

Momo

Quelques notes sur MoMo

Version de développement Meaux :

- <http://perso.entrouvert.org/~vclaudet/momeaux/> pour index.json et assets/
- le cgi "make-assets-zip.cgi" construit le assets.zip correspondant au répertoire assets
- visibilité "directe" : <http://perso.entrouvert.org/~vclaudet/momeaux/test/momo/www/>

fontcustom

Installation de <http://fontcustom.com/> sur Debian testing (stretch)

```
# apt-get install fontforge woff-tools ttfautohint ruby-thor ruby-ffi ruby-json  
# apt-get install ruby-listen/jessie  
# gem install fontcustom
```

Particularités du javascript

- Templates : <https://github.com/blueimp/JavaScript-Templates>
- Promise: https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Promise

Publication sur les stores

- [Google Play](#)
- [AppStore](#)

Notes de développement/debug

```
* SDK dispo ici : http://android-rebuilds.beuc.net/ (parfois un peu bricolage à installer)  
* paquets npm installable dans ~/.npm (echo prefix = ~/.npm > ~/.npmrc)  
  
export PATH=$PATH:~/.npm/bin/  
export ANDROID_HOME=~/src/eo/android/  
  
phonegap build android  
adb uninstall com.entrouvert.mymomeaux2  
adb install ./platforms/android/build/outputs/apk/android-debug.apk  
  
adb shell 'pm list packages' au cas où, pour trouver l'id de l'application. (mais il est dans config.xml)  
  
apt install adb  
# et activer sur le téléphone le débogage USB. (attention l'USB ne peut pas être configuré en mass storage)  
  
chromium; chrome://inspect/ ; avec adb qui tourne ça va trouver l'application qui tourne sur le device, la présenter à l'écran, permettre d'utiliser l'inspecteur, avoir les sorties de console.log, etc.
```

Google Play

```
sudo apt install openjdk-8-jdk-headless zipalign
```

L'apk à envoyer dans le store doit être signé préalablement par une clé, qui peut être générée localement

```
keytool -genkey -v -keystore momo-release-key.keystore -alias momo -keyalg RSA -keysize 2048 -validity 10000
```

!!! ATTENTION: ne pas perdre le fichier généré car il servira à signer les versions ultérieures de l'appli, autrement ça ne fonctionnera pas. Ne pas oublier(ou noter quelque part) le passphrase du keystore.

Dans le répertoire avec le code de momo, lancer:

```
$ cordova build --release android
```

Signer l'apk générée:

```
$ jarsigner -verbose -sigalg SHA1withRSA -digestalg SHA1 -keystore momo-release-key.keystore platforms/android/build/outputs/apk/android-release-unsigned.apk momo
```

Vérifier la signature:

```
$ jarsigner -verify -verbose -certs platforms/android/build/outputs/apk/android-release-unsigned.apk
```

Aligner l'apk signé:

```
$ zipalign -v 4 platforms/android/build/outputs/apk/android-release-unsigned.apk momo.apk
```

L'apk généré est prêt à charger sur Google Play: https://dev.entrouvert.org/projects/sysadmin/wiki/Mots_de_passe#playgooglecom