

Phalcon-jquery : JQuery

Principales fonctionnalités de la librairie Phalcon-JQuery (hors JQuery UI et Twitter Bootstrap)

-- Association d'évènements

-- Evénements connus

-- Exemple

Click sur un bouton d'id **#btn** :

```
public function clickAction(){
    $this->click("#btn","console.log('click sur #btn');");
    $this->query->compile($this->view);
}
```

Vue associée :

```
<input type="button" value="Test click" id="btn">
{{script_foot}}
```

-- Utilisation du paramètre event du callback

Le code passé au callback peut utiliser le paramètre **event** passé par JQuery, et **\$(this)**, la cible de l'évènement (target) :

Exemple : appui sur une touche, récupération du code de la touche frappée et de l'id de l'élément ayant généré l'évènement.

```
public function clickAction(){
    $this->jquery->keydown("#btn","console.log('code de touche appuyée : ' +
event.which + ' sur #' + $(this).attr('id'));");
    $this->jquery->compile($this->view);
}
```

Exemple : affichage/masquage d'un élément sur changement de la valeur d'une checkbox :

```
public function checkedAction(){
    $this->jquery->change("#ck",$this->jquery->toggle("#fs",$(this).checked()));
    $this->jquery->compile($this->view);
}
```

Vue associée :

```
<input type="checkbox" id="ck" checked>  
<fieldset id="fs">  
<legend>Elément à afficher/masquer</legend>  
</fieldset>  
{{script_foot}}
```

-- Liste des méthodes JQuery liées aux évènements

Méthode	Evènement
blur(selector,callback)	Sur perte du focus par l'élément désigné par selector
change(selector,callback)	Sur changement de valeur d'un input , select ou textarea (déclenché généralement sur perte focus)
click(selector,callback)	Sur click de l'élément désigné par selector
dblclick(selector,callback)	Sur double-click de l'élément désigné par selector
error(selector,callback)	Sur erreur de chargement sur selector
focus(selector,callback)	Sur réception du focus par l'élément désigné par selector
hover(selector,callback)	Sur déplacement de la souris au dessus de l'élément désigné par selector
keydown(selector,callback)	Sur touche clavier enfoncée lorsque l'élément désigné par selector a le focus
keypress(selector,callback)	Sur touche clavier enfoncée lorsque l'élément désigné par selector a le focus
keyup(selector,callback)	Sur touche clavier relâchée lorsque l'élément désigné par selector a le focus
load(selector,callback)	Sur chargement de l'élément désigné par selector
mousedown(selector,callback)	Sur bouton souris enfoncé lorsque l'élément désigné par selector
mouseout(selector,callback)	Sur sortie de la souris de l'élément désigné par selector
mouseover(selector,callback)	Sur passage souris au dessus de l'élément désigné par selector
mouseup(selector,callback)	Sur bouton souris relâché lorsque l'élément désigné par selector
ready(callback)	Sur chargement du document terminé
scroll(selector,callback)	Sur défilement dans/sur l'élément désigné par selector
trigger(selector,event)	Déclenche l'évènement event sur l'élément désigné par selector
unload(selector,callback)	Sur déchargement de l'élément désigné par selector

-- Evènements non listés

Pour les évènements inconnus de JQuery ou ne disposant pas de méthode associée dans la librairie phalcon-jquery, on utilise les méthodes :

- `execAndBindTo(selector,event,callback)` permettant d'exécuter le **callback** sur le déclenchement de **event** sur l'élément désigné par **selector**.
- `dojQueryAndBindTo($element,$event,$elementToModify,$jqueryCall,$param="", $function="")` permettant d'exécuter la méthode jquery **jqueryCall** sur **elementToModify**, en lui passant **param** sur le déclenchement de **event** sur l'élément désigné par **element**.

-- Requêtes Ajax

-- Requêtes immédiates

Il s'agit des requêtes dont l'exécution n'est pas différée (non associée à un évènement par exemple).

Les requêtes immédiates peuvent permettre le chargement d'une page en cascade : élément par élément.

--GET

Exemple : Chargement de **exemple/getResponse** dans la div **#divResponse**

```
public function getAction(){
    $this->jquery->get("exemple/getResponse", "#divResponse");
    echo "<div id='divResponse'>Chargement...</div>";
    echo $this->jquery->compile();
}
public function getResponseAction(){
    echo "Chargement terminé";
    $this->view->disable();
}
```

-- POST

Exemple : Post de valeurs vers **exemple/postResponse** dans la div **#divPostResponse**

```
public function postAction(){
    $this->jquery->post("testsbs/postResponse", "#divPostResponse", "{nom: 'DOE', prenom: 'John'}");
    echo "<div id='divPostResponse'>Chargement...</div>";
    echo $this->jquery->compile();
}
public function postResponseAction(){
    var_dump($_POST);
    $this->view->disable();
}
```

-- JSON

Les requêtes JSON permettent d'alimenter en données une vue, à partir d'un retour d'objet JSON par le serveur.

Exemple : Le get JSON vers la page **exemple/jsonResponse** alimente tous les éléments DOM **nom** et **prenom** avec l'élément JSON retourné.

```
public function jsonAction(){
    $this->jquery->json("testsbs/jsonResponse");
    echo "<div id='nom'>Chargement...</div>";
    echo "<input type='text' id='prenom' value='chargement...'>";
    echo $this->jquery->compile();
}
public function jsonResponseAction(){
    echo '{"nom": "DOE", "prenom": "John"}';
    $this->view->disable();
}
```

```
}
```

-- Association de requêtes à des événements

Pour faire plus court, les exemples suivants ne comportent pas de vues, et les éléments HTML sont directement produits dans le contrôleur (à éviter...)

-- getAndBindTo

Permet d'associer l'exécution d'un Get à un événement déclenché sur un élément :

Exemple : Sur click du bouton **#btnGet**, on veut effectuer un get vers **exemple/getResponse**, et afficher le résultat dans la div **#divResponse**.

```
public function getAction(){
$this->jquery->getAndBindTo("#btn","click","testsbs/getResponse","#divResponse");
    echo "<input type='button' id='btn' value='doGet'>";
    echo "<div id='divResponse'>En attente de click...</div>";
    echo $this->jquery->compile();
}
public function getResponseAction(){
    echo "Chargement terminé";
    $this->view->disable();
}
```

-- postFormAndBindTo

Permet d'associer le post d'un formulaire à un événement déclenché sur un élément :

Exemple : Sur click du bouton **#btnPost**, on veut poster le formulaire **frmLogin** vers **exemple/postResponse**, et afficher le résultat dans la div **#divResponse**.

```
public function postResponseAction(){
    var_dump($_POST);
    $this->view->disable();
}

public function postFormAction(){
$this->jquery->postFormAndBindTo("#btn","click","testsbs/postResponse","frmLogin","#divPostResponse");
    echo "<form id='frmLogin' name='frmLogin' onsubmit='return false;'><input
type='text' name='login' placeholder='Login...'>
    <input type='password' name='password'
placeholder='password...'></form>";
    echo "<input type='button' id='btnPost' value='doPost'>";
    echo "<div id='divPostResponse'>Avant validation</div>";
    echo $this->jquery->compile();
}
```

Il est également possible d'utiliser :

Méthode	Rôle
postAndBindTo(element,event,url[,params,responseElement])	Post les paramètres params vers url sur l' event produit sur element

-- Manipulation du DOM

Méthode	Rôle
append(to,element)	ajoute l'élément DOM element à la fin de chaque élément désigné par to
prepend(to,element)	ajoute l'élément DOM element au début de chaque élément désigné par to
attr(element,attributeName [,value,immediatly])	Lit/modifie l'attribut attributeName de element
html(element[,value,immediatly])	Lit le contenu html / Affecte value au contenu html de element

-- Utilitaires

Méthode	Rôle
show(element)	Affiche l'élément DOM element
hide(element)	Masque l'élément DOM element
toggle(element)	Affiche/masque l'élément DOM element
animate(element[,params,speed,extra])	Effectue une animation sur element
addClass(element,class[,immediatly])	Ajoute la classe class* à l'élément DOM element toggleClass(element,class[,immediatly]) Ajoute/supprime la classe class* à l'élément DOM element
attr(element,attributeName [,value,immediatly])	Lit/modifie l'attribut attributeName de element
html(element[,value,immediatly])	Lit le contenu html / Affecte value au contenu html de element

From: <http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link: <http://slamwiki2.kobject.net/slam4/php/phalcon/jquery/usage?rev=1426642625>

Last update: **2019/08/31 14:42**

