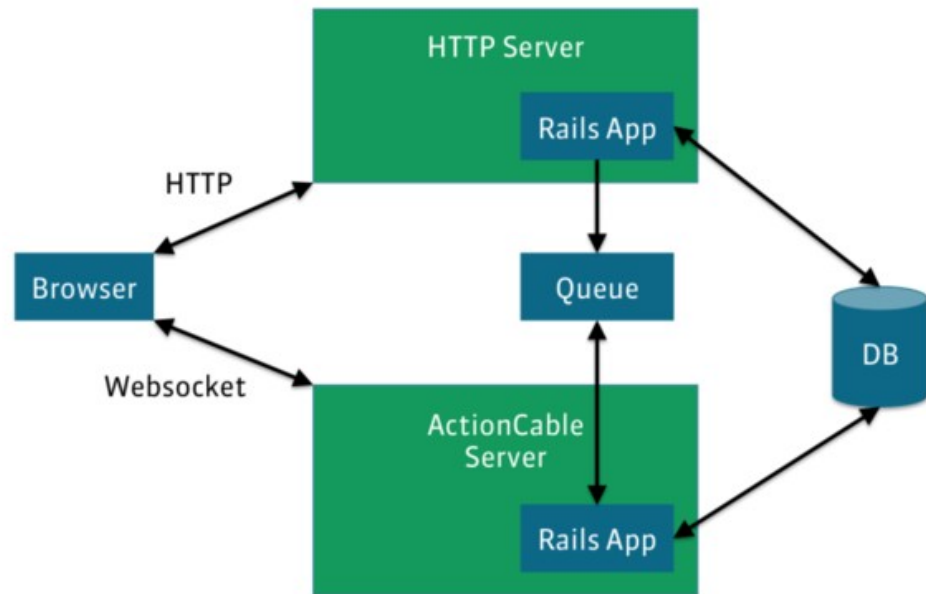
# Tu nous avais pas parlé de temps réel ?

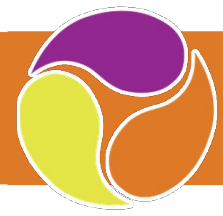
- Ben si, c'était dans la description
  - Rails 5 intègre une API pour faire facilement des websockets avec rails.
  - *`Rails g channel chat`*
  - Existe depuis quelques années
    - *Mais possibilité de profiter de la puissance de Rails*



# Concrètement ?

- AJAX, pas terrible pour les perf
- ActiveJob, on ne sait pas quand ça termine
- ActionCable :





# Ben voilà c'est fini

- TP pour Breizhcamp 2017

Un système d'échange de Pokemons via websocket