

MODULE 3

jQuery Mobile

INSTALLATION ET CONFIGURATION

- Téléchargement / CDN
 - <http://jquerymobile.com/download/>
- Appels des scripts et styles nécessaires
 - jQuery
<http://jquery.com/download/>
 - Dossier "images": css/images
 - jquery.mobile-1.4.x.min.css
 - jquery.mobile-1.4.x.min.js

CRÉATION D'UNE APPLICATION PAS À PAS

- Step 0

Explorer la documentation
<http://jquerymobile.com>

PAGES (STEP 1)

- `<div id="home" data-role="page"></div>`
- `<div data-role="header"></div>`
- `<div data-role="content"></div>`
- `<div data-role="footer"></div>`
- `Lien vers la page home (id="home")`

BOUTONS (STEP 2)

- `Bouton`
- styles
 - `ui-corner-all`
 - `ui-shadow`
 - ...
- thèmes
 - `ui-btn-a`
 - `ui-btn-b`
- icônes
 - `ui-icon-<x>`
 - `ui-btn-icon-left`
 - ...
- <http://demos.jquerymobile.com/1.4.2/button-markup/>

GROUPES DE CONTRÔLES (STEP 3)

- `data-role="controlgroup"`
- `data-mini="true"`
- `data-type="horizontal"`
- ...
- <http://demos.jquerymobile.com/1.4.2/controlgroup/>

HEADER ET FOOTER (STEP 4)

- `data-position="fixed"`
- Titre: `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, ...
 - utiliser indifféremment: la classe 'ui-title' est appliquée
- `data-theme="a"/"b"`
- Boutons
 - `ui-btn-left` / `ui-btn-right`
- `ui-icon-<x>`
- `ui-btn-icon-left` / `ui-btn-icon-right`
- `ui-btn-icon-notext`
- `data-role="navbar"`
- `data-rel="back"`

JSON, JQUERY.AJAX, VUE LISTE-DÉTAIL (STEP 5-1)

- JSON
- `$.ajax`
 - `$.ajax({`
 - `type: 'GET/POST/...',`
 - `url: 'url_de_la_ressource',`
 - `data: {},`
 - `dataType: 'json'`
 - `})`
 - `.done(function(successData) { ... })`
 - `.fail(function(errorData) { ... });`
- `$.getJSON`
 - `$.getJSON('magasins.json',`
 - `function(successData) {`
 - `...`
 - `})`
 - `.fail(function(errorData) { ... });`

JSON, JQUERY.AJAX, VUE LISTE-DÉTAIL (STEP 5-2)

- Composant liste
 - `<ul data-role='listview'>`
- Filtre
 - `<form class="ui-filterable">`
 - `<input id="searchFilter" data-type="search"/>`
 - `</form>`
 - `<ul data-filter="true" data-input="#searchFilter" ...`
- `$.each`
 - `$.each(collection, function(key, val)`
 - `{ ... });`

HEADER ET FOOTER DYNAMIQUES (STEP 6)

- `$(document).on('pageshow', '<sélecteur>', function() { ... });`
- `jqmData('x');` // récupère la valeur de l'attribut 'data-x'
- `.ui-page-active`
- `.ui-btn-active`
- `$('<sélecteur>').each(function() { ... });`

INTÉGRER L'API YOUTUBE (STEP 7-1)

- Grids
 - <http://demos.jquerymobile.com/1.4.2/grids>
 - `ui-grid-<x>`
 - `ui-block-<x>`
- Youtube API
 - utilisation de la v2.0 pour l'exemple par soucis de simplicité, bien qu'elle soit officiellement dépréciée!
 - `gdata.youtube.com/feeds/users/username/uploads?alt=json&max-results=n`
 - > `gdata.youtube.com/feeds/users/jquery/uploads?alt=json&max-results=10`

INTÉGRER L'API YOUTUBE (STEP 7-2)

- Consommation d'un service Web via `<script>`

`<script src="http://gdata.youtube.com/feeds/users/jquery/uploads?alt=json&max-results=10&callback=listeVideos"></script>`
- Embarquer une vidéo Youtube

`<iframe src="//www.youtube.com/embed/<id>" frameborder="0" allowfullscreen></iframe>`
- `escape()` / `unescape()`

TP1: INTÉGRER L'API FLICKR

- <https://www.flickr.com/services/api/>
- https://www.flickr.com/services/feeds/docs/photos_public.gne
- ?format=
- &tags=
- ...
- JSONP
- Fonction callback: jsonFlickrFeed()
- Formats d'images
 - _q: petit + carré
 - _m: petit
 - sans extension: image originale

TP2: PROJET