

# 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>`
- `<a href="#home">Lien vers la page home (id="home")</a>`

## BOUTONS (STEP 2)

- `<a href="#lien" class="ui-btn">Bouton</a>`
- 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'></ul>`
- 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](https://www.flickr.com/services/feeds/docs/photos_public)
- ?format=
- &tags=
- ...
- JSONP
- Fonction callback: jsonFlickrFeed()
- Formats d'images
  - \_q: petit + carré
  - \_m: petit
  - sans extension: image originale

## TP2: PROJET