

jQuery mobile

Table des matières

1. Introduction.....	2
1.1. Pages & Boîtes de dialogue.....	2
1.2. Navigation AJAX & Transitions.....	2
1.3. Contenu & Widgets.....	2
1.3.1. Boutons.....	3
1.3.2. Listes.....	3
1.3.3. Éléments de formulaire.....	3
1.3.4. Thématisation.....	4
2. Exemples.....	5
2.1. Pliable dynamique.....	5
2.2. Controlgroup dynamique.....	5
2.3. Listes.....	6
2.3.1. Grille de liste.....	6
2.3.2. Auto-séparateurs de barre de liens.....	8
2.3.3. Sélecteur d'auto-séparateurs.....	10
2.4. Cartes.....	10
2.4.1. Google & géolocalisation.....	10
2.4.2. Google Maps avec liste.....	11
2.5. Panneaux.....	15
2.5.1. Styliser un panneau.....	15
2.5.2. Ouvrir un panneau sur swipe.....	18
2.6. Popups dynamique.....	20
2.7. Tables Responsives.....	21
2.7.1. Table Reflow : styles personnalisés.....	21
2.7.2. Table Column toggle : Options de personnalisation.....	25
2.8. Swipe.....	27
2.8.1. Balayer pour naviguer.....	27
2.8.2. Swipe pour supprimer un élément d'une liste.....	29
3. Le RWD.....	34
3.1. RWD Basiques.....	35
3.2. Amélioration progressive.....	35
3.3. Responsive & responsable.....	35
3.4. Responsive dans jQuery Mobile.....	36
3.5. Rassemblement.....	37

jQuery Mobile est un framework HTML5 optimisé pour le tactile visant à rendre les sites et les applications accessibles sur tous les périphériques populaires : smartphone, tablette et ordinateur de bureau.



1. Introduction

1.1. Pages & Boîtes de dialogue

Une page dans jQuery Mobile est composée d'un élément avec un attribut `data-role="page"`. Au sein du conteneur de la "page", n'importe quel balisage HTML valide peut être utilisé, mais pour les pages typiques de jQuery Mobile, les enfants immédiats d'une « page » sont des divs avec des data-roles "`header`", "`content`" et "`footer`". L'exigence de base d'une page est uniquement l'enveloppeur de page pour supporter la navigation, le reste est facultatif.

Une page peut être appelée comme une boîte de dialogue, ainsi la page ressemble à une superposition de type modal. Pour donner l'apparence d'une page standard comme une boîte de dialogue modale, ajouter l'attribut `data-rel="dialog"` sur le lien. Les transitions peuvent aussi être définies sur les liens des boîtes de dialogue.

1.2. Navigation AJAX & Transitions

jQuery Mobile inclut un système de navigation AJAX¹ pour supporter des transitions de page animées en mettant automatiquement des "détournements" sur les liens standard et sur les soumissions de formulaire, et en les transformant en requête AJAX. Le bouton retour est entièrement pris en charge et il existe des fonctionnalités de préchargement & cache, d'injection dynamique et des pages de script pour des cas d'utilisation avancés.

Chaque fois qu'un lien est cliqué ou un formulaire est soumis, cet événement est automatiquement intercepté par le système de navigation AJAX et est utilisé pour émettre une requête AJAX basé sur le href ou sur l'action du formulaire au lieu de recharger la page. Tant que le framework attend la réponse AJAX, une image de chargement est affichée.

Lorsque la page demandée se charge, jQuery Mobile analyse le document avec un élément contenant l'attribut `data-role="page"` et insère le code dans le DOM de la page originale. Ensuite, tous les widgets sur la page sont améliorés pour appliquer tous les styles et les comportements. Le reste de la page est éliminé, ainsi les scripts, les feuilles de style ou d'autres informations ne seront pas inclus. Le framework notera également le titre de la page entrante pour mettre à jour le titre lorsque la nouvelle page sera visible.

Maintenant que la page demandée est dans les DOM et améliorée, elle est animée avec une transition. Par défaut, le framework applique la transition `fade`. Pour définir un effet de transition personnalisé, ajoutez l'attribut `data-transition` au lien.

1.3. Contenu & Widgets

À l'intérieur de votre conteneur de contenu, vous pouvez ajouter les éléments HTML standards - titres, listes, paragraphes, etc. Vous pouvez écrire vos propres styles personnalisés pour créer des mises en page personnalisées en ajoutant une feuille de style au head après la feuille de style de jQuery Mobile.

jQuery Mobile fournit un ensemble de widgets² d'interface utilisateur tactile cognitive : boutons, éléments de formulaire, pliables, accordéons, popups, boîte de dialogue, tables responsive et

1 Asynchronous JavaScript and XML

2 Composants logiciels

d'autres encore. Pour de meilleures performances, utilisez le download builder pour choisir les composants dont vous avez besoin.

1.3.1. Boutons

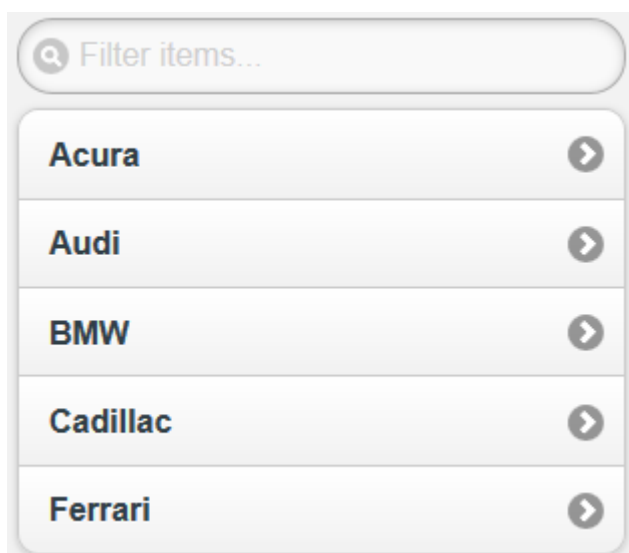
Il existe plusieurs façons de faire des boutons, mais la transformation d'un lien en bouton est plus facile à cliquer. Il suffit de commencer avec un lien et de lui ajouter un attribut `data-role="button"`. Vous pouvez ajouter une icône avec l'attribut `data-icon` et éventuellement définir sa position avec l'attribut `data-iconpos`.



```
<a href="#" data-role="button" data-icon="star">Bouton étoile</a>
```

1.3.2. Listes

jQuery Mobile comprend un ensemble diversifié de listes communes qui sont codées comme des listes avec l'ajout d'un `data-role="listview"`. Voici une simple liste qui a un rôle `listview`. Nous allons changer l'apparence pour que cela ressemble à un seul bloc en ajoutant un attribut `data-inset="true"` et nous ajouterons un filtre de recherche dynamique avec `data-filter="true"`.



```
<ul data-role="listview" data-inset="true" data-filter="true">
  <li><a href="#">Acura</a></li>
  <li><a href="#">Audi</a></li>
  <li><a href="#">BMW</a></li>
  <li><a href="#">Cadillac</a></li>
  <li><a href="#">Ferrari</a></li>
</ul>
```

1.3.3. Éléments de formulaire

Le framework contient un ensemble complet d'éléments de formulaire qui sont automatiquement améliorés en widgets tactiles conviviales et stylisés. Voici un curseur qui est fait avec un nouvel input HTML5 de type `range`, il n'y a pas besoin de `data-role`. Assurez vous de l'envelopper dans un élément `form` et de toujours bien associer un label pour chaque élément du formulaire.

Saisie de texte :

Text input

Sélection :

Un

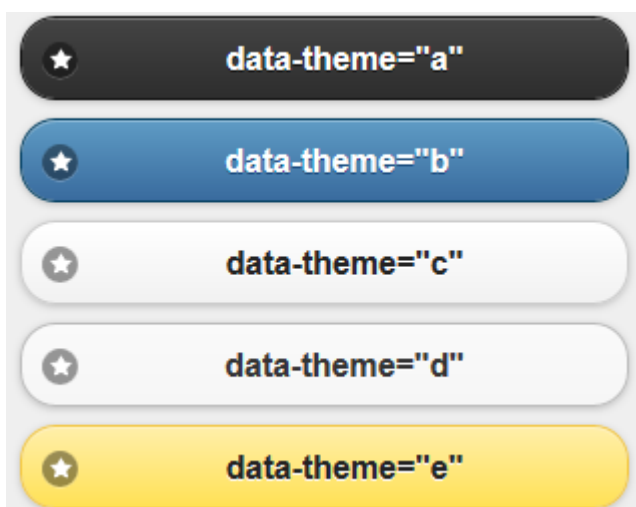
Saisie d'une valeur :

25

```
<form>
  <label for="textinput-s">Saisie de texte :</label>
  <input name="textinput-s" id="textinput-s" placeholder="Text input" value=""
data-clear-btn="true" type="text">
  <label for="select-native-s">Sélection :</label>
  <select name="select-native-s" id="select-native-s">
    <option value="small">Un</option>
    <option value="medium">Deux</option>
    <option value="large">Trois</option>
  </select>
  <label for="slider-s">Saisie d'une valeur :</label>
  <input name="slider-s" id="slider-s" value="25" min="0" max="100" data-
highlight="true" type="range">
</form>
```

1.3.4. Thématisation

jQuery Mobile a un framework de thème solide qui supporte jusqu'à 26 ensembles de barre d'outils, de contenu et de bouton, appelé "swatch" (Nuancier). Ajoutez juste l'attribut `data-theme="e"` à n'importe quels widgets sur cette page : page, entête, liste, curseur ou bouton pour le passer en jaune.



```
<a href="#" data-role="button" data-icon="star" data-theme="a">data-
theme="a"</a>
<a href="#" data-role="button" data-icon="star" data-theme="b">data-
```

```

theme="b"</a>
<a href="#" data-role="button" data-icon="star" data-theme="c">data-
theme="c"</a>
<a href="#" data-role="button" data-icon="star" data-theme="d">data-
theme="d"</a>
<a href="#" data-role="button" data-icon="star" data-theme="e">data-
theme="e"</a>

```

2. Exemples

2.1. Pliable dynamique

Cet exemple montre comment utiliser les événements expand et collapse de manière dynamique pour ouvrir ou fermer un pliable.

```

<button type="button" data-icon="gear" data-theme="b" data-iconpos="right" data-
mini="true" data-inline="true" id="add">Ajouter</button> <button type="button"
data-icon="plus" data-theme="b" data-iconpos="right" data-mini="true" data-
inline="true" id="expand">Déplier le dernier</button> <button type="button"
data-icon="minus" data-theme="b" data-iconpos="right" data-mini="true" data-
inline="true" id="collapse">Plier le dernier</button>
<div data-role="collapsible-set" data-content-theme="d" id="set">
  <div data-role="collapsible" id="set1" data-collapsed="true">
    <h3>Section 1</h3>
    <p>Je suis le contenu pliable.</p>
  </div>
</div>

```

2.2. Controlgroup dynamique

Cet exemple montre comment apporter des modifications dynamiquement au controlgroup.

```

<form>
  <div class="ui-body ui-body-d ui-corner-all">
    <p>Controlgroup ...</p>
    <div data-role="controlgroup" id="my-controlgroup"><!-- items will be
injected here --></div>
  </div>
</form>
<div data-role="fieldcontain">
  <label for="prepend">Ajouter un élément</label>
  <button id="prepend" data-role="button" data-mini="true" data-
inline="true">Au début</button>
  <label for="append" class="ui-hidden-accessible">Action</label>
  <button id="append" data-role="button" data-mini="true" data-inline="true">A
la fin</button>
</div>
<form action="#" method="get">
  <div data-role="fieldcontain">
    <fieldset data-role="controlgroup" data-type="horizontal" data-
mini="true">
      <legend>Type de Widget</legend>
      <input name="radio-widget" id="link" value="link" checked="checked"
type="radio">
      <label for="link">Lien</label>
      <input name="radio-widget" id="select" value="select" type="radio">
      <label for="select">Sélection</label>
    </fieldset>
  </div>
</form>

```

```

        <input name="radio-widget" id="checkbox" value="checkbox"
type="radio">
        <label for="checkbox">Case à cocher</label>
    </fieldset>
</div>
<div data-role="fieldcontain">
    <fieldset data-role="controlgroup" data-type="horizontal" data-
mini="true">
        <legend>Action<br><small>sur click/change</small></legend>
        <input name="radio-action" id="remove" value="remove"
checked="checked" type="radio">
        <label for="remove">Supprimer</label>
        <input name="radio-action" id="hide" value="hide" type="radio">
        <label for="hide">Masquer</label>
        <input name="radio-action" id="width" value="width" type="radio">
        <label for="width">Rien</label>
    </fieldset>
</div>
<div data-role="fieldcontain">
    <fieldset data-role="controlgroup" data-type="horizontal" data-
mini="true">
        <legend>Changer l'orientation</legend>
        <input name="radio-orientation" id="isVertical" value="isVertical"
checked="checked" type="radio">
        <label for="isVertical">Vertical</label>
        <input name="radio-orientation" id="isHorizontal"
value="isHorizontal" type="radio">
        <label for="isHorizontal">Horizontal</label>
    </fieldset>
</div>
</form>

```

2.3. Listes

2.3.1. Grille de liste

Pour cet exemple, nous utilisons une liste intégrée pour montrer comment appliquer des coins arrondi aux titres.

IL y a deux points d'arrêts. Au premier point d'arrêt nous échangeons la disposition empilé en une mise en page d'une grille de trois colonnes avec des titres. Au second, nous passons de trois à quatre colonnes.

Les élément de la liste ont une miniature. Dans la configuration de la grille, ceci auront la même taille que le titre. Un élément de la liste ne détient pas une image, pour montrer comment vous pouvez tirer parti de la classe `ui-li-has-thumb` pour ajuster le style.

```

<div data-url="demo-page" data-role="page" data-theme="a" id="demo-page"
class="my-page">
    <div data-role="header">
        <h1>Nouveautés</h1>
        <a href="grid-listview.html" data-shadow="false" data-iconshadow="false"
data-icon="arrow-l" data-iconpos="notext" data-rel="back" data-
ajax="false">Retour</a>
    </div><!-- /header -->
    <div data-role="content">
        <ul data-role="listview" data-inset="true">
            <li><a href="#">

```

```

                
                <h2>iOS 6.1</h2>
                </a><p>Apple version iOS 6.1</p>
                <p class="ui-li-aside">iOS</p>
            </li>
            <li><a href="#">
                
                <h2>BlackBerry 10</h2>
                </a><p>BlackBerry a lancé le Z10 et le Q10 avec le nouvel OS
BB10</p>
                <p class="ui-li-aside">BlackBerry</p>
            </li>
            <li><a href="#">
                
                <h2>WP 7.8</h2>
                </a><p>Nokia déploie WP 7.8 sur le Lumia 800</p>
                <p class="ui-li-aside">Windows Phone</p>
            </li>
            <li><a href="#">
                
                <h2>Galaxy</h2>
                </a><p>Nouveau Samsung Galaxy Express</p>
                <p class="ui-li-aside">Samsung</p>
            </li>
            <li><a href="#">
                
                <h2>Nexus 7</h2>
                </a><p>Les rumeurs sur un nouveau Nexus 7 full HD</p>
                <p class="ui-li-aside">Android</p>
            </li>
            <li><a href="#">
                
                <h2>Firefox OS</h2>
                </a><p>ZTE lance le Firefox OS au MWC</p>
                <p class="ui-li-aside">Firefox</p>
            </li>
            <li><a href="#">
                
                <h2>Tizen</h2>
                </a><p>On peut s'attendre aux premiers téléphones Samsung avec
Tizen en 2013</p>
                <p class="ui-li-aside">Tizen</p>
            </li>
            <li><a href="#">
                <h2>Symbian</h2>
                </a><p>Nokia confirme la fin de Symbian</p>
                <p class="ui-li-aside">Symbian</p>
            </li>
        </ul>
    </div><!-- /content -->
    <div data-role="footer" data-theme="none">

```

```

        <h3>Grille de liste Responsive</h3>
    </div><!-- /footer -->
</div>

```

2.3.2. Auto-séparateurs de barre de liens

Cet exemple montre l'extension LinkBar qui ajoute une barre fixe positionné sur la droite de l'écran qui facilite la navigation vers le bas pour une partie spécifique d'une liste.

```

<div data-url="demo-page" data-role="page" id="demo-page" class="jqm-demos">
    <div data-role="header" class="jqm-header">
        <h1 class="jqm-logo"><a href=".."></a></h1>
        <a href="#" class="jqm-navmenu-link" data-icon="bars" data-
iconpos="notext">Navigation</a> <a href="#" class="jqm-search-link" data-
icon="search" data-iconpos="notext">Recherche</a> <!--?php
include( '.././search.html' ); ?-->
    </div><!-- /header -->
    <div data-role="content" class="jqm-content">
        <h1>Barre de lien pour les auto-séparateurs de liste</h1>
        <p>Cette démo montre l'extension LinkBar qui ajoute une barre fixe
positionné sur la droite de l'écran qui facilite la navigation vers le bas pour
une partie spécifique d'une liste.</p>
        <a href="autodividers-linkbar-demo.html" class="jqm-button" data-
ajax="false" data-role="button" data-inline="true" data-mini="true" data-
icon="arrow-r" data-iconpos="right">Ouvrir la démo</a>
        <div data-demo-html="#demo-page" data-demo-js="#demo-script" data-demo-
css="#demo-style"></div><!--/demo-html -->
    </div><!-- /content -->
    <div data-role="footer" class="jqm-footer">
        <p class="jqm-version"></p>
        <p>Copyright 2013 The jQuery Foundation</p>
    </div><!-- /footer -->
    <div data-role="panel" class="jqm-nav-panel jqm-navmenu-panel" data-
position="left" data-display="reveal" data-theme="c">
        <ul data-role="listview" data-theme="d" data-divider-theme="d" data-
icon="false" data-global-nav="demos" class="jqm-list">
            <li data-role="list-divider">Navigation vers jquery-fr.com</li>
                <li><a href="http://www.jquery-fr.com"
rel="external">Documentation française jQuery</a></li>
                <li><a href="http://www.jquery-fr.com/forum" rel="external">Forum
français dédié à jQuery</a></li>
                <li data-role="list-divider">Demos jQuery Mobile</li>
                <li><a href=".">Accueil</a></li>
                <li><a href="intro/">Introduction</a></li>
                <li><a href="examples/">Plusieurs démos</a></li>
                <li><a href="faq/">Questions & Réponses</a></li>
                <li><a href="intro/rwd.html">Devenir Responsive</a></li>
                <li data-role="list-divider">Référence Widget</li>
            <li data-section="Widgets" data-filtertext="accordions collapsible sets content
formatting grouped inset mini"><a href="widgets/accordions/">Accordéon</a></li>
            <li data-section="Widgets" data-filtertext="ajax navigation navigate event
method"><a href="widgets/navigation/" data-ajax="false">Navigation AJAX</a></li>
            <li data-section="Widgets" data-filtertext="autocomplete filter reveal listviews
remote listviewbeforefilter placeholder"><a href="widgets/autocomplete/" data-
ajax="false">Autocomplete</a></li>
            <li data-section="Widgets" data-filtertext="buttons inputs forms inline theme
grouped icons mini disabled"><a href="widgets/buttons/" data-
ajax="false">Boutons</a></li>

```



```

<li data-section="Widgets" data-filtertext="checkboxes checkboxradio inputs
forms mini disabled"><a href="widgets/checkbox/">Cases à cocher</a></li>
<li data-section="Widgets" data-filtertext="collapsibles content formatting"><a
href="widgets/collapsibles/" data-ajax="false">Pliables</a></li>
<li data-section="Widgets" data-filtertext="controlgroups selects checkboxradio
buttons horizontal vertical"><a
href="widgets/controlgroups/">Controlgroup</a></li>
<li data-section="Widgets" data-filtertext="dialogs modal popups"><a
href="widgets/dialog/">Boîtes de dialogue</a></li>
<li data-section="Widgets" data-filtertext="fixed toolbars headers footers
sections fullscreen"><a href="widgets/fixed-toolbars/">Barres d'outils
fixes</a></li>
<li data-section="Widgets" data-filtertext="flip toggle switch binary slider
selects forms disabled"><a href="widgets/sliders/switch.html" data-
ajax="false">Interrupteur</a></li>
<li data-section="Widgets" data-filtertext="footer toolbars footers sections"><a
href="widgets/footers/">Barre d'outils de pied de page</a></li>
<li data-section="Widgets" data-filtertext="forms inputs slider button range
toggle switch label disabled accessible fieldcontains elements"><a
href="widgets/forms/">Éléments de formulaire</a></li>
<li data-section="Widgets" data-filtertext="grids columns blocks content
formatting rwd responsive"><a href="widgets/grids/">Grilles</a></li>
<li data-section="Widgets" data-filtertext="header toolbars fixed fullscreen
sections"><a href="widgets/headers/">Barre d'outils d'entête</a></li>
<li data-section="Widgets" data-filtertext="icons buttons disc position"><a
href="widgets/icons/">Icônes</a></li>
<li data-section="Widgets" data-filtertext="links navigation ajax prefetch
cache"><a href="widgets/links/">Liens</a></li>
<li data-section="Widgets" data-filtertext="listviews thumbnails icons nested
split button collapsible ul ol"><a href="widgets/listviews/" data-
ajax="false">>Listes</a></li>
<li data-section="Widgets" data-filtertext="ajax loader overlay spinner
pages"><a href="widgets/loader/" data-ajax="false">Chargeur</a></li>
<li data-section="Widgets" data-filtertext="navbars navbar toolbars links icons
footer header"><a href="widgets/navbar/" data-ajax="false">Barre de
navigation</a></li>
<li data-section="Widgets" data-filtertext="navbars persistent header footer
links navbar"><a href="widgets/fixed-toolbars/footer-persist-a.html">Barre de
navigation persistante</a></li>
<li data-section="Widgets" data-filtertext="pages single multipage templates
ajax nav"><a href="widgets/pages/">Pages</a></li>
<li data-section="Widgets" data-filtertext="panels sliding nav modal transition
display reveal overlay push rwd responsive"><a href="widgets/panels/">Panneaux
<span class="ui-li-count">Nouveauté</span></a></li>
<li data-section="Widgets" data-filtertext="popup dialog modal transition
tooltip lightbox form overlay screen flip pop fade transition"><a
href="widgets/popup/">Popup</a></li>
<li data-section="Widgets" data-filtertext="radiobuttons checkboxradio inputs
forms disabled grouped"><a href="widgets/radiobuttons/">Radio boutons</a></li>
<li data-section="Widgets" data-filtertext="selectmenus custom native multiple
optgroup disabled forms"><a href="widgets/selects/">Sélection</a></li>
<li data-section="Widgets" data-filtertext="slider, single sliders range inputs
forms disabled"><a href="widgets/sliders/" data-ajax="false">Curseur
seule</a></li>
<li data-section="Widgets" data-filtertext="slider, dual range sliders
rangesliders inputs forms disabled"><a href="widgets/sliders/rangeslider.html"
data-ajax="false">Curseur, fourchette <span class="ui-li-
count">Nouveau</span></a></li>

```

```
<li data-section="Widgets" data-filtertext="tables column th td toggle
responsive tables rwd hide show tabular"><a href="widgets/table-column-
toggle/">Table, column toggle <span class="ui-li-count">Nouveau</span></a></li>
<li data-section="Widgets" data-filtertext="tables reflow th td responsive rwd
columns tabular"><a href="widgets/table-reflow/">Table, reflow <span class="ui-
li-count">Nouveau</span></a></li>
<li data-section="Widgets" data-filtertext="text inputs textarea numeric email
tel file date time month clear pattern placeholder forms"><a
href="widgets/textinputs/">Textes de saisie & zone de saisie</a></li>
<li data-section="Widgets" data-filtertext="page transitions animated pages ajax
navigation flip slide fade pop" data-ajax="false"><a href="widgets/transitions/"
data-ajax="false">Transitions</a></li>
</ul>
</div><!-- /panel -->
</div>
```

2.3.3. Sélecteur d'auto-séparateurs

Par défaut le plugin autodividers utilisera le premier caractère de l'élément de la liste comme sélecteur. L'option autodividersSelector permet de retourner une chaîne différente. Dans cet exemple, nous allons montrer comment configurer un sélecteur d'auto-séparateurs de "0-9" pour les éléments de liste qui contiennent des nombres de sorte de pouvoir les regrouper.

```
<ul data-role="listview" data-autodividers="true" data-inset="true">
  <li><a href="#">0203491</a></li>
  <li><a href="#">2284573</a></li>
  <li><a href="#">5844795</a></li>
  <li><a href="#">9368744</a></li>
  <li><a href="#">Adam Kinkaid</a></li>
  <li><a href="#">Alex Wickerham</a></li>
  <li><a href="#">Avery Johnson</a></li>
  <li><a href="#">Bob Cabot</a></li>
  <li><a href="#">Caleb Booth</a></li>
  <li><a href="#">Christopher Adams</a></li>
  <li><a href="#">Culver James</a></li>
  <li><a href="#">David Walsh</a></li>
  <li><a href="#">Drake Alfred</a></li>
  <li><a href="#">Elizabeth Bacon</a></li>
  <li><a href="#">Emery Parker</a></li>
  <li><a href="#">Enid Voldon</a></li>
</ul>
```

2.4. Cartes

2.4.1. Google & géolocalisation

Dans cette démo, nous montrons comment :

- Faire une intégration avec Google Maps.
- Obtenir la position actuelle des utilisateurs avec l'API de géolocalisation.
- Tracer un point sur la carte à l'aide de votre position actuelle.
- Afficher un emplacement par défaut (Hollywood, Californie) si la géolocalisation n'est pas disponible ou un utilisateur refuse de la partager.

```
<div data-url="map-page" data-role="page" id="map-page">
  <div data-role="header" data-theme="c">
```

```

        <h1>Cartes</h1>
    </div>
    <div data-role="content" id="map-canvas"><!-- map loads here... -->
    </div>
</div>

```

code Javascript :

```

/*
 * Google Maps documentation:
 http://code.google.com/apis/maps/documentation/javascript/basics.html
 * Geolocation documentation: http://dev.w3.org/geo/api/spec-source.html
 */
$( document ).on( "pageinit", "#map-page", function() {
    var defaultLatLng = new google.maps.LatLng(34.0983425, -118.3267434); //
    Default to Hollywood, CA when no geolocation support
    if ( navigator.geolocation ) {
        function success(pos) {
            // Location found, show map with these coordinates
            drawMap(new google.maps.LatLng(pos.coords.latitude,
pos.coords.longitude));
        }
        function fail(error) {
            drawMap(defaultLatLng); // Failed to find location, show default
map
        }
        // Find the users current position. Cache the location for 5 minutes,
timeout after 6 seconds
        navigator.geolocation.getCurrentPosition(success, fail, {maximumAge:
500000, enableHighAccuracy:true, timeout: 6000});
    } else {
        drawMap(defaultLatLng); // No geolocation support, show default map
    }
    function drawMap(latlng) {
        var myOptions = {
            zoom: 10,
            center: latlng,
            mapTypeId: google.maps.MapTypeId.ROADMAP
        };
        var map = new google.maps.Map(document.getElementById("map-canvas"),
myOptions);
        // Add an overlay to the map of current lat/lng
        var marker = new google.maps.Marker({
            position: latlng,
            map: map,
            title: "Greetings!"
        });
    }
});

```

code CSS :

```
#map-page, #map-canvas { width: 100%; height: 100%; padding: 0; }
```

2.4.2. Google Maps avec liste

Dans cet exemple, nous montrons comment :

- Créer un contrôle segmenté qui permet de basculer entre une liste et l'affichage de la

carte.

- Transférer des données de géolocalisation d'une liste vers l'affichage de la carte.
- Charger plus de résultats dans la liste et comment dynamiquement, ajoutez à une liste existante.
- Afficher une boîte d'informations sur la carte quand un pont est choisi.

```

<div data-url="map-page" data-role="page" id="map-page">
  <div data-role="header" data-position="fixed">
    <div class="segmented-control ui-bar-d">
      <fieldset data-role="controlgroup" data-type="horizontal" data-
mini="true">
        <input name="switch" id="list-switch" checked="true"
type="radio">
          <label for="list-switch">Liste</label>
          <input name="switch" id="map-switch" type="radio">
          <label for="map-switch">Carte</label>
        </fieldset>
      </div>
    </div>
    <div data-role="content" class="ui-content-list">
      <div id="list-canvas">
        <ul id="list-results" data-role="listview">
          <li data-marker-info="44.811805,-93.176352">
            <div style="display:none;">
              <div class="ui-gmap-marker-info">
                <h1><a id="gmap-marker-link" href="#">Fast
Clinic</a></h1>
                <p>8888 Fast Rd</p>
              </div>
            </div>
            <a href="#">
              <h1 class="ui-gmap-marker-title wrap">Fast Clinic</h1>
            </a><div class="ui-li-count">
              <span>0.71 miles</span>
            </div>
          </li>
          <li data-marker-info="44.788673,-93.205671">
            <div style="display:none;">
              <div class="ui-gmap-marker-info">
                <h1><a id="gmap-marker-link" href="#">North Memorial
Care</a></h1>
                <p>8398 Jefferson Ct</p>
              </div>
            </div>
            <a href="#">
              <h1 class="ui-gmap-marker-title wrap">North Memorial
Care</h1>
            </a><div class="ui-li-count">
              <span>0.71 miles</span>
            </div>
          </li>
          <li data-marker-info="44.750453,-93.204766">
            <div style="display:none;">
              <div class="ui-gmap-marker-info">
                <h1><a id="gmap-marker-link" href="#">Fast Clinic-
Newtown</a></h1>

```

```

        <p>34555 Dove Trl</p>
    </div>
</div>
<a href="details.html?locationId=4719">
    <h1 class="ui-gmap-marker-title wrap">Fast Clinic-
Newtown</h1>
    </a><div class="ui-li-count">
        <span>4.15 miles</span>
    </div>
</li>
<li data-marker-info="44.736285,-93.207487">
    <div style="display:none;">
        <div class="ui-gmap-marker-info">
            <h1><a id="gmap-marker-link" href="#">Brad's Medical
Clinic</a></h1>
                <p>3444 Great Ave</p>
            </div>
        </div>
        <a href="#">
            <h1 class="ui-gmap-marker-title wrap">Brad's Medical
Clinic</h1>
                </a><div class="ui-li-count">
                    <span>5.09 miles</span>
                </div>
            </li>
            <li data-marker-info="44.723595,-93.176812">
                <div style="display:none;">
                    <div class="ui-gmap-marker-info">
                        <h1><a id="gmap-marker-link" href="#">Super
Clinics</a></h1>
                            <p>15560 Pilot Rd</p>
                        </div>
                    </div>
                    <a href="#">
                        <h1 class="ui-gmap-marker-title wrap">Super Clinics</h1>
                    </a><div class="ui-li-count">
                        <span>5.58 miles</span>
                    </div>
                </li>
                <li id="show-more"><a href="#"><h1>Voir plus</h1></a></li>
            </ul>
        </div>
    </div>
    <div data-role="content" id="map-canvas" data-initial-view="44.80,-
93.16,10" style="display:none;"></div><!-- Load map assets at bottom for
performance -->
    <script type="text/javascript" src="jquery.gmap.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="http://maps.google.com/maps/api/js?
sensor=false"></script><script src="http://maps.gstatic.com/maps-api-
v3/api/js/18/15a/intl/fr_ALL/main.js" type="text/javascript"></script>
    <script type="text/javascript" src="http://google-maps-utility-library-
v3.googlecode.com/svn/tags/infobox/1.0/src/infobox_packed.js"></script>
</div>

```

code Javascript :

```

$( document ).on("pageinit", "#map-page", function() {
    var $mapSwitch = $( "#map-switch" ),
        $listSwitch = $( "#list-switch" ),

```

```

    $map = $("#map-canvas"),
    $list = $("#list-canvas");
    $mapSwitch.on( "click", function(e){
        $map.show();
        $map.gmap();
        $list.hide();
    });
    $listSwitch.on( "click", function(e){
        $list.show();
        $map.hide();
    });
    $("#show-more a").on( "click", function(e){
        // Assume we already have a cached geolocation because it's not
necessary for this example.
        var location = location || {};
        location.coords = location.coords || {};
        location.coords.latitude = location.coords.latitude || {};
        location.coords.longitude = location.coords.longitude || {};
        JQM.geo.startIndex = $("#list-results li").size() -1; // exclude show
more list item
        JQM.geo.showMore(location);
        e.preventDefault();
    });
});
/**
 * Geolocation configuration
 */
var JQM = JQM || {};
JQM.geo = {
    location: "",
    zip: "",
    startIndex: "",
    showMore: function(latlng) {
        $.mobile.loading( "show" );
        JQM.geo.location = latlng;
        $.ajax({
            url: "showMore.html?
lat="+JQM.geo.location.coords.latitude+"&lon="+JQM.geo.location.coords.longitude
+"&zip="+JQM.geo.zip+"&startIndex="+JQM.geo.startIndex,
            success: function( response ) {
                var $listResults = $( "#list-results" );
                $listResults.find( "#show-more" ).before(response);
                $listResults.listview( "refresh" );
                $.mobile.loading( 'hide' );
            },
            timeout: 6000, // Timeout after 6 seconds
            error: function(jqXHR, textStatus, errorThrown) {
                console.log("Error, textStatus: " + textStatus + " errorThrown:
"+ errorThrown);
                $.mobile.loading( "hide" );
            }
        });
    }
};
};

```

code CSS :

```

.segmented-control { text-align:center; }
.segmented-control .ui-controlgroup { display:inline; margin:.2em 0px; }

```

```
#map-page { width:100%; height:100%; }
#map-canvas { width:100%; height:100%; margin-top:-30px; padding:0px!
important; }
#gmap-marker-link { color:#00a0df; text-decoration:none; }
.ui-gmap-canvas { width:100%; height:100%; }
.ui-gmap-infobox { display:none; }
#show-more .ui-li-heading { text-align:center; }
#show-more .ui-icon { visibility:hidden; }
.ui-li-has-count .ui-li-count { border-color:transparent; }
.wrap { white-space:normal; }
```

2.5. Panneaux

2.5.1. Styliser un panneau

Dans cet exemple, nous montrons comment :

- Changer la largeur du panneau.
- Créer un panneau menu avec des listes et des pliables.
- Changer l'ombre du menu reveal car il est au-dessus des éléments de la liste.
- Définir l'image de fond pour la page qui contient le panneau.
- Donner à la page une mise en page responsive avec le CSS columns.

```
<div data-url="demo-page" data-role="page" id="demo-page" data-theme="d">
  <div data-role="header" data-theme="c">
    <h1>Vélos</h1>
    <a href="#left-panel" data-icon="bars" data-iconpos="notext" data-
shadow="false" data-iconshadow="false">Menu</a>
  </div><!-- /header -->
  <div data-role="content">
    <div class="article">
      <p></p>
      <h2>Pignon fixe</h2>
      <p>Un vélo à pignon fixe ou roue-fixe, communément connu comme un
fixie, est un vélo qui a une transmission sans mécanisme à roue libre. La roue
libre a été élaboré au début de l'histoire du design du vélo, mais le vélo à
pignon fixe est restée la norme pour la conception de course sur piste. Plus
récemment, le «fixie» est devenu une alternative populaire parmi les cyclistes
principalement urbains, offrant les avantages de la simplicité par rapport à la
norme du vélo multi-vitesse.</p>
      <p><small>Source: Wikipedia</small></p>
      <p><a href="#right-panel" data-role="button" data-theme="b" data-
inline="true" data-mini="true" data-shadow="false">Partager</a></p>
    </div><!-- /article -->
  </div><!-- /content -->
  <div data-role="panel" id="left-panel" data-theme="c">
    <ul data-role="listview" data-theme="d">
      <li data-icon="delete"><a href="#" data-rel="close">Fermer</a></li>
      <li data-role="list-divider">Menu</li>
      <li data-icon="back"><a href="#demo-intro" data-
rel="back">Introduction de la démo</a></li>
    </ul>
    <div data-role="collapsible" data-inset="false" data-iconpos="right"
data-theme="d" data-content-theme="d">
      <h3>Catégories</h3>
```

```

    <div data-role="collapsible-set" data-inset="false" data-
iconpos="right" data-theme="b" data-content-theme="d">
    <div data-role="collapsible">
        <h3>Vélos</h3>
        <ul data-role="listview">
            <li><a href="#">Route</a></li>
            <li><a href="#">ATB</a></li>
            <li><a href="#">Pignon fixe</a></li>
            <li><a href="#">Croiseur</a></li>
        </ul>
    </div><!-- /collapsible -->
    <div data-role="collapsible">
        <h3>Voitures</h3>
        <ul data-role="listview">
            <li><a href="#">SUV</a></li>
            <li><a href="#">Sport</a></li>
            <li><a href="#">Convertible</a></li>
        </ul>
    </div><!-- /collapsible -->
    <div data-role="collapsible">
        <h3>Bateaux</h3>
        <ul data-role="listview">
            <li><a href="#">Runabout</a></li>
            <li><a href="#">Bateau à moteur</a></li>
            <li><a href="#">Bateau à voile</a></li>
        </ul>
    </div><!-- /collapsible -->
</div><!-- /collapsible-set -->
</div><!-- /collapsible -->
</div><!-- /panel -->
<div data-role="panel" id="right-panel" data-display="overlay" data-
position="right" data-theme="c">
    <ul data-role="listview" data-theme="d" data-icon="false">
        <li data-icon="delete"><a href="#" data-rel="close">Fermer</a></li>
        <li data-role="list-divider">Partager cette page</li>
        <li><a href="#">Twitter</a></li>
        <li><a href="#">Facebook</a></li>
        <li><a href="#">Google +</a></li>
        <li><a href="#">Mail</a></li>
    </ul>
</div><!-- /panel -->
</div>

```

code CSS :

```

/* Adjust the width of the left reveal menu.
Copy all CSS from jquery.mobile.panel.css and delete the properties other than
width, left, right and transform.
Then delete the selectors/rules for display modes (reveal/push/overlay) and the
position (left/right) that you don't use.
If you don't use fixed toolbars on your page you can delete those selectors as
well.
Narrow the scope of the selectors to prevent other panels being affected by the
overrides. */
#demo-page #left-panel.ui-panel {
    width: 15em;
}
#demo-page #left-panel.ui-panel-closed {
    width: 0;
}

```



```

}
#demo-page .ui-panel-position-left.ui-panel-display-reveal {
    left: 0;
}
#demo-page .ui-panel-content-wrap-position-left.ui-panel-content-wrap-open,
.ui-panel-dismiss-position-left.ui-panel-dismiss-open {
    left: 15em;
    right: -15em;
}
#demo-page .ui-panel-animate.ui-panel-content-wrap-position-left.ui-panel-
content-wrap-open.ui-panel-content-wrap-display-reveal {
    left: 0;
    right: 0;
    -webkit-transform: translate3d(15em,0,0);
    -moz-transform: translate3d(15em,0,0);
    transform: translate3d(15em,0,0);
}
/* Combined listview collapsible menu. */
/* Unset negative margin bottom on the listviews. */
#left-panel .ui-panel-inner > .ui-listview { margin-bottom: 0; }
/* Unset top and bottom margin on collapsible set. */
#left-panel .ui-collapsible-set { margin: 0; }
/* The first collapsible contains the collapsible set. Make it fit exactly in
the collapsible content. */
#left-panel .ui-panel-inner > .ui-collapsible > .ui-collapsible-content
{ padding-top: 0; padding-bottom: 0; border-bottom: none; }
/* Remove border top if a collapsible comes after a listview. */
#left-panel .ui-panel-inner > .ui-collapsible > .ui-collapsible-heading .ui-
btn,
#left-panel .ui-collapsible.ui-first-child .ui-collapsible-heading .ui-btn
{ border-top: none; }
/* Give the first collapsible heading the same padding, i.e. same height, as the
list items. */
#left-panel .ui-collapsible-heading .ui-btn-inner { padding: .7em 40px .7em
15px; }
/* Give the other collapsible headings the same padding and font-size as the
list divider. */
#left-panel .ui-collapsible-set .ui-collapsible-heading .ui-btn-inner { padding:
.5em 40px .5em 15px; font-size: 14px; }
/* Styling of the close button in both panels. */
#demo-page .ui-panel-inner > .ui-listview .ui-first-child {
    background: #eee;
}
/* Reveal menu shadow on top of the list items */
#demo-page .ui-panel-display-reveal {
    -webkit-box-shadow: none;
    -moz-box-shadow: none;
    box-shadow: none;
}
#demo-page .ui-panel-content-wrap-position-left {
    -webkit-box-shadow: -5px 0px 5px rgba(0,0,0,.15);
    -moz-box-shadow: -5px 0px 5px rgba(0,0,0,.15);
    box-shadow: -5px 0px 5px rgba(0,0,0,.15);
}
/* Use the ui-body class of your page theme (ui-body-d in this demo) to set a
background image.
This class will be added to the content wrapper, while the page itself gets the
same background

```

```

as the panel before opening the panel. */
#demo-page .ui-body-d {
    background-image: url(../../_assets/img/bg-pattern.png);
    background-repeat: repeat-x;
    background-position: left bottom;
}
/* Styling of the page contents */
.article p {
    margin: 0 0 1em;
    line-height: 1.5;
}
.article p img {
    max-width: 100%;
}
.article p:first-child {
    text-align: center;
}
.article small {
    display: block;
    font-size: 75%;
    color: #c0c0c0;
}
.article p:last-child {
    text-align: right;
}
.article a.ui-btn {
    margin-right: 2em;
    -webkit-border-radius: .4em;
    border-radius: .4em;
}
@media all and (min-width:769px) {
    .article {
        max-width: 994px;
        margin: 0 auto;
        padding-top: 4em;
        -webkit-column-count: 2;
        -moz-column-count: 2;
        column-count: 2;
        -webkit-column-gap: 2em;
        -moz-column-gap: 2em;
        column-gap: 2em;
    }
    /* Fix for issue with buttons and form elements
    if CSS columns are used on a page with a panel. */
    .article a.ui-btn {
        -webkit-transform: translate3d(0,0,0);
    }
}

```

2.5.2. Ouvrir un panneau sur swipe

Par défaut, les panneaux peuvent être fermés en glissant dans la direction de l'ouverture du panneau. Dans cet exemple, nous montrons comment également ouvrir un panneau avec le glissement. La page a deux menus, un de chaque côté. Les deux peuvent être ouverts avec swipe ou avec les boutons sur l'entête.

```

<div data-url="demo-page" data-role="page" id="demo-page" data-theme="d">
  <div data-role="header" data-theme="b">

```

```

        <h1>Glissement gauche ou droit</h1>
        <a href="#left-panel" data-theme="d" data-icon="arrow-r" data-
iconpos="notext" data-shadow="false" data-iconshadow="false" class="ui-icon-
nodisc">Ouvrir le panneau gauche</a> <a href="#right-panel" data-theme="d" data-
icon="arrow-l" data-iconpos="notext" data-shadow="false" data-iconshadow="false"
class="ui-icon-nodisc">Ouvrir le panneau droit</a>
    </div><!-- /header -->
    <div data-role="content">
        <dl>
            <dt>Swipe <span>verbe</span></dt>
            <dd><b>1.</b> toucher ou déplacer avec un mouvement de balayage</dd>
        </dl>
        <a href="#demo-intro" data-rel="back" class="back-btn" data-
role="button" data-mini="true" data-inline="true" data-icon="back" data-
iconpos="right">Retour à l'intro de la démo</a>
    </div><!-- /content -->
    <div data-role="panel" id="left-panel" data-theme="b">
        <p>Panneau gauche reveal.</p>
        <a href="#" data-rel="close" data-role="button" data-mini="true" data-
inline="true" data-icon="delete" data-iconpos="right">Fermer</a>
    </div><!-- /panel -->
    <div data-role="panel" id="right-panel" data-display="push" data-
position="right" data-theme="c">
        <p>Panneau droit push.</p>
        <a href="#" data-rel="close" data-role="button" data-mini="true" data-
inline="true" data-icon="delete" data-iconpos="right">Fermer</a>
    </div><!-- /panel -->
</div>

```

code Javascript :

```

$( document ).on( "pageinit", "#demo-page", function() {
    $( document ).on( "swipeleft swiperight", "#demo-page", function( e ) {
        // We check if there is no open panel on the page because otherwise
        // a swipe to close the left panel would also open the right panel (and
v.v.).
        // We do this by checking the data that the framework stores on the page
element (panel: open).
        if ( $.mobile.activePage.jqmData( "panel" ) !== "open" ) {
            if ( e.type === "swipeleft" ) {
                $( "#right-panel" ).panel( "open" );
            } else if ( e.type === "swiperight" ) {
                $( "#left-panel" ).panel( "open" );
            }
        }
    });
});

```

code CSS :

```

/* Swipe works with mouse as well but often causes text selection. */
#demo-page * {
    -webkit-user-select: none;
    -moz-user-select: none;
    -ms-user-select: none;
    -o-user-select: none;
    user-select: none;
}
/* Arrow only buttons in the header. */

```

```
#demo-page .ui-header .ui-btn {
  background: none;
  border: none;
  top: 9px;
}
#demo-page .ui-header .ui-btn-inner {
  border: none;
}
/* Content styling. */
dl { font-family: "Times New Roman", Times, serif; padding: 1em; }
dt { font-size: 2em; font-weight: bold; }
dt span { font-size: .5em; color: #777; margin-left: .5em; }
dd { font-size: 1.25em; margin: 1em 0 0; padding-bottom: 1em; border-bottom: 1px
solid #eee; }
.back-btn { float: right; margin: 0 2em 1em 0; }
```

2.6. Popups dynamique

Cet exemple montre comment créer dynamiquement une popup. La popup contient des images ce qui signifie que nous devons définir la largeur et la hauteur de l'image afin de s'assurer que la popup soit de bonne taille et à la bonne position. Côté client, nous ne pouvons obtenir la taille que lorsque l'image a été chargée dans le DOM³.

```
<div data-url="demo-page" data-role="page" id="demo-page" data-title="Cars">
  <div data-role="header" data-theme="b">
    <a href="#demo-intro" data-rel="back" data-icon="arrow-l" data-
iconpos="notext" data-shadow="false" data-icon-shadow="false">Retour</a>
    <h1>Voitures</h1>
  </div><!-- /header -->
  <div data-role="content">
    <ul data-role="listview">
      <li><a href="#" class="cars" id="bmw"><h2>BMW</h2></a><p>Séries
5</p></li>
      <li><a href="#" class="cars" id="landrover"><h2>Land
Rover</h2></a><p>Discovery 4</p></li>
      <li><a href="#" class="cars" id="tesla"><h2>Tesla</h2></a><p>Model
S</p></li>
    </ul>
  </div><!-- /content -->
</div>
```

code Javascript :

```
$( document ).on( "pageinit", "#demo-page", function() {
  $( ".cars" ).on( "click", function() {
    var target = $( this ),
        brand = target.find( "h2" ).html(),
        model = target.find( "p" ).html(),
        short = target.attr( "id" ),
        closebtn = '<a href="#" data-rel="back" data-role="button" data-
theme="a" data-icon="delete" data-iconpos="notext" data-shadow="false" data-
iconshadow="false" class="ui-btn-right">Close</a>',
        header = '<div data-role="header"><h2>' + brand + ' ' + model +
'</h2></div>',
```

³ Document Object Model

```

        img = '',
        popup = '<div data-role="popup" id="popup-' + short + '" data-
short="' + short + '" data-theme="none" data-overlay-theme="a" data-
corners="false" data-tolerance="15">' + closebtn + header + img + '</div>';
        // Create the popup. Trigger "pagecreate" instead of "create" because
currently the framework doesn't bind the enhancement of toolbars to the "create"
event (js/widgets/page.sections.js).
        $.mobile.activePage.append( popup ).trigger( "pagecreate" );
        // Wait with opening the popup until the popup image has been loaded in
the DOM.
        // This ensures the popup gets the correct size and position
        $( ".photo", "#popup-" + short ).load(function() {
            var height = $( this ).height(),
                width = $( this ).width();
            // Set height and width attribute of the image
            $( this ).attr({ "height": height, "width": width });
            // Open the popup
            $( "#popup-" + short ).popup( "open" );
            // Clear the fallback
            clearTimeout( fallback );
        });
        // Fallback in case the browser doesn't fire a load event
        var fallback = setTimeout(function() {
            $( "#popup-" + short ).popup( "open" );
        }, 2000);
    });
    // Set a max-height to make large images shrink to fit the screen.
    $( document ).on( "popupbeforeposition", ".ui-popup", function() {
        // 68px: 2 * 15px for top/bottom tolerance, 38px for the header.
        var maxHeight = $( window ).height() - 68 + "px";
        $( "img.photo", this ).css( "max-height", maxHeight );
    });
    // Remove the popup after it has been closed to manage DOM size
    $( document ).on( "popupafterclose", ".ui-popup", function() {
        $( this ).remove();
    });
});

```

2.7. Tables Responsives

2.7.1. Table Reflow : styles personnalisés

Styles personnalisés pour la table reflow avec des largeurs qui se réduisent.

```

<table data-role="table" id="movie-table-custom" data-mode="reflow"
class="movie-list table-stroke">
  <thead>
    <tr>
      <th data-priority="1">Rang</th>
      <th style="width:40%">Titre</th>
      <th data-priority="2">Année</th>
      <th data-priority="3"><abbr title="Classement de Rotten
Tomato">Classement</abbr></th>
      <th data-priority="4">Commentaires</th>
      <th data-priority="4">Réalisateur</th>
    </tr>
  </thead>

```

```

<tbody>
  <tr>
    <th>1</th>
    <td class="title"><a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Citizen_Kane"
data-rel="external">Citizen Kane</a></td>
    <td>1941</td>
    <td>100%</td>
    <td>74</td>
    <td>Orson Welles</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>2</th>
    <td class="title"><a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Casablanca_(film)"
data-rel="external">Casablanca</a></td>
    <td>1942</td>
    <td>97%</td>
    <td>64</td>
    <td>Michael Curtiz</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>3</th>
    <td class="title"><a href="http://en.wikipedia.org/wiki/The_Godfather"
data-rel="external">The Godfather</a></td>
    <td>1972</td>
    <td>97%</td>
    <td>87</td>
    <td>Francis Ford Coppola</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>4</th>
    <td class="title"><a
href="http://en.wikipedia.org/wiki/Gone_with_the_Wind_(film)" data-
rel="external">Gone with the Wind</a></td>
    <td>1939</td>
    <td>96%</td>
    <td>87</td>
    <td>Victor Fleming</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>5</th>
    <td class="title"><a
href="http://en.wikipedia.org/wiki/Lawrence_of_Arabia_(film)" data-
rel="external">Lawrence of Arabia</a></td>
    <td>1962</td>
    <td>94%</td>
    <td>87</td>
    <td>Sir David Lean</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>6</th>
    <td class="title"><a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Dr._Strangelove"
data-rel="external">Dr. Strangelove Or How I Learned to Stop Worrying and Love
the Bomb</a></td>
    <td>1964</td>
    <td>92%</td>
    <td>74</td>
    <td>Stanley Kubrick</td>
  </tr>

```

```

<tr>
  <th>7</th>
  <td class="title"><a href="http://en.wikipedia.org/wiki/The_Graduate"
data-rel="external">The Graduate</a></td>
  <td>1967</td>
  <td>91%</td>
  <td>122</td>
  <td>Mike Nichols</td>
</tr>
<tr>
  <th>8</th>
  <td class="title"><a
href="http://en.wikipedia.org/wiki/The_Wizard_of_Oz_(1939_film)" data-
rel="external">The Wizard of Oz</a></td>
  <td>1939</td>
  <td>90%</td>
  <td>72</td>
  <td>Victor Fleming</td>
</tr>
<tr>
  <th>9</th>
  <td class="title"><a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Singin
%27_in_the_Rain" data-rel="external">Singin' in the Rain</a></td>
  <td>1952</td>
  <td>89%</td>
  <td>85</td>
  <td>Stanley Donen, Gene Kelly</td>
</tr>
<tr>
  <th>10</th>
  <td class="title"><a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Inception" data-
rel="external">Inception</a></td>
  <td>2010</td>
  <td>84%</td>
  <td>78</td>
  <td>Christopher Nolan</td>
</tr>
</tbody>
</table>

```

code CSS :

```

/* These apply across all breakpoints because they are outside of a media query
*/
/* Make the labels light gray all caps across the board */
.movie-list thead th,
.movie-list tbody th .ui-table-cell-label,
.movie-list tbody td .ui-table-cell-label {
  text-transform: uppercase;
  font-size: .7em;
  color: rgba(0,0,0,0.5);
  font-weight: normal;
}
/* White bg, large blue text for rank and title */
.movie-list tbody th {
  font-size: 1.2em;
  background-color: #fff;
  color: #77bbff;
  text-align: center;
}

```

```

}
/* Add a bit of extra left padding for the title */
.movie-list tbody td.title {
    padding-left: .8em;
}
/* Custom stacked styles for mobile sizes */
/* Use a max-width media query so we don't have to undo these styles */
@media (max-width: 40em) {
    /* Negate the margin between sections */
    .movie-list tbody th {
        margin-top: 0;
        text-align: left;
    }
    /* White bg, large blue text for rank and title */
    .movie-list tbody th,
    .movie-list tbody td.title {
        display: block;
        font-size: 1.2em;
        line-height: 110%;
        padding: .5em .5em;
        background-color: #fff;
        color: #77bbff;
        -moz-box-shadow: 0 1px 6px rgba(0,0,0,.1);
        -webkit-box-shadow: 0 1px 6px rgba(0,0,0,.1);
        box-shadow: 0 1px 6px rgba(0,0,0,.1);
    }
    /* Hide labels for rank and title */
    .movie-list tbody th .ui-table-cell-label,
    .movie-list tbody td.title .ui-table-cell-label {
        display: none;
    }
    /* Position the title next to the rank, pad to the left */
    .movie-list tbody td.title {
        margin-top: -2.1em;
        padding-left: 2.2em;
        border-bottom: 1px solid rgba(0,0,0,.15);
    }
    /* Make the data bold */
    .movie-list th,
    .movie-list td {
        font-weight: bold;
    }
    /* Make the label elements a percentage width */
    .movie-list td .ui-table-cell-label,
    .movie-list th .ui-table-cell-label {
        min-width: 20%;
    }
}
/* Media query to show as a standard table at wider widths */
@media ( min-width: 40em ) {
    /* Show the table header rows */
    .movie-list td,
    .movie-list th,
    .movie-list tbody th,
    .movie-list tbody td,
    .movie-list thead td,
    .movie-list thead th {
        display: table-cell;
    }
}

```



```

        margin: 0;
    }
    /* Hide the labels in each cell */
    .movie-list td .ui-table-cell-label,
    .movie-list th .ui-table-cell-label {
        display: none;
    }
}
/* Hack to make IE9 and WP7.5 treat cells like block level elements */
/* Applied in a max-width media query up to the table layout breakpoint so we
don't need to negate this */
@media ( max-width: 40em ) {
    .movie-list td,
    .movie-list th {
        width: 100%;
        -webkit-box-sizing: border-box;
        -moz-box-sizing: border-box;
        box-sizing: border-box;
        float: left;
        clear: left;
    }
}

```

2.7.2. Table Column toggle : Options de personnalisation

Ce tableau illustre les options de personnalisation standard pour un tableau column toggle. Le tableau a un thème, un texte pour le bouton qui sélectionne les colonnes et le thème sur la popup qui sont personnalisés.

Le tableau est thématiqué en ajoutant class="ui-body-d" à l'élément table. L'entête du tableau a une apparence thématiquée en ajoutant class="ui-bar-d" à la colonne entête. Les lignes à rayures sont créés en ajoutant la classe table-stripe à l'élément table.

```

<table data-role="table" id="table-custom-2" data-mode="columntoggle" class="ui-
body-d ui-shadow table-stripe ui-responsive" data-column-btn-theme="b" data-
column-btn-text="Columns to display..." data-column-popup-theme="a">
    <thead>
        <tr class="ui-bar-d">
            <th data-priority="2">Rang</th>
            <th>Titre</th>
            <th data-priority="3">Année</th>
            <th data-priority="1"><abbr title="Classement de Rotten
Tomato">Classement</abbr></th>
            <th data-priority="5">Commentaires</th>
        </tr>
    </thead>
    <tbody>
        <tr>
            <th>1</th>
            <td><a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Citizen_Kane" data-
rel="external">Citizen Kane</a></td>
            <td>1941</td>
            <td>100%</td>
            <td>74</td>
        </tr>
        <tr>
            <th>2</th>
            <td><a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Casablanca_(film)" data-

```

```

rel="external">Casablanca</a></td>
    <td>1942</td>
    <td>97%</td>
    <td>64</td>
</tr>
<tr>
    <th>3</th>
    <td><a href="http://en.wikipedia.org/wiki/The_Godfather" data-
rel="external">The Godfather</a></td>
    <td>1972</td>
    <td>97%</td>
    <td>87</td>
</tr>
<tr>
    <th>4</th>
    <td><a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Gone_with_the_Wind_(film)"
data-rel="external">Gone with the Wind</a></td>
    <td>1939</td>
    <td>96%</td>
    <td>87</td>
</tr>
<tr>
    <th>5</th>
    <td><a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Lawrence_of_Arabia_(film)"
data-rel="external">Lawrence of Arabia</a></td>
    <td>1962</td>
    <td>94%</td>
    <td>87</td>
</tr>
<tr>
    <th>6</th>
    <td><a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Dr._Strangelove" data-
rel="external">Dr. Strangelove Or How I Learned to Stop Worrying and Love the
Bomb</a></td>
    <td>1964</td>
    <td>92%</td>
    <td>74</td>
</tr>
<tr>
    <th>7</th>
    <td><a href="http://en.wikipedia.org/wiki/The_Graduate" data-
rel="external">The Graduate</a></td>
    <td>1967</td>
    <td>91%</td>
    <td>122</td>
</tr>
<tr>
    <th>8</th>
    <td><a href="http://en.wikipedia.org/wiki/The_Wizard_of_Oz_(1939_film)"
data-rel="external">The Wizard of Oz</a></td>
    <td>1939</td>
    <td>90%</td>
    <td>72</td>
</tr>
<tr>
    <th>9</th>
    <td><a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Singin%27_in_the_Rain" data-
rel="external">Singin' in the Rain</a></td>

```

```

        <td>1952</td>
        <td>89%</td>
        <td>85</td>
    </tr>
    <tr>
        <th>10</th>
        <td class="title"><a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Inception" data-
rel="external">Inception</a></td>
        <td>2010</td>
        <td>84%</td>
        <td>78</td>
    </tr>
</tbody>
</table>

```

2.8. Swipe

2.8.1. Balayer pour naviguer

Cet exemple montre comment on peut utiliser les événements de balayage pour naviguer dans les pages. Nous utilisons de simples fichiers HTML pour chaque page.

```

<div data-url="city" data-role="page" id="city" class="demo-page" data-dom-
cache="true" data-theme="a" data-prev="prevCity" data-next="nextCity"><!--
"city", "prevCity" and "nextCity" are used as placeholders and contain the name
of the applicable city in our demo files. -->
    <div data-role="header" data-position="fixed" data-fullscreen="true" data-
id="hdr" data-tap-toggle="false">
        <h1>Ville</h1>
        <a href="swipe-page.html" data-direction="reverse" data-icon="delete"
data-iconpos="notext" data-shadow="false" data-icon-shadow="false">Retour</a>
    </div><!-- /header -->
    <div data-role="content">
        <div id="trivia-city" class="trivia ui-content" data-role="popup" data-
position-to="window" data-tolerance="50,30,30,30" data-theme="d">
            <a href="#" data-rel="back" data-role="button" data-theme="a" data-
icon="delete" data-iconpos="notext" class="ui-btn-right">Fermer</a>
            <p>Voici un peu de texte.</p>
        </div><!-- /popup -->
    </div><!-- /content -->
    <div data-role="footer" data-position="fixed" data-fullscreen="true" data-
id="ftr" data-tap-toggle="false">
        <div data-role="controlgroup" class="control ui-btn-left" data-
type="horizontal" data-mini="true">
            <a href="#" class="prev" data-role="button" data-icon="arrow-l"
data-iconpos="notext" data-theme="d">Précédent</a> <a href="#" class="next"
data-role="button" data-icon="arrow-r" data-iconpos="notext" data-
theme="d">Suivant</a>
        </div>
        <a href="#trivia-city" data-rel="popup" class="trivia-btn ui-btn-right"
data-role="button" data-icon="info" data-iconpos="left" data-theme="d" data-
mini="true">Trivia</a>
    </div><!-- /footer -->
</div>

```

code Javascript :

```

$( document ).on( "pageinit", "[data-role='page'].demo-page", function() {
    var page = "#" + $( this ).attr( "id" ),

```

```

        // Get the filename of the next page that we stored in the data-next
attribute
        next = $( this ).jqmData( "next" ),
        // Get the filename of the previous page that we stored in the data-prev
attribute
        prev = $( this ).jqmData( "prev" );
        // Check if we did set the data-next attribute
        if ( next ) {
            // Prefetch the next page
            $.mobile.loadPage( next + ".html" );
            // Navigate to next page on swipe left
            $( document ).on( "swipeleft", page, function() {
                $.mobile.changePage( next + ".html", { transition: "slide" } );
            });
            // Navigate to next page when the "next" button is clicked
            $( ".control .next", page ).on( "click", function() {
                $.mobile.changePage( next + ".html", { transition: "slide" } );
            });
        }
        // Disable the "next" button if there is no next page
        else {
            $( ".control .next", page ).addClass( "ui-disabled" );
        }
        // The same for the previous page (we set data-dom-cache="true" so there is
no need to prefetch)
        if ( prev ) {
            $( document ).on( "swiperight", page, function() {
                $.mobile.changePage( prev + ".html", { transition: "slide", reverse:
true } );
            });
            $( ".control .prev", page ).on( "click", function() {
                $.mobile.changePage( prev + ".html", { transition: "slide", reverse:
true } );
            });
        }
        else {
            $( ".control .prev", page ).addClass( "ui-disabled" );
        }
    });

```

code CSS :

```

/* Set the background image sources */
#newyork { background-image: url(../../_assets/img/newyork.jpg); }
#buenosaires { background-image: url(../../_assets/img/buenosaires.jpg); }
#paris { background-image: url(../../_assets/img/paris.jpg); }
#capetown { background-image: url(../../_assets/img/capetown.jpg); }
#seoul { background-image: url(../../_assets/img/seoul.jpg); }
#sydney { background-image: url(../../_assets/img/sydney.jpg); }
/* Background settings */
.demo-page {
    background-size: cover;
    background-position: center center;
    background-repeat: no-repeat;
}
/* Transparent footer */
.demo-page .ui-footer {
    background: none;
    border: none;
}

```

```

    bottom: 0;
}
/* The footer won't have a height because there are only two absolute positioned
elements in it.
So we position the buttons from the bottom. */
.control.ui-btn-left, .trivia-btn.ui-btn-right {
    top: auto;
    bottom: 7px;
    margin: 0;
}
/* Custom styling for the trivia source */
small {
    font-size: .75em;
    color: #666;
}
/* Prevent text selection while swiping with mouse */
.demo-page .ui-header, .ui-title, .control .ui-btn, .trivia-btn {
    -webkit-user-select: none;
    -moz-user-select: none;
    -ms-user-select: none;
    -o-user-select: none;
    user-select: none;
}

```

2.8.2. Swipe pour supprimer un élément d'une liste

Cet exemple montre comment enlever des éléments de la liste en balayant vers la droite ou vers la gauche. Pour les appareils non tactiles, il y a un bouton de suppression. Cette démo contient aussi une popup personnalisée de confirmation.

```

<div data-url="sample-page" data-role="page" id="sample-page" data-title="Inbox"
data-theme="d">
    <div data-role="header" data-position="fixed" data-theme="b">
        <h1>Boîte de réception</h1>
        <a href="#demo-intro" data-rel="back" data-icon="arrow-l" data-
iconpos="notext">Retour</a> <a href="#" onclick="window.location.reload()" data-
icon="back" data-iconpos="notext">Actualiser</a>
    </div><!-- /header -->
    <div data-role="content">
        <ul id="list" class="touch" data-role="listview" data-icon="false" data-
split-icon="delete" data-split-theme="d">
            <li>
                <a href="#demo-mail">
                    <h3>Avery Walker</h3>
                </a><p class="topic"><strong>Re: Ce soir dîner</strong></p>
                <p>Bien sûr, planifions la réunion à Cuisine Highland à 8:00
ce soir. Ne peux pas attendre ! </p>
                <p class="ui-li-aside"><strong>4:48</strong>PM</p>
                <a href="#" class="delete">Supprimer</a>
            </li>
            <li>
                <a href="#demo-mail">
                    <h3>Amazon.com</h3>
                </a><p class="topic"><strong>4 Livres pour enfants pour le
prix de 3</strong></p>
                <p>Comme celui qui a acheté des livres pour enfants à partir
de notre boutique 4-pour-3, vous pouvez être intéressé par ces livres
présentés.</p>

```

```

        <p class="ui-li-aside"><strong>4:37</strong>PM</p>
        <a href="#" class="delete">Supprimer</a>
    </li>
    <li>
        <a href="#demo-mail">
            <h3>Mike Taylor</h3>
        </a><p class="topic"><strong>Re: Ce week-end dans le
Maine</strong></p>
        <p>Salut , désolé mais je ne peux pas faire Vacationland ce
week-end. Peut-être le week-end prochain ? Peut-être le week-end prochain ?</p>
        <p class="ui-li-aside"><strong>3:24</strong>PM</p>
        <a href="#" class="delete">Supprimer</a>
    </li>
    <li>
        <a href="#demo-mail">
            <h3>Redfin</h3>
        </a><p class="topic"><strong>Mises à jour listing Redfin
pour aujourd'hui</strong></p>
        <p>Il y a 3 mises à jour pour la maison sur votre liste : 1
mise à jour de la liste MLS et 2 maisons sous contrat.</p>
        <p class="ui-li-aside"><strong>2:52</strong>PM</p>
        <a href="#" class="delete">Supprimer</a>
    </li>
    <li>
        <a href="#demo-mail">
            <h3>Angela Smith</h3>
        </a><p class="topic"><strong>Demande de lien</strong></p>
        <p>Mon nom est Angela Smith, SEO Consultant. J'ai beaucoup
apprécié regarder votre site et je me demandais si vous seriez intéressé par le
lien fourni.</p>
        <p class="ui-li-aside"><strong>1:24</strong>PM</p>
        <a href="#" class="delete">Supprimer</a>
    </li>
    <li>
        <a href="#demo-mail">
            <h3>Stephen Weber</h3>
        </a><p class="topic"><strong>Vous avez été invité à la
réunion Filament Group à Boston, MA</strong></p>
        <p>Hé Stephen, si vous êtes disponible demain à 10 heures,
nous avons une réunion avec l'équipe jQuery.</p>
        <p class="ui-li-aside"><strong>11:24</strong>AM</p>
        <a href="#" class="delete">Supprimer</a>
    </li>
    <li>
        <a href="#demo-mail">
            <h3>Equipe jQuery</h3>
        </a><p class="topic"><strong>Planning de la conférence de
Boston</strong></p>
        <p>Pour préparation de la prochaine conférence à Boston,
nous avons besoin de commencer à rassembler une liste de sponsors et
conférenciers.</p>
        <p class="ui-li-aside"><strong>9:18</strong>AM</p>
        <a href="#" class="delete">Supprimer</a>
    </li>
    <li>
        <a href="#demo-mail">
            <h3>Avery Walker</h3>
        </a><p class="topic"><strong>Re: Ce soir dîner</strong></p>

```

```

        <p>Bien sûr, planifions la réunion à Cuisine Highland à 8:00
ce soir. Ne peux pas attendre ! </p>
        <p class="ui-li-aside"><strong>4:48</strong>PM</p>
        <a href="#" class="delete">Supprimer</a>
    </li>
    <li>
        <a href="#demo-mail">
            <h3>Amazon.com</h3>
        </a><p class="topic"><strong>4 Livres pour enfants pour le
prix de 3</strong></p>
        <p>Comme celui qui a acheté des livres pour enfants à partir
de notre boutique 4-pour-3, vous pouvez être intéressé par ces livres
présentés.</p>
        <p class="ui-li-aside"><strong>4:37</strong>PM</p>
        <a href="#" class="delete">Supprimer</a>
    </li>
    <li>
        <a href="#demo-mail">
            <h3>Mike Taylor</h3>
        </a><p class="topic"><strong>Re: Ce week-end dans le
Maine</strong></p>
        <p>Salut , désolé mais je ne peux pas faire Vacationland ce
week-end. Peut-être le week-end prochain ? Peut-être le week-end prochain ?</p>
        <p class="ui-li-aside"><strong>3:24</strong>PM</p>
        <a href="#" class="delete">Supprimer</a>
    </li>
    <li>
        <a href="#demo-mail">
            <h3>Redfin</h3>
        </a><p class="topic"><strong>Mises à jour listing Redfin
pour aujourd'hui</strong></p>
        <p>Il y a 3 mises à jour pour la maison sur votre liste : 1
mise à jour de la liste MLS et 2 maisons sous contrat.</p>
        <p class="ui-li-aside"><strong>2:52</strong>PM</p>
        <a href="#" class="delete">Supprimer</a>
    </li>
    <li>
        <a href="#demo-mail">
            <h3>Angela Smith</h3>
        </a><p class="topic"><strong>Demande de lien</strong></p>
        <p>Mon nom est Angela Smith, SEO Consultant. J'ai beaucoup
apprécié regarder votre site et je me demandais si vous seriez intéressé par le
lien fourni.</p>
        <p class="ui-li-aside"><strong>1:24</strong>PM</p>
        <a href="#" class="delete">Supprimer</a>
    </li>
    <li>
        <a href="#demo-mail">
            <h3>Stephen Weber</h3>
        </a><p class="topic"><strong>Vous avez été invité à la
réunion Filament Group à Boston, MA</strong></p>
        <p>Hé Stephen, si vous êtes disponible demain à 10 heures,
nous avons une réunion avec l'équipe jQuery.</p>
        <p class="ui-li-aside"><strong>11:24</strong>AM</p>
        <a href="#" class="delete">Supprimer</a>
    </li>
    <li>
        <a href="#demo-mail">

```

```

        <h3>Equipe jQuery</h3>
        </a><p class="topic"><strong>Planning de la conférence de
Boston</strong></p>
        <p>Pour préparation de la prochaine conférence à Boston,
nous avons besoin de commencer à rassembler une liste de sponsors et
conférenciers.</p>
        <p class="ui-li-aside"><strong>9:18</strong>AM</p>
        <a href="#" class="delete">Supprimer</a>
    </li>
</ul>
</div><!-- /content -->
<div id="confirm" class="ui-content" data-role="popup" data-theme="none">
    <p id="question">Êtes-vous sûr de vouloir supprimer ?</p>
    <div class="ui-grid-a">
        <div class="ui-block-a">
            <a id="yes" data-role="button" data-mini="true" data-
shadow="false" data-theme="b" data-rel="back">Oui</a>
        </div>
        <div class="ui-block-b">
            <a id="cancel" data-role="button" data-mini="true" data-
shadow="false" data-theme="b" data-rel="back">Annuler</a>
        </div>
    </div>
</div><!-- /popup -->
</div>

```

code Javascript :

```

$( document ).on( "pageinit", "#demo-page", function() {
    // Swipe to remove list item
    $( document ).on( "swipeleft swiperight", "#list li.ui-li",
function( event ) {
        var listitem = $( this ),
            // These are the classnames used for the CSS transition
            dir = event.type === "swipeleft" ? "left" : "right",
            // Check if the browser supports the transform (3D) CSS transition
            transition = $.support.cssTransform3d ? dir : false;
            confirmAndDelete( listitem, transition );
    });
    // If it's not a touch device...
    if ( ! $.mobile.support.touch ) {
        // Remove the class that is used to hide the delete button on touch
devices
        $( "#list" ).removeClass( "touch" );
        // Click delete split-button to remove list item
        $( ".delete" ).on( "click", function() {
            var listitem = $( this ).parent( "li.ui-li" );
            confirmAndDelete( listitem );
        });
    }
    function confirmAndDelete( listitem, transition ) {
        // Highlight the list item that will be removed
        listitem.addClass( "ui-btn-down-d" );
        // Inject topic in confirmation popup after removing any previous
injected topics
        $( "#confirm .topic" ).remove();
        listitem.find( ".topic" ).clone().insertAfter( "#question" );
        // Show the confirmation popup
        $( "#confirm" ).popup( "open" );
    }
}

```



```

// Proceed when the user confirms
$( "#confirm #yes" ).on( "click", function() {
    // Remove with a transition
    if ( transition ) {
        listitem
            // Remove the highlight
            .removeClass( "ui-btn-down-d" )
            // Add the class for the transition direction
            .addClass( transition )
            // When the transition is done...
            .on( "webkitTransitionEnd transitionend otransitionend",
function() {
                // ...the list item will be removed
                listitem.remove();
                // ...the list will be refreshed and the temporary class
for border styling removed
                $( "#list" ).listview( "refresh" ).find( ".ui-li.border"
) .removeClass( "border" );
            })
            // During the transition the previous list item should get
bottom border
                .prev( "li.ui-li" ).addClass( "border" );
        }
        // If it's not a touch device or the CSS transition isn't supported
just remove the list item and refresh the list
        else {
            listitem.remove();
            $( "#list" ).listview( "refresh" );
        }
    });
    // Remove active state and unbind when the cancel button is clicked
$( "#confirm #cancel" ).on( "click", function() {
    listitem.removeClass( "ui-btn-down-d" );
    $( "#confirm #yes" ).off();
});
}
});

```

code CSS :

```

/* Left transition */
li.ui-li.left {
    -webkit-transition: -webkit-transform 250ms ease;
    -webkit-transform: translateX(-100%);
    -moz-transition: -moz-transform 250ms ease;
    -moz-transform: translateX(-100%);
    -o-transition: -o-transform 250ms ease;
    -o-transform: translateX(-100%);
    transition: transform 250ms ease;
    transform: translateX(-100%);
    border-top-width: 0; /* We switch to border bottom on previous list item */
    border-right-width: 1px;
}
/* Right transition */
li.ui-li.right {
    -webkit-transition: -webkit-transform 250ms ease;
    -webkit-transform: translateX(100%);
    -moz-transition: -moz-transform 250ms ease;
    -moz-transform: translateX(100%);
}

```

```

-o-transition: -o-transform 250ms ease;
-o-transform: translateX(100%);
transition: transform 250ms ease;
transform: translateX(100%);
border-top-width: 0; /* We switch to border bottom on previous list item */
border-left-width: 1px;
}
/* Border bottom for the previous list item during the transition*/
li.ui-li.border {
    border-bottom-width: 1px;
}
/* Hide the delete button on touch devices */
.touch .delete {
    display: none;
}
.touch .ui-link-inherit {
    padding-right: 15px !important;
}
/* Custom styling for the popup */
#confirm {
    border: 1px solid;
    border-color: #044062; /* Fallback for older browsers */
    border-color: rgba(4,64,98,.4);
    background: #456f9a; /* Fallback for older browsers */
    background: rgba(69,111,154,.8);
    -moz-box-shadow: 0 2px 6px rgba(69,111,154,.5), inset 0 1px
    rgba(255,255,255,.3), inset 0 6px rgba(255,255,255,.1), inset 0 10px 20px
    rgba(255,255,255,.25), inset 0 -15px 30px rgba(69,111,154,.3);
    -webkit-box-shadow: 0 2px 6px rgba(69,111,154,.5), inset 0 1px
    rgba(255,255,255,.3), inset 0 6px rgba(255,255,255,.1), inset 0 10px 20px
    rgba(255,255,255,.25), inset 0 -15px 30px rgba(69,111,154,.3);
    box-shadow: 0 2px 6px rgba(69,111,154,.5), inset 0 1px rgba(255,255,255,.3),
    inset 0 6px rgba(255,255,255,.1), inset 0 10px 20px rgba(255,255,255,.25), inset
    0 -15px 30px rgba(69,111,154,.3);
    max-width: 250px;
}
#confirm p {
    color: #fff;
    text-shadow: 0 1px 1px rgba(0,0,0,.6);
    margin-bottom: .75em;
}
/* Make the buttons inherit the popup border-radius (.ui-corner-all) */
#confirm div, #confirm .ui-btn-corner-all {
    -webkit-border-radius: inherit;
    border-radius: inherit;
}
#confirm #cancel {
    background-image: none;
}
#confirm .topic.ui-li-desc {
    font-size: inherit; /* The cloned topic will have class ui-li-desc so we
negate the font-size settings of this class */
    text-align: center;
}

```

3. Le RWD

Le Responsive web design (RWD) est une approche de conception et de technique qui vise à

adapter la mise en page et l'interaction d'un site ou d'une application, pour avoir un fonctionnement optimal dans un large éventail de résolutions d'appareils, de densité d'écran et de modes d'interaction avec la même base de code. Le framework a également un certain nombre de widgets responsive comme les grilles responsive, les tables reflow, les tables avec choix de colonne et les panneaux glissants.

3.1. RWD Basiques

RWD comporte trois éléments clés :

- Les media queries CSS, utilisés pour cibler les styles aux caractéristiques spécifiques des appareils tels que le point d'arrêt de largeur d'écran ou la résolution.
- Une grille fluide, qui spécifie les éléments et les widgets en unités flexibles dans le but de fluidifier le remplissage de leurs conteneurs.
- Des images et des médias flexibles, sont également dimensionnés en unités relatives de sorte qu'ils se redimensionnent pour s'adapter à l'intérieur de leurs conteneurs.

En créant tous les éléments de l'écran pour qu'ils soient fluides et flexibles, cela permet aux media queries de se concentrer principalement sur le contrôle des règles de présentation pour les conteneurs, les modules à l'intérieur se redimensionnent tout simplement en fonction de leurs conteneurs.

Un simple exemple responsive peut être de deux conteneurs empilés, chacun avec un contenu ou des widgets flexibles à l'intérieur. Sur des plus grandes largeurs, les media queries sont utilisés pour positionner les deux conteneurs afin de créer une mise en page sur deux colonnes, pour mieux tirer parti de la plus grande largeur d'écran.

Puisque le contenu à l'intérieur de chaque conteneur est conçu pour s'adapter à son parent, les media queries peuvent se concentrer uniquement sur les règles pour faire des colonnes empilées ou positionnées, et de remplacer ou d'ajouter des styles uniquement nécessaires aux grandes largeurs.

3.2. Amélioration progressive

En plus de ces trois principes fondamentaux RWD, nous préconisons les pratiques d'amélioration progressive. Cela commence toujours avec du HTML sémantique qui fonctionne sur n'importe quel appareil, puis discrètement nous ajoutons des mises en page avancée de CSS et de JS uniquement pour les navigateurs capables. Ceci fournit une base solide pour les optimisations au niveau de l'appareil que RWD fournit et c'est ainsi que la bibliothèque jQuery Mobile est construite.

3.3. Responsive & responsable

Lorsque vous travaillez avec RWD, il est très important de tenir compte de la performance pour s'assurer que vous n'êtes pas simplement en train de prendre un site lourd de bureau et de le rétrécir pour des écrans mobiles. Nous vous recommandons de suivre une approche "mobile d'abord" pour maintenir le développement axé sur la réduction de bande passante, sur les requêtes du serveur et sur l'optimisation de l'ordre du source.

Lors de la construction d'une page, commencez par créer le code HTML le plus léger et le plus sémantique possible. Pensez à la façon dont l'ordre de la source du balisage travaillera si vous n'aviez pas de CSS ou JS. N'incluez pas le code qui est seulement nécessaire pour les grandes fenêtres et qui est caché dans les petites. Au lieu de cela, utilisez AJAX pour charger

conditionnellement ces ressources lorsque les écrans plus grands sont détectés par JS.

Lors de l'écriture de CSS pour un site ou une application responsive, il est généralement plus efficace d'écrire toute la typographie et les éléments de style de base en dehors d'une media query pour former les styles pour les petits appareils, comme les téléphones. Il s'agit d'une bonne approche parce que la majorité de ces styles de base sont généralement aussi utilisés sur des grandes largeurs, mais dans une mise en page différente et il exploite la puissance des CSS en cascade. Mettez en place des points d'arrêt en utilisant plusieurs media queries min-width à la mise en page en ajoutant des règles de style qui s'appliqueront qu'au-dessus d'une certaine largeur de l'écran.

Pour les images dans vos pages, nous vous recommandons de commencer dans le balisage avec des images dimensionnées pour les écrans mobiles. Cela n'a aucun sens de se servir d'une photo 1000 pixels de large sur un smartphone avec une résolution max de 480 pixels parce que c'est un gaspillage de bande passante et de mémoire. Au lieu de cela, incluez une image ciblée pour une taille mobile. Ajoutez une règle de style `width: 100%;` pour rendre à l'échelle les images sur la page ou sur le conteneur, mais pas plus parce que cela aurait l'air flou.

Pour les écrans plus larges ou avec une haute résolution, il existe un large éventail de services et de techniques basées sur du JS à condition de charger une image de qualité supérieure. Le prochain élément picture répondra à la nécessité de gérer des sources d'image multiple nativement dans le HTML et mais il peut être utilisé aujourd'hui avec un script polyfill.

Il faut toujours chercher des moyens de limiter le nombre de requêtes du serveur sur une page en concaténant les fichiers dans une seule requête et toujours utiliser la minification et la compression (gzip).

3.4. Responsive dans jQuery Mobile

jQuery Mobile a toujours été conçu pour fonctionner dans un contexte responsive, nos documents et formulaires ont quelques éléments responsive dès le début. Tous les widgets sont construits pour être 100% flexible en largeur afin de s'adapter facilement dans n'importe quel système de disposition responsive que vous choisirez de construire.

Voici une liste de conseils RWD à garder à l'esprit :

- Créez une feuille de style de substitution de style et incluez la après la feuille de style du framework jQuery Mobile. Cela stockera vos styles personnalisés et ajustera par défaut les widgets et les media queries.
- Commencez par écrire les styles que vous voulez voir sur les écrans les plus étroits (par exemple "mobile first"). Ceux-ci devraient être en dehors d'un media query. Cette approche de mobile en premier est efficace parce que vous pouvez fixer la typographie de base, les couleurs et les styles pour mobile en sachant que ceux-ci tendent à être également utilisés pour des points d'arrêt plus larges.
- Choisissez les breakpoints en fonction de votre contenu, et non d'un appareil spécifique. Comme il existe des appareils de toutes les largeurs possibles, il est plus intelligent de choisir des breakpoints en fonction de l'apparence de votre contenu dans la conception de votre système. Comme vous redimensionnez la fenêtre pour des grandes largeurs, déterminer où votre contenu doit être positionné pour qu'il puisse s'adapter afin de bénéficier d'une plus grande largeur.
- Écrivez les largeurs des media queries en ems, pas en pixels. Cela garantit que la mise en

page s'adaptera aux changements de taille de police sur des écrans plus larges. Pour calculer la largeur, divisez le point d'arrêt voulu (320px) avec 16px (la taille de la police par défaut) pour obtenir la largeur basé en em (20em).

- Utilisez les points d'arrêts min-width qui sont construit au dessus des styles de mobile. Le premier point d'arrêt applique des ajustements de mise en page au dessus des styles standard du mobile afin qu'il puisse être assez léger. D'autres points d'arrêt min-width peuvent être ajoutés pour des écrans encore plus larges dont chacun s'appuie sur les styles de point d'arrêt précédent.
- Pour remplacer seulement les styles du framework pour des écrans plus petits, utilisez un point d'arrêt max-width à la place. Cela vous permet de limiter vos remplacements de style qui s'appliquent seulement à une certain largeur inférieure d'écran. Au-dessus de cette largeur, tous les styles normal s'appliqueront ainsi cela est utiles pour certains types de remplacement.

3.5. Rassemblement

Voici un simple squelette d'une feuille de style "mobile en premier" qui commence avec les styles du mobile, puis construit une disposition responsive en ajoutant deux points d'arrêt :

```
/* Début des styles de base en dehors d'une media query qui s'appliquent aux
mobiles et plus */
/* Typographie général et éléments de design, conteneurs empilés */
body { font-family: Helvetica, san-serif; }
H1 { color: green; }
a:link { color:purple; }

/* Empiler les deux contenus de conteneurs */
.main,
.sidebar { display:block; width:100%; }

/* Premier point d'arrêt à 576px */
/* Hérite des styles mobile, mais le positionnement des conteneurs se fait en
colonne */
@media all and (min-width: 36em){
    .main { float: left; width:60%; }
    .sidebar { float: left; width:40%; }
}

/* Second point d'arrêt à 800px */
/* Ajuste les proportions des colonnes, modifie la base H1 */
@media all and (min-width: 50em){
    .main { width:70%; }
    .sidebar { width:30%; }

    /* ous pouvez aussi modifier n'importe quel style dans le point d'arrêt */
    H1 { color: blue; font-size:1.2em }
}
```