

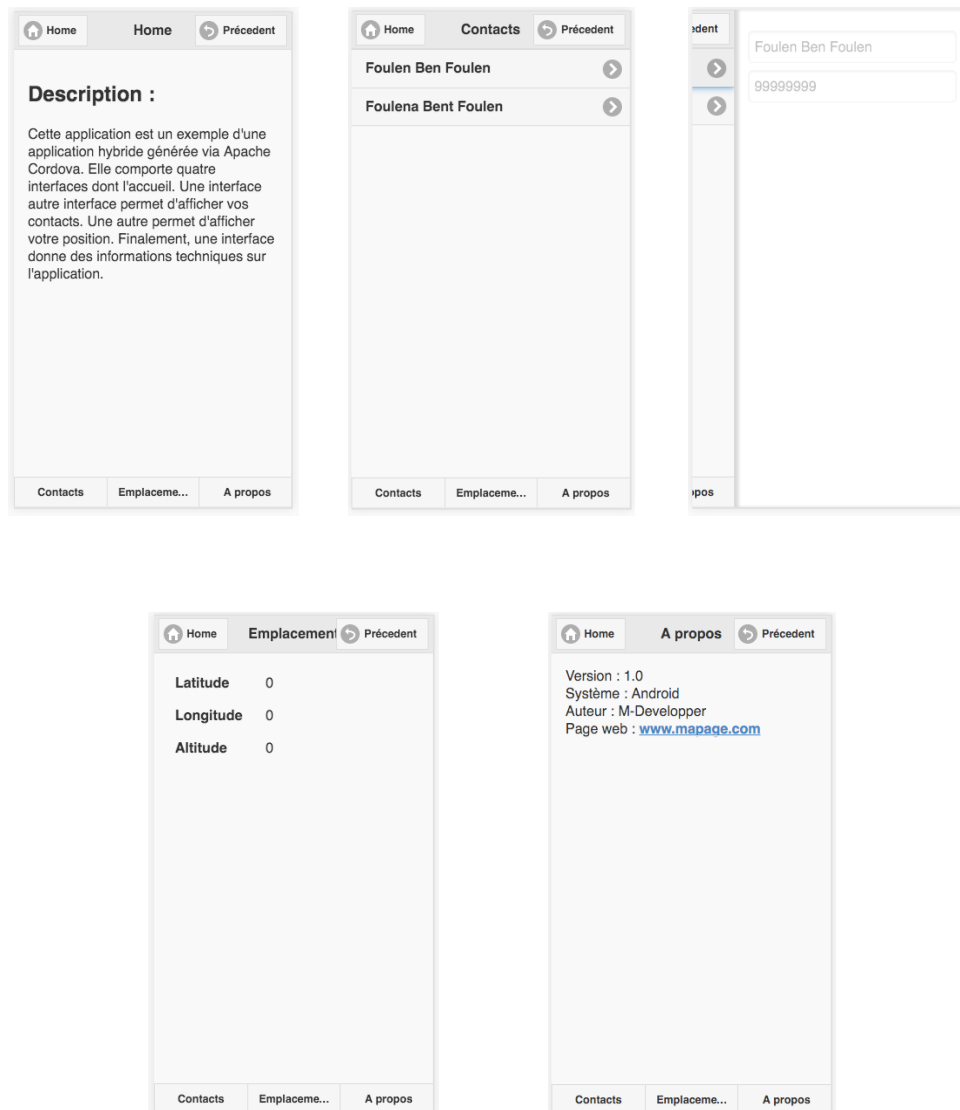
Activité 3 : jQuery Mobile

Objectif :

Transformer l'application "Boîte à outils" de l'activité 2 avec les balises jQuery Mobile

Énoncé :

On souhaite modifier le code source de l'application "Boîte à outils" avec les balises jQuery Mobile. Le site web mobile comporte cinq interfaces : Accueil, Contacts, Contacts détails, Emplacement et A propos.



Toutes les interfaces de site web mobiles sont générées à partir d'un seul fichier HTML. Il faut utiliser les balises **<data-role=page>** pour isoler les différentes interfaces (ou pages) de site web mobile.

Chaque page est composé d'un **header**, **main** et **footer**

Pour créer la première page **Home**

- Créer un fichier MyAppJQ.html
- Ajouter les balises suivantes pour importer les bibliothèques nécessaires pour jQuery

Mobile :

```
<link rel="stylesheet" href="jquery.mobile-1.4.5.min.css">
<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.11.3.min.js"> </script>
<script src="http://code.jquery.com/mobile/1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.js"> </script>
```

Note

Pour Google Chrome, il faut ajouter ce script

```
<script>
$(document).bind('mobileinit',function(){
    $.mobile.changePage.defaults.changeHash = false;
    $.mobile.hashListeningEnabled = false;
    $.mobile.pushStateEnabled = false;
});
</script>
```

- Télécharger les balises jQuery Mobile et jQuery des sites officiels <http://jquery.com> et <http://jquerymobile.com>
- Ajouter aussi l'encodage utf-8 et la balise méta avec l'attribut viewport

```
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

- Créer la première page Home :

```
<div data-role="page" id="index">
</div>
```

- Dans le corps de la page déclarez trois balises : **<data-role="header">**, **<div data-role="main" class="ui-content">** et **<div data-role="footer">**.
- Dans le *header*, ajouter une *toolbar* pour mettre les 2 boutons *Home* et *Précédent* (avec les 2 icônes)
- Dans le *footer*, ajouter une *navbar* pour mettre les 3 boutons de navigations (Contact, Emplacement et A propos)

- Créer les 2 autres pages « contact », « emplacement » et « a propos ».
- Utiliser les listes views pour lister les contacts et les panels pour afficher les détails de chaque contact (nom et numéro de téléphone)
- Faire les appels des pages en utilisant les effets de transitions
- Changer le thème par défaut, en utilisant le thème b.
- Utiliser ThemeRoller (<http://themeroller.jquerymobile.com>) pour créer un autre thème et l'appliquer.
- Testez votre application Web entre autres en affichage sur dispositif mobile via votre navigateur (Pour Chrome la touche F12 ou Ctrl+Maj+I ou Menu>Plus d'outils>Outils de développement)