

GET http://alexandre.bulte.net HTTP/1.1

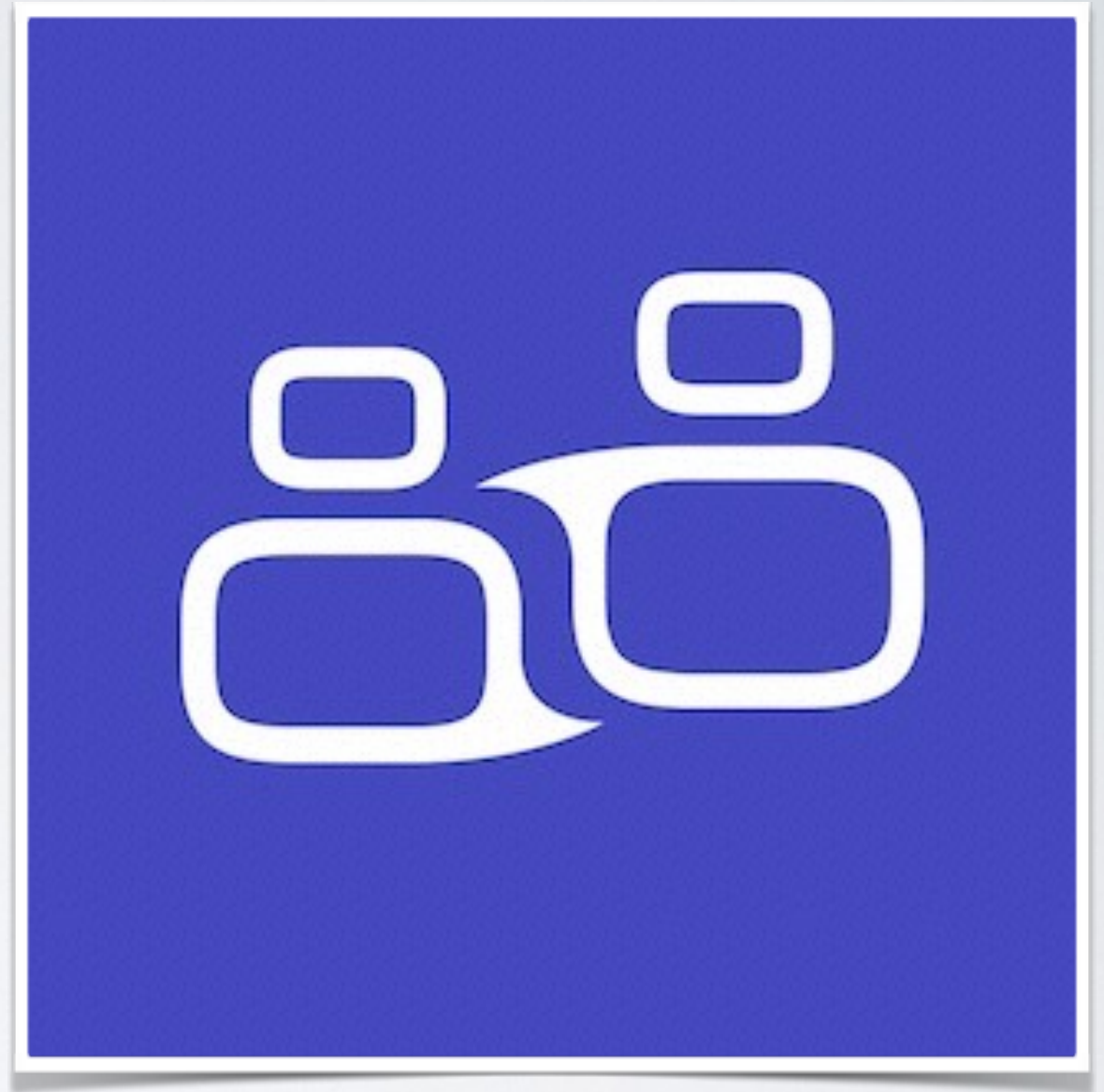
ALEXANDRE BULTÉ

Développeur Freelance Python / AngularJS / Cordova

@abulte
alexandre.bulte.net

AmiAmi

www.amiami-app.com



CONCEPT

- **Hey les amis (et vos amis) !**
 - « un bon dentiste vers Villiers ? »
 - « un resto végétarien à Paris 3 ? »
 - « quels films voir cette semaine ? »
 - « un plombier sérieux à me recommander ? »

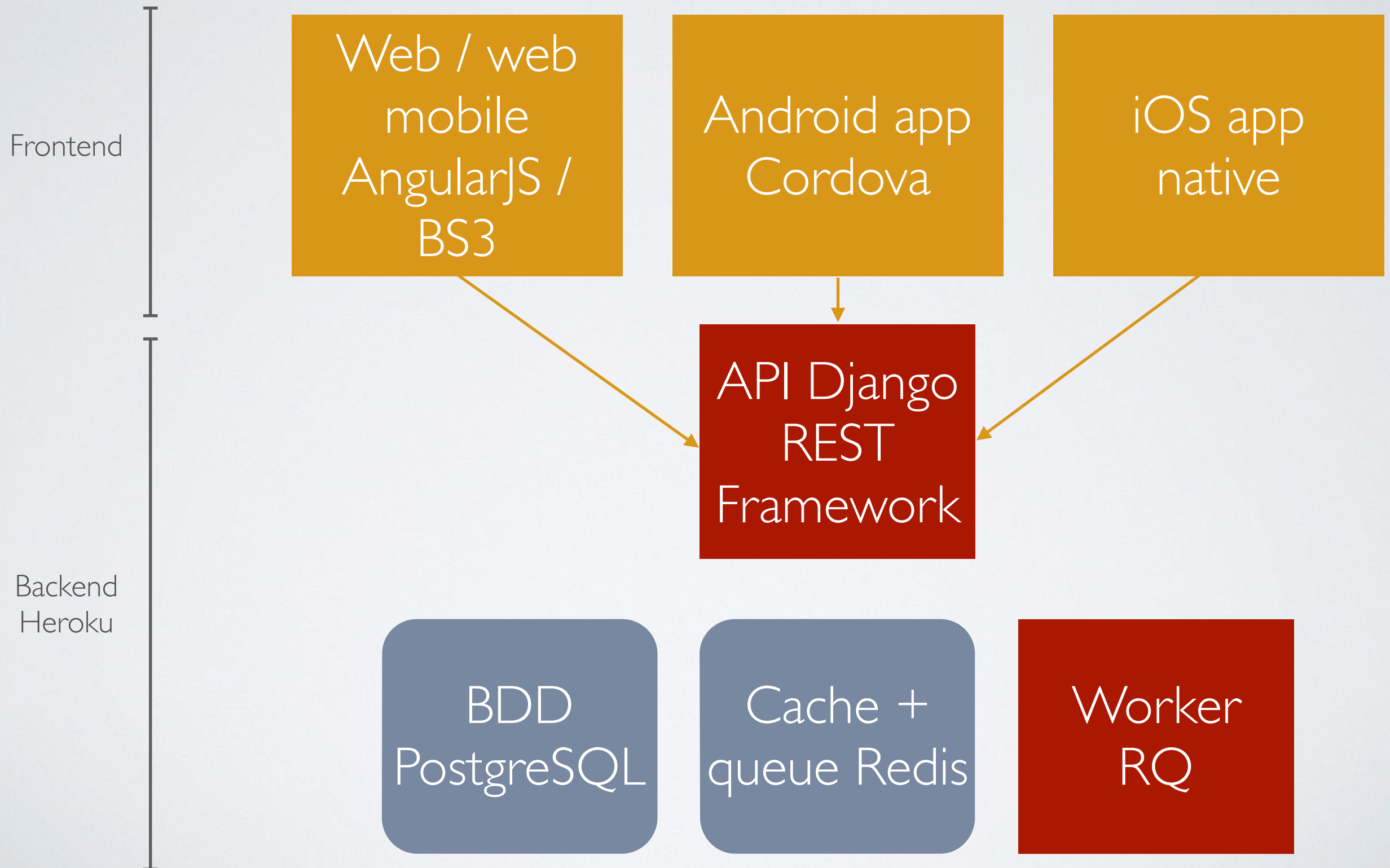
QUELQUES CHIFFRES

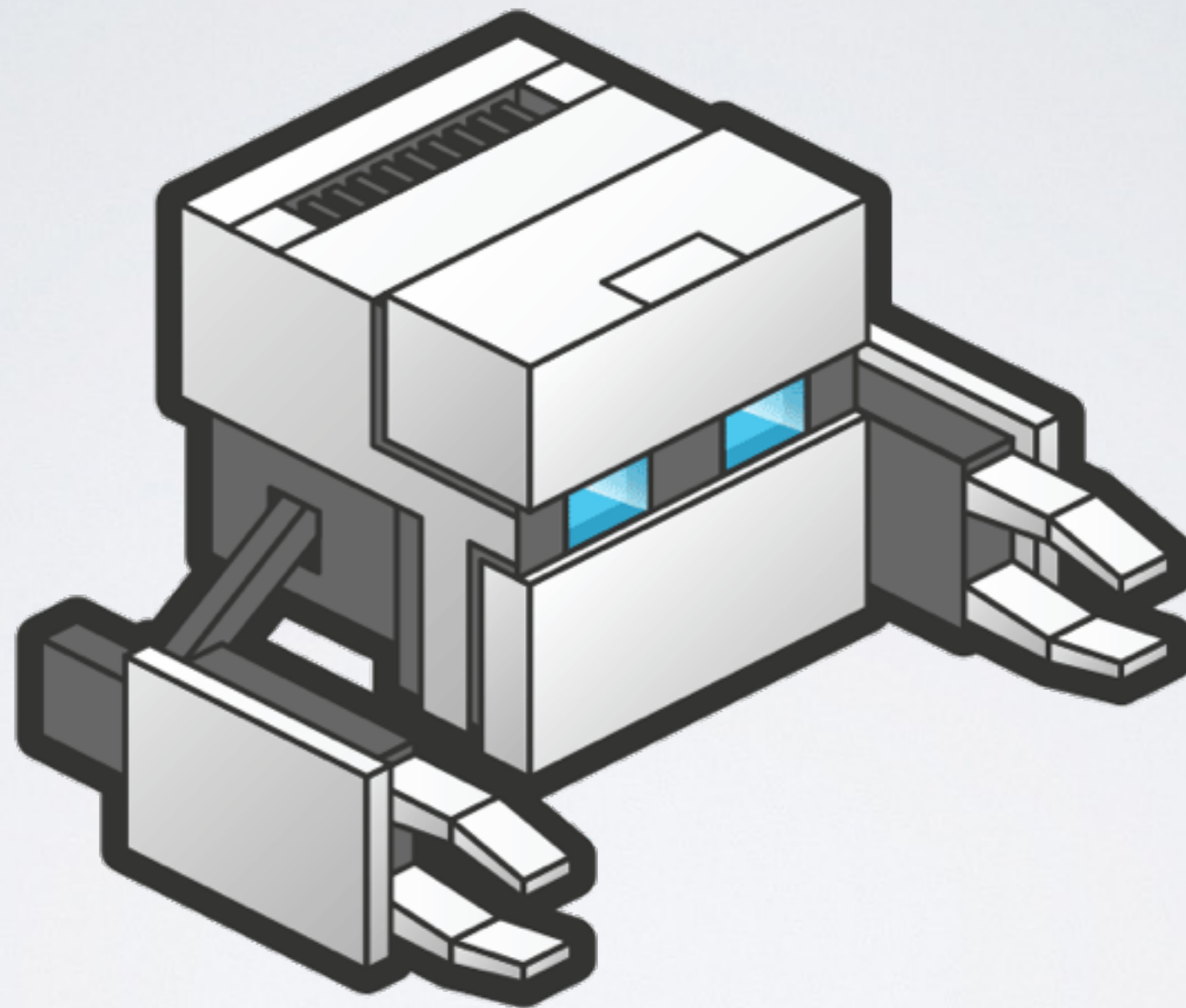
- MVP 6 mois
- 2700+ utilisateurs
- 900+ annonces
- 3300+ réponses

EQUIPE

- 2 fondateurs (CEO+CTO)
- 1 dév backend + Angular + Cordova
- 1 dév iOS
- 1 intégrateur part-time

ARCHITECTURE






POURQUOI

- REX Phonegap
- Sortir vite
- Overhead minimal vs version Web
- Ressources limitées (I,x)


COMMENT

1. Optimisations site web mobile (responsive)
2. Fork code base web
3. Adapt
4. **Merge fork  web**
5. Package


OPTIMS FRONT SITE WEB


- **Know your Bootstrap**
- Simplification UI/UX (touch-aware)
- Scroll / paging
- Protocol-relative URLs
- Détail annonce
- Modales

DÉTAILS ANNONCE

 [Toutes les annonces](#) [Mes annonces](#) [Mes amis](#)

[INVITEZ VOS AMIS](#) [PARTAGEZ](#) [En savoir plus](#)

 Une envie, un avis, un conseil ?
4 ♥

 Restaurant, film, location...

 Pol Mac

Parce qu'on a tous eu un jour besoin d'un conseil ou d'un service de nos amis... qu'on a parfois remué ciel et terre, souvent en vain, sans oser relancer nos contacts,

parce que nous croyons que rien ne remplace le bouche à oreille, nous avons créé AmiAmi pour permettre à chacun d'échanger conseils et services avec ses amis et ses amis d'amis.

N'hésitez pas à nous contacter pour tout commentaire ou suggestion !

il y a une heure

1 réponse, 1 ♥

 Pol Mac

hey


il y a 3 heures

 Biggy Plouf Macky Plof (ami d'amis)

test notif

il y a 5 heures

1 réponse, 1 ♥

 Wolfgang Goedel, il y a une heure

f f ghfm hfgfhghmj ghfm gf jghf hfmn ghm

1 ♥

Une idée, une piste, une solution ?

ENVOYER

DÉTAILS ANNONCE

Toutes les annonces

Mes annonces

Mes amis

INVITEZ VOS AMIS

PARTAGEZ

En savoir plus

Pol Mac

Parce qu'on a tous eu un jour besoin d'un conseil ou d'un service de nos amis... qu'on a parfois remué ciel et terre, souvent en vain, sans oser relancer nos contacts, parce que nous croyons que rien ne remplace le bouche à oreille, nous avons créé AmiAmi pour permettre à chacun d'échanger conseils et services avec ses amis et ses amis d'amis.

N'hésitez pas à nous contacter pour tout commentaire ou suggestion !

il y a une heure

Wolfgang Goedel, il y a une heure

f f ghfm hfgfhghmj ghfm gf jghf hfmn ghm

1

Une idée, une piste, une solution ?

ENVOYER

Pol Mac

Parce qu'on a tous eu un jour besoin d'un conseil ou d'un service de nos amis... qu'on a parfois remué ciel et terre, souvent en vain, sans oser relancer nos contacts, parce que nous croyons que rien ne remplace le bouche à oreille, nous avons créé AmiAmi pour permettre à chacun d'échanger conseils et services avec ses amis et ses amis d'amis.

N'hésitez pas à nous contacter pour tout commentaire ou suggestion !

il y a une heure

1 réponse, 1

Pol Mac

hey

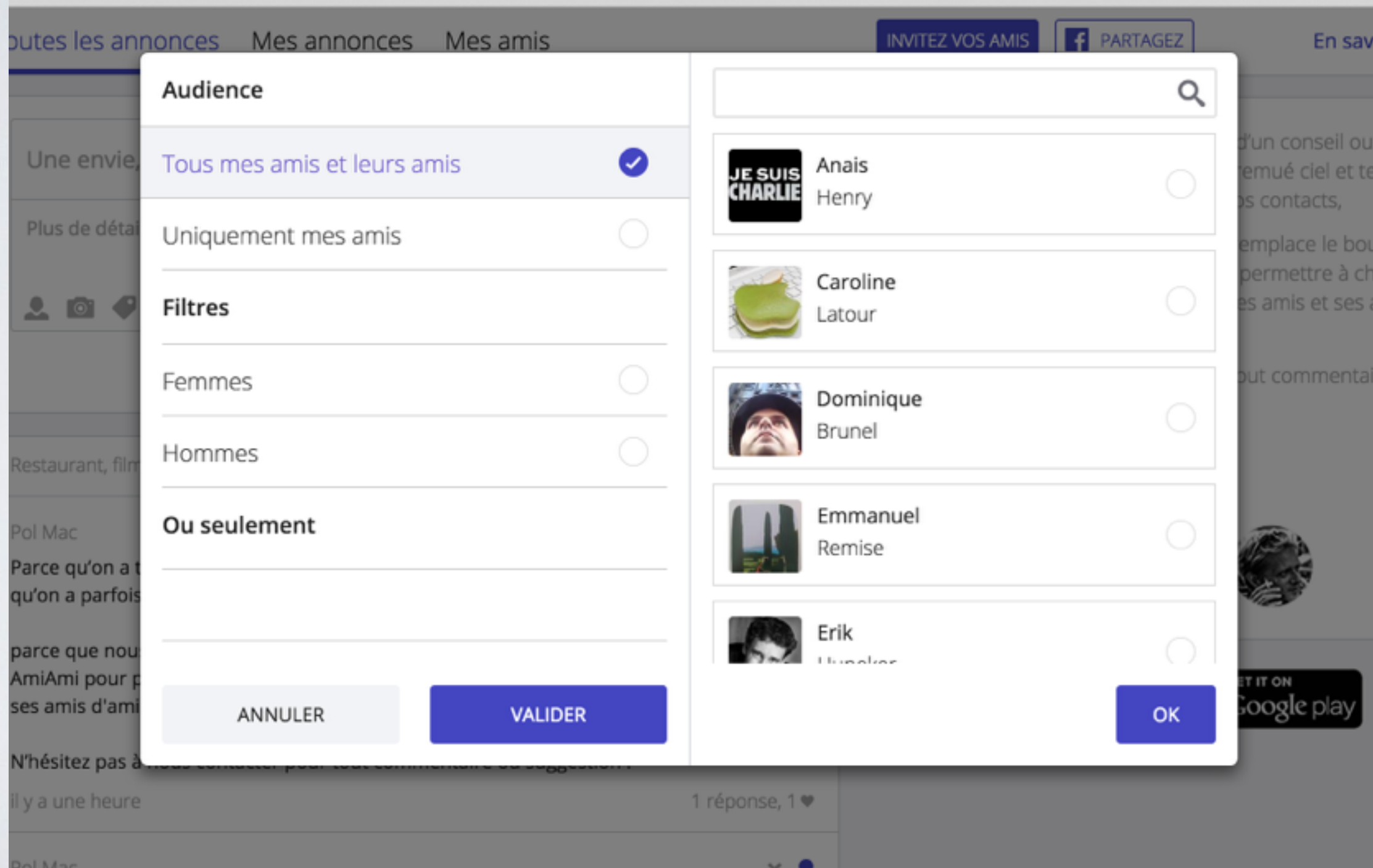
Available on the App Store

GET IT ON Google play

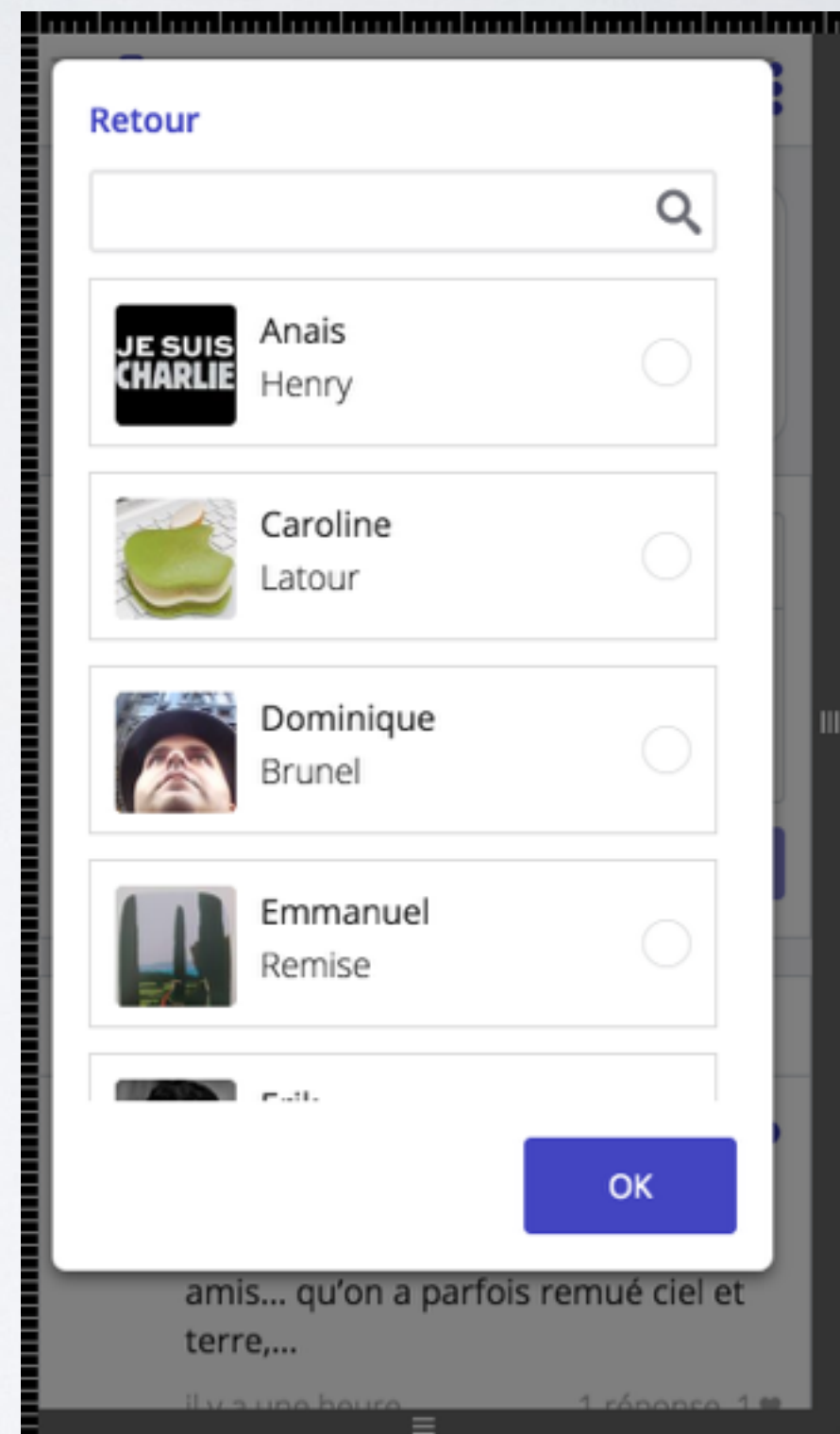
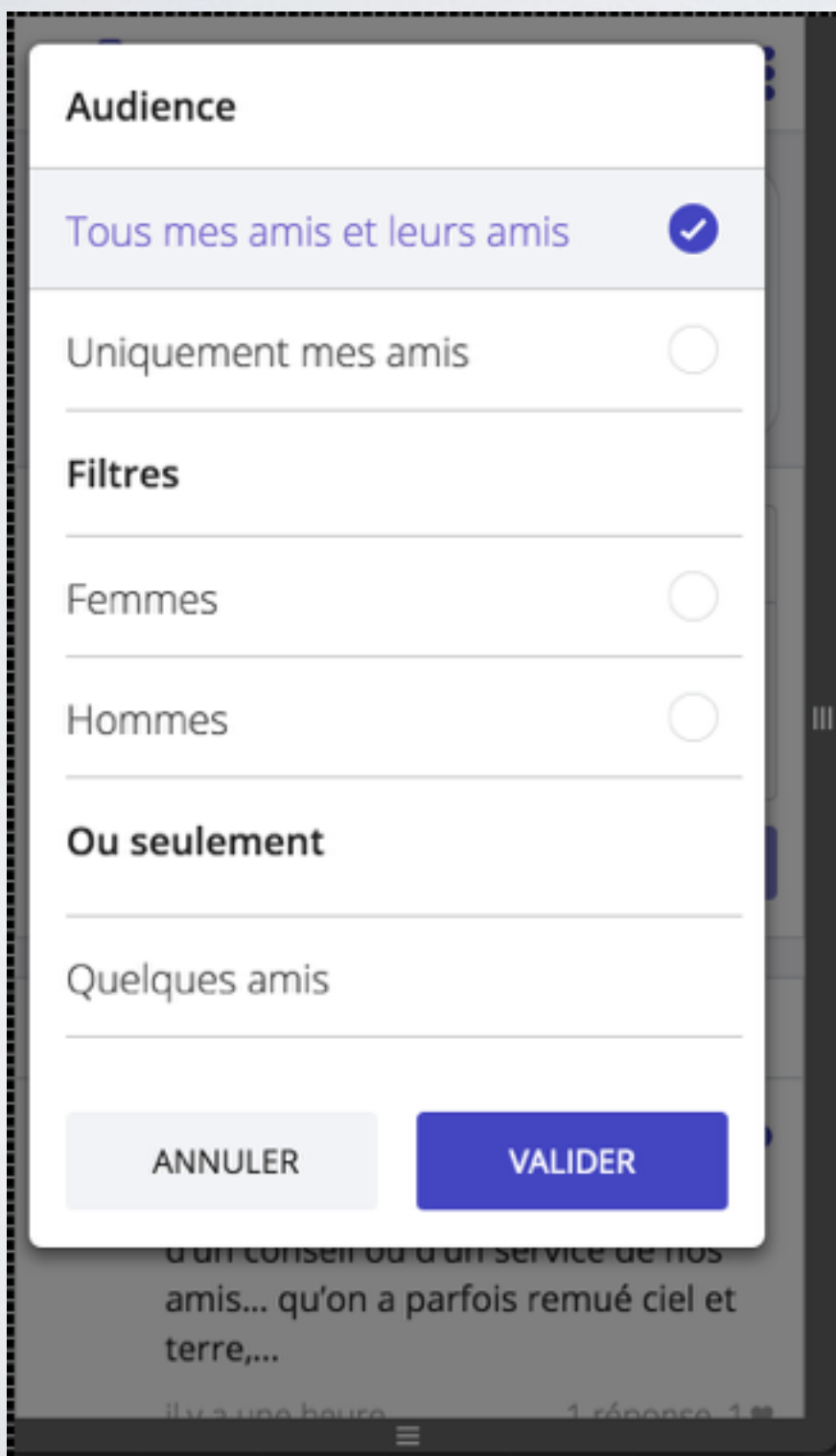
DÉTAILS ANNONCE

- *angular-route-segment* (ou *ui.router*)
- Permet de faire des vues et des routes imbriquées
 - */announces*
 - */announces/<id>* (charger cette route sans recharger la vue parente)

MODALES



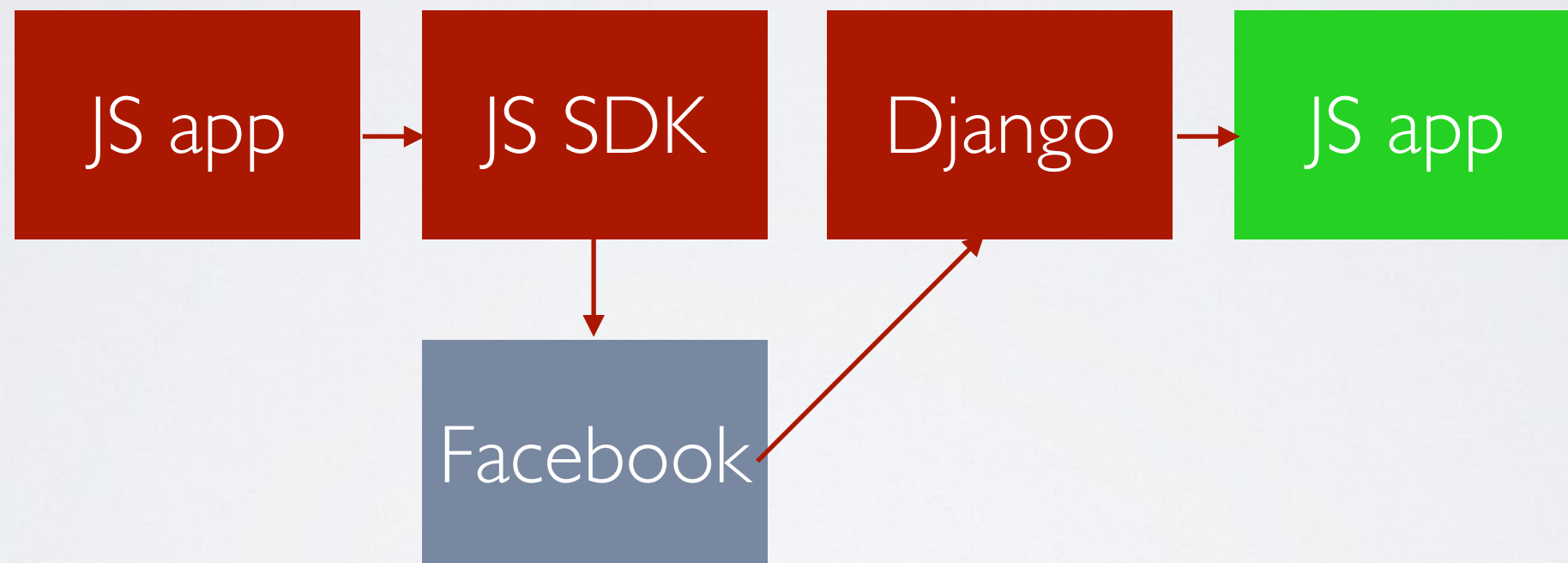
MODALES



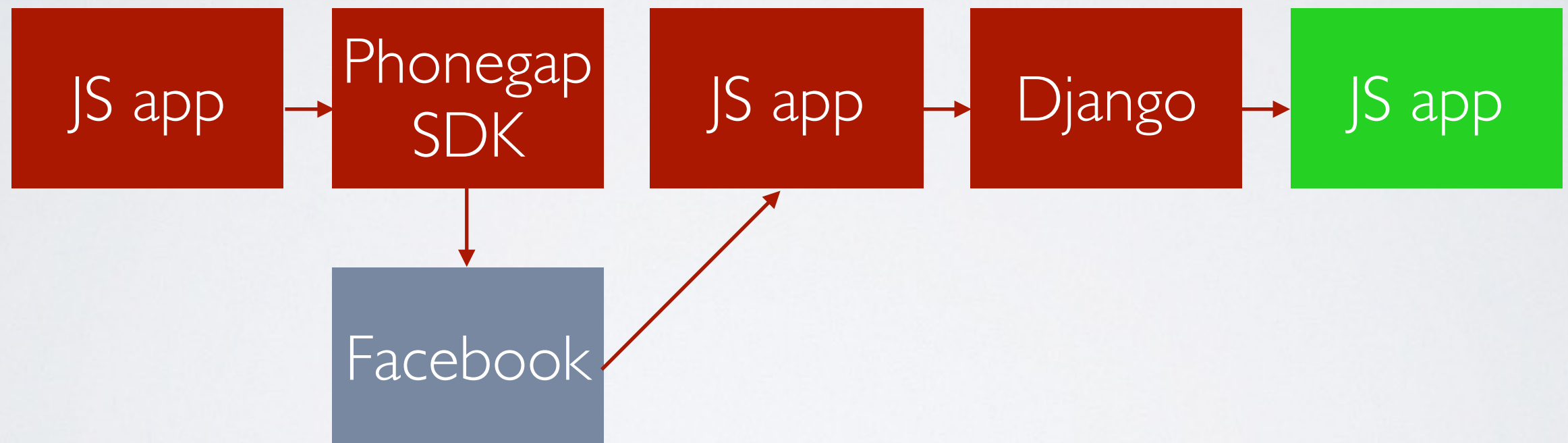
LOGIQUE SPÉCIFIQUE

- Process de login
- SDK Facebook natif
- Push Notifs

PROCESSUS DE LOGIN WEB

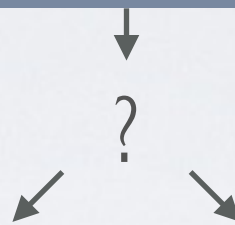


PROCESSUS DE LOGIN CORDOVA



FACEBOOK

website / app



angular-facebook

≈

aaFacebook

Phonegap Plugin

Javascript SDK

Android SDK

API Facebook v1

API Facebook v1

CUSTOM ANGULAR BOOTSTRAP

1. Bootstrap tout de suite si web, après deviceReady si Cordova

```
if (window.cordova !== undefined) {  
  bindEvents();  
} else {  
  bootstrap('web');  
}
```

```
var onDeviceReady = function() {  
  bootstrap('cordova');  
};
```

```
var bindEvents = function() {  
  document.addEventListener('deviceready', onDeviceReady, false);  
};
```

CUSTOM ANGULAR BOOTSTRAP

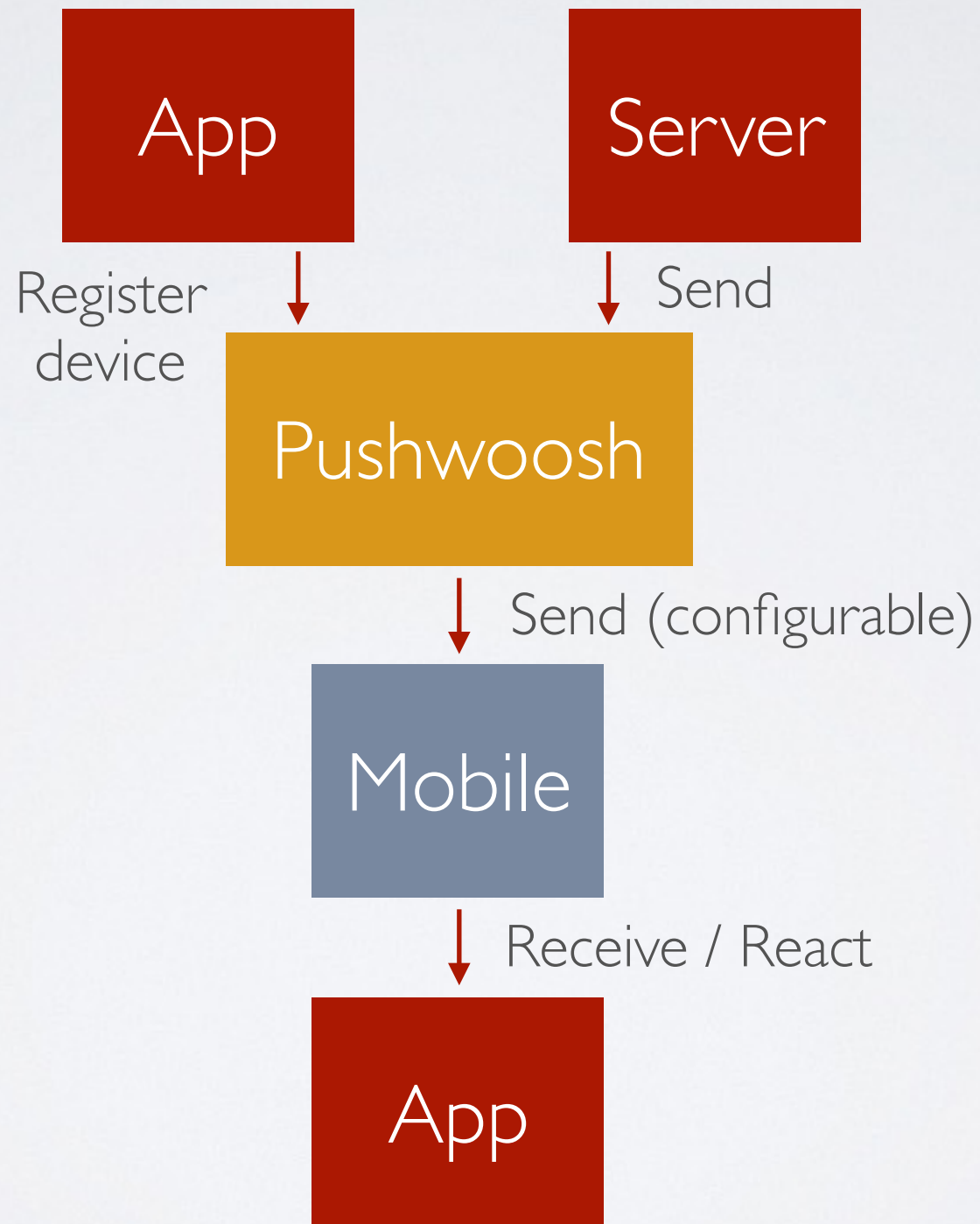
2. Bootstrap avec les modules et la logique qui vont bien

```
var bootstrap = function(bsType) {  
  if (bsType === 'web') {  
    angular.module('amiamibooststrap', ['facebook', 'amiami-  
config', 'amiami', 'angulartics',  
'angulartics.google.analytics']) [... config / run ...]  
  } else if (bsType === 'cordova') {  
    angular.module('amiamibooststrap', ['aa-facebook', 'aa-push-  
notifications', 'amiami', 'angulartics',  
'angulartics.google.analytics.cordova']) [... config / run ...]  
  }  
  angular.bootstrap(document.body, ['amiamibooststrap']);  
}
```

PUSH NOTIFICATIONS

- Pushwoosh
 - Lib Python **maison** dispo
 - Plugin Phonegap **maison** dispo
 - Lib iOS dispo
 - Pricing décent
- ~~UrbanAirShip~~
- ~~Parse~~
- ~~Custom (iOS + Android)~~

PUSH NOTIFICATIONS



SINGLE CODEBASE ?

```
$ grep -rn isCordova app/scripts/ app/views/ | wc -l  
16
```

```
$ grep -rn isCordova app/scripts/ | wc -l  
7
```

```
# windowsLarge | windowsXSmall
```

```
$ grep -rn windows app/scripts/ app/views/ | wc -l  
36
```

THIRD PARTY

```
$ cordova plugins list  
com.adobe.plugins.GAPlugin 2.3.1 "GAPlugin"  
com.ionic.keyboard 1.0.3 "Keyboard"  
com.phonegap.plugins.facebookconnect 0.6.0 "Facebook Connect"  
com.pushwoosh.plugins.pushwoosh 3.3.0 "Pushwoosh"  
org.apache.cordova.dialogs 0.2.1 "Notification"  
org.apache.cordova.network-information 0.2.14 "Network Information"  
org.apache.cordova.splashscreen 0.3.5 "Splashscreen"
```

OUTILLAGE

- **cordova-cli**
- **grunt** (almost) everywhere
 - grunt-angular-phonegap (*surcouche cordova-cli*)
 - custom tasks by env (*relative to ng app config*)
 - Managing Cordova Plugins With package.json and Hooks
- **Makefile** FTW (*relative to cordova config by env*)

CHALLENGES

- Facebook, Facebook, Facebook
 - Décalage features API : impacts fonctionnels et techniques
 - Retours non cohérentes cross-platform
- Performance
- Tests (GenyMotion !)

WHAT'S NEXT

- Local Storage
- Paging intelligent
- Facebook API v2
- Websockets
- Ionic ?
- iOS ?

BILAN / Q&R

@abulte - www.amiami-app.com