

# Adapter jQuery à vos besoins

## L'espace de noms revisité

par Daniel Hagnoul ([Mon cahier d'exercices sur jQuery & Co](#))

Date de publication : 29 octobre 2011

Dernière mise à jour :

Les récentes évolutions de la bibliothèque jQuery permettent de revisiter l'espace de noms pour y inclure la personnalisation d'un clone de jQuery.

1 - Introduction.....	3
2 - jQuery.sub().....	3
3 - L'espace de noms dvjh.....	3
4 - Modifier le clone de jQuery.....	3
5 - Rendre le \$ disponible.....	4
6 - Soupe de jQuery.....	4
7 - Exemple.....	4
8 - Remerciements.....	13

## 1 - Introduction

Cet article se base sur l'acquis. Je vous conseille de lire ou de relire :

- la **FAQ jQuery** ;
- l'article : « **Outils pour construire un code jQuery évolutif** ».

Lors de la lecture de la FAQ jQuery, j'attire plus particulièrement votre attention sur la partie concernant **jQuery.sub()**.

Nous allons revisiter l'espace de noms dvjh et nous servir de jQuery.sub() pour encapsuler une version personnalisée de jQuery.

Rappel : les fenêtres de code s'ouvrent en cliquant sur le bouton placé à droite.

## 2 - jQuery.sub()

jQuery.sub() produit un clone de l'objet jQuery, il a été créé pour deux types d'utilisations spécifiques :

- modifier les méthodes jQuery sans détruire les méthodes d'origine ;
- faciliter l'encapsulation et définir un espace de noms pour les plugins jQuery.

## 3 - L'espace de noms dvjh

Nous l'écrivons donc dorénavant en utilisant un clone de jQuery :

### Espace de noms dvjh

```
1. var dvjh = (function($){
2.     // Propriétés, méthodes et objets privés
3.
4.     return {
5.         // Propriétés, méthodes et objets publics
6.     };
7. })(jQuery.sub());
```

## 4 - Modifier le clone de jQuery

Ajouts de méthodes (plugins) ou modification de méthodes du prototype (\$.fn) du clone de l'objet jQuery.

### Modification du prototype du clone

```
1. var dvjh = (function($){
2.     // Propriétés, méthodes et objets privés
3.
4.     // Agir sur le prototype du clone de jQuery
5.     $.fn.extend({
6.         // Modifications ou ajouts
7.     });
8.
9.     return {
10.        // Propriétés, méthodes et objets publics
11.    };
12. })(jQuery.sub());
```

Le code privé et le code public de l'espace de noms peuvent utiliser toutes les possibilités du clone de jQuery.

## 5 - Rendre le \$ disponible

Il y aura toujours des cas où l'on voudra faire appel au clone de jQuery à l'extérieur de la clôture.

### Rendre le \$ disponible

```

1. var dvjh = (function($) {
2.
3.     $.extend( $.fn, {
4.
5.     });
6.
7.     return {
8.         "$": $
9.     };
10. })(jQuery.sub());
    
```

Nous avons donc `dvjh`, qui est un objet-espace de noms et `dvjh.$` qui est l'objet `jQuery.sub()`

**⚠ Nota bene :** on ne doit jamais construire l'objet `dvjh` avec un simple `"return $;"`. Le risque de conflit entre le code privé et le code de `jQuery.sub()` est assuré !

## 6 - Soupe de jQuery

On pourra donc avoir, dans la même page web, la version normale de jQuery ainsi qu'un ou plusieurs objets-espace de noms, chacun incorporant sa version de jQuery.

Imaginons le cas d'un plugin qui agit sur les images dont on veut tester deux versions différentes et voir le résultat sur la même page web. On aurait donc deux fois la même image avec un ID différent, deux objets-espace de noms et le code :

### Soupe de jQuery

```

1. $(function() {
2.     dvjh1.$("#imageID1").methode(params) ;
3.     dvjh2.$("#imageID2").methode(params) ;
4. });
    
```

## 7 - Exemple

J'ai bâti cet exemple avec des codes qui ont déjà été testés et publiés sur mon site ou dans la FAQ jQuery, ce qui vous permettra de comparer cette manière de faire avec les précédentes.

La modification de la méthode `remove` reprend le code de l'exemple 2 de [Exemples d'utilisation de jQuery.sub\(\)](#).

Les méthodes `tourne`, `tourneSetOptions`, `tourneGetOptions` et l'objet privé `_objTourne` sont des reprises du code du plugin `dvjhRotate` publié dans [Comment puis-je écrire un plugin ?](#).

La méthode `ingRatio` et l'objet privé `_objImgRatio` sont des reprises du code du plugin `dvjhImgRatio` publié dans [Comment puis-je ajuster une image à son conteneur ?](#).

La méthode `tooltip` et l'objet privé `_objTooltip` sont des reprises du code du plugin `dvjhTooltip` publié dans [Plugin dvjhTooltip](#).

La « fonction globale » `notify` et l'objet privé `_objNotify` sont des reprises de la « fonction globale » `dvjhNotify` publiée dans [Plugin dvjhNotify](#).

Pour la présentation des plugins et de leurs options, on se référera aux publications originales.

L'exemple comprend deux fichiers : le fichier JavaScript « adapterjquery.js » qui contient l'objet-espace de noms dvjh et la page web « adapterjquery.html » qui utilise l'objet dvjh.

#### Fichier adapterjquery.js

```

1. var dvjh = (function($) {
2.     var _objImgRatio = {
3.         border: [1, 1, 1, 1], // [top, right, bottom, left], l'unité est le pixel exclusivement
4.         padding: [0, 0, 0, 0] // [top, right, bottom, left], l'unité est le pixel exclusivement
5.     },
6.     _objTourne = {
7.         options: {
8.             degrees: 0,
9.             debug: true
10.        },
11.        avecStyle: function(self, matrix){
12.            self.attr("style", "-moz-transform:" + matrix +
13.                "; -webkit-transform:" + matrix +
14.                "; -ms-transform:" + matrix +
15.                "; -o-transform:" + matrix +
16.                "; transform:" + matrix +
17.                "");
18.        },
19.        setDegrees: function(self, value){
20.            var v = parseInt(value, 10) || 0;
21.
22.            if (v != _objTourne.options.degrees){
23.                this.options.degrees = v;
24.
25.                var rad = v * Math.PI * 2.0 / 360.0,
26.                    costheta = Math.cos(rad),
27.                    sintheta = Math.sin(rad),
28.                    a = parseFloat(costheta, 10).toFixed(8),
29.                    c = parseFloat(-sintheta, 10).toFixed(8),
30.                    b = parseFloat(sintheta, 10).toFixed(8),
31.                    d = parseFloat(costheta, 10).toFixed(8),
32.                    matrix = "matrix(" + a + ", " + b + ", " + c + ", " + d + ", 0, 0)";
33.
34.                this.avecStyle(self, matrix);
35.
36.                var optionsChangedEvent = new $.Event("optionsChanged.dvjhTourne");
37.
38.                optionsChangedEvent.dvjh = {
39.                    initiateur: self,
40.                    optionsKey: "degrees",
41.                    optionsValue: v
42.                };
43.
44.                self.trigger(optionsChangedEvent);
45.            }
46.        }
47.    },
48.    _objTooltip = {
49.        xOffset: 10,
50.        yOffset: -20,
51.        needClass: "tooltip",
52.        width: "20rem",
53.        height: "auto",
54.        color: "black",
55.        backgroundColor: "#FFFE0",
56.        backgroundImage: "none",
57.        fontFamily: "sans-serif",
58.        fontStyle: "italic",
59.        fontSize: "1.0rem",
60.        fontWeight: "normal",
61.        lineHeight: "1.3rem",
62.        textMargin: "0.6rem",
63.        textBorder: "none",
64.        border: "0.1rem solid #777777",
65.        mozBoxShadow: "#000000 0rem 0.4rem 1rem -0.5rem",
66.        mozBorderRadius: "0.4rem",
67.        webkitBoxShadow: "0rem 0.2rem 0.4rem #999999",
    }
}
    
```

## Fichier adapterjquery.js

```

68.         webkitBorderRadius: "0.5rem"
69.     },
70.     _objNotify = {
71.         position:"bottomRight", /* perso, topLeft, topRight, bottomLeft, bottomRight */
72.         top: "20px",           /* Uniquement si perso */
73.         left: "20px",          /* Uniquement si perso */
74.         bottom: "auto",        /* Uniquement si perso */
75.         right: "auto",         /* Uniquement si perso */
76.         width: "250px",
77.         height: "auto",
78.         color: "black",
79.         backgroundColor: "#FFFE0",
80.         backgroundImage: "none", /* Exemple : "url('../images/imageTest.png')" */
81.         fontFamily: "sans-serif",
82.         fontStyle: "italic",
83.         fontSize: "0.8em",
84.         fontWeight: "normal",
85.         lineHeight: "1.3em",
86.         textHTML: " ",
87.         textMargin: "6px",
88.         border: "1px solid #777777",
89.         mozBoxShadow: "#000000 0px 4px 10px -5px",
90.         mozBorderRadius: "4px",
91.         webkitBoxShadow: "0px 2px 4px #999999",
92.         webkitBorderRadius: "5px",
93.         callback: "rien", /
94.         * Fonction de rappel qui sera activée après la fermeture de la notification */
95.         boolBtn: true,         /* Si true ajoute un bouton OK */
96.         delay: 3000,          /
97.         * Si delay > 4999, temps maximum pendant lequel la notification est visible */
98.         fading: true,         /* false = pas de fading */
99.         fadeIn: 1000,         /* Uniquement si fading = true */
100.        fadeOut: 1000,        /* Uniquement si fading = true */
101.        imgFloat: "left",
102.        imgSrc: "rien",        /* Exemple : "../images/imageTest.png" */
103.        imgWidth: "50px",
104.        imgHeight: "40px",
105.        imgBorder: "1px solid grey"
106.    };
107.
108. // Ajouts de méthodes (plugin) ou modification de méthodes du prototype de l'objet jQuery ($.fn).
109. $.extend( $.fn, {
110.     remove: function() {
111.         /*
112.          * Nouvelle fonctionnalité : déclenchement de l'événement remove.
113.          * L'objet jQuery original ne déclenche pas un événement "remove"
114.          * lors de la suppression d'un élément. Cette fonctionnalité est
115.          * uniquement contenue dans ce clone de jQuery.
116.          */
117.         var removeEvent = new $.Event("remove.dvjh");
118.
119.         removeEvent.dvjh = {
120.             "infos": 'déclenchement d\'un événement "remove.dvjh" lors de la suppression d
121.             \'un élément',
122.             "initiateur": "Espace de nom dvjh",
123.             "usage": 'Exemple : $(selector).on("remove.dvjh", function(event)
124.             {...}).remove();',
125.             "version": "v1.0.0 2011-10-18"
126.         };
127.
128.         this.trigger(removeEvent);
129.
130.         /*
131.          * Vous devez toujours appeler et retourner la méthode
132.          * originale, donc avec jQuery et pas $ qui est jQuery.sub().
133.          * Cette erreur provoquerait une boucle récursive dangereuse.
134.          */
135.         return jQuery.fn.remove.apply( this, arguments );
136.     }
137. });

```

## Fichier adapterjquery.js

```

134.     },
135.     imgRatio: function(options){
136.         var opts = $.extend(true, {}, _objImgRatio, options);
137.
138.         return this.each(function(i, item){
139.             var photo = $(item),
140.                 ratio = photo.data("ratio"),
141.                 photoParent = photo.parent(),
142.                 photoParentWidth = photoParent.innerWidth() - opts.border[1]
143.                     - opts.border[3] - opts.padding[1] - opts.padding[3],
144.                 photoParentHeight = photoParent.innerHeight() - opts.border[0]
145.                     - opts.border[2] - opts.padding[0] - opts.padding[2],
146.                 w = photoParentWidth,
147.                 h = w/ratio;
148.
149.             if (h > photoParentHeight){
150.                 h = photoParentHeight;
151.                 w = h*ratio;
152.             }
153.
154.             photo.css({width: w, height: h});
155.         });
156.     },
157.     tourne: function(options){
158.         var self = this;
159.
160.         if (_objTourne.options.debug){
161.             self.bind("optionsChanged.dvjhTourne", function(event){
162.                 var obj = event.dvjh,
163.                     el = obj.initiateur[0];
164.
165.                 console.log("L'option " +
166.                     obj.optionsKey +
167.                     " a pris la valeur " +
168.                     obj.optionsValue +
169.                     " le " +
170.                     new Date(event.timeStamp).toLocaleString() +
171.                     " a la demande de l'élément " +
172.                     el.tagName +
173.                     " , ID = " +
174.                     el.id +
175.                     " , Class = " +
176.                     el.className);
177.             });
178.         }
179.
180.         if (options != undefined){
181.             $.each(options, function(key, value){
182.                 self.tourneSetOptions(key, value);
183.             });
184.         } else {
185.             // Donner une valeur par défaut
186.             self.tourneSetOptions("degrees", "45");
187.         }
188.
189.         return this; // Indispensable !
190.     },
191.     tourneSetOptions: function(key, value){
192.         switch(key){
193.             case "degrees":
194.                 _objTourne.setDegrees(this, value);
195.                 break;
196.             default:
197.                 throw "L'option " + key + " n'existe pas";
198.         }
199.
200.         return this; // Indispensable !
201.     },
202.     tourneGetOptions: function(key){
203.         switch(key){
    
```

## Fichier adapterjquery.js

```

204.         case "degrees":
205.             return _objTourne.options.degrees;
206.             break;
207.         default:
208.             throw "L'option " + key + " n'existe pas";
209.     };
210.
211.     return this; // Indispensable !
212. },
213. tooltip: function(options){
214.     var opts = $.extend(true, {}, _objTooltip, options);
215.
216.     return this.each(function(i, item){
217.         if (($.item).hasClass(opts.needClass) && ($.item).attr("title") != "") {
218.             $.item).mouseenter(function(e){
219.                 var obj = $(this);
220.
221.                 obj.data("tooltip", {
222.                     title: obj.attr("title"),
223.                     cursor: obj.css("cursor")
224.                 });
225.
226.                 obj.attr("title", "").css("cursor", "help");
227.
228.                 $("<div/>", {
229.                     id: "tooltip",
230.                     html: "<div style='margin:" +
231.                         opts.textMargin + ";" + opts.textBorder + ";" + ">" +
232.                         obj.data("tooltip").title + "</div>",
233.                     css: {
234.                         position: "absolute",
235.                         display: "block",
236.                         top: (e.pageY - opts.yOffset) + "px",
237.                         left: (e.pageX + opts.xOffset) + "px",
238.                         width: opts.width,
239.                         height: opts.height,
240.                         color: opts.color,
241.                         backgroundColor: opts.backgroundColor,
242.                         backgroundImage: opts.backgroundImage,
243.                         fontFamily: opts.fontFamily,
244.                         fontStyle: opts.fontStyle,
245.                         fontSize: opts.fontSize,
246.                         fontWeight: opts.fontWeight,
247.                         lineHeight: opts.lineHeight,
248.                         zIndex: "9999",
249.                         border: opts.border,
250.                         "-moz-box-shadow": opts.mozBoxShadow,
251.                         "-moz-border-radius": opts.mozBorderRadius,
252.                         "-webkit-box-shadow": opts.webkitBoxShadow,
253.                         "-webkit-border-radius": opts.webkitBorderRadius
254.                     }
255.                 }).appendTo("body");
256.             });
257.
258.             $.item).mouseleave(function(){
259.                 $.this).attr("title", $.this).data("tooltip").title).css("cursor",
260.                 $.this).data("tooltip").cursor);
261.                 $("#tooltip").remove();
262.             });
263.
264.             $.item).mousemove(function(e){
265.                 var haut = e.pageY - opts.yOffset;
266.                 var gauche = e.pageX + opts.xOffset;
267.
268.                 if (($.window).height() + $.document).scrollTop() - e.pageY) <
269.                 ($.("#tooltip").outerHeight() + 30)){
270.                     haut -= ($.("#tooltip").outerHeight() + 50;
271.                 }
272.
273.                 if (($.window).width() + $.document).scrollLeft() - e.pageX) <
274.                 ($.("#tooltip").outerWidth() + 15)){

```



## Fichier adapterjquery.js

```

272.             gauche -= $("#tooltip").outerWidth() + 15;
273.         }
274.
275.         $("#tooltip").css({
276.             top: haut + "px",
277.             left: gauche + "px"
278.         });
279.     });
280.
281.     $(item).click(function() {
282.         $(this).mouseleave();
283.     });
284.     }
285. });
286. }
287. });
288.
289. // Ajout d'une "fonction globale"
290. $.notify = function(options) {
291.     var opts = $.extend(true, {}, _objNotify, options);
292.
293.     if (opts.position == "bottomRight") {
294.         opts.top = "auto";
295.         opts.left = "auto";
296.         opts.bottom = "20px";
297.         opts.right = "20px";
298.     } else if (opts.position == "bottomLeft") {
299.         opts.top = "auto";
300.         opts.left = "20px";
301.         opts.bottom = "20px";
302.         opts.right = "auto";
303.     } else if (opts.position == "topLeft") {
304.         opts.top = "20px";
305.         opts.left = "20px";
306.         opts.bottom = "auto";
307.         opts.right = "auto";
308.     } else if (opts.position == "topRight") {
309.         opts.top = "20px";
310.         opts.left = "auto";
311.         opts.bottom = "auto";
312.         opts.right = "20px";
313.     }
314.
315.     var btnOK = $("", {
316.         html: "<button type='button'>OK</button>",
317.         css: {
318.             clear: "both",
319.             display: "block",
320.             margin: "6px",
321.             textAlign: "center"
322.         }
323.     });
324.
325.     var divNotify = $("", {
326.         id: "notify" + new Date().getTime(),
327.         html: function() {
328.             var imgStr = "";
329.
330.             if (opts.imgSrc != "rien") {
331.                 if (opts.imgFloat == "left") {
332.                     imgStr = "<img src='" + opts.imgSrc +
333.                         "' style='float:" + opts.imgFloat +
334.                         ";width:" + opts.imgWidth +
335.                         ";height:" + opts.imgHeight +
336.                         ";border:" + opts.imgBorder +
337.                         ";margin-right:6px;margin-bottom:6px;'/>";
338.                 } else {
339.                     imgStr = "<img src='" + opts.imgSrc +
340.                         "' style='float:" + opts.imgFloat +
341.                         ";width:" + opts.imgWidth +
342.                         ";height:" + opts.imgHeight +

```

## Fichier adapterjquery.js

```

343.             "border:" + opts.imgBorder +
344.             "margin-left:6px;margin-bottom:6px;'/>";
345.         }
346.     }
347.
348.     var str = "<div style='margin:" + opts.textMargin + ";'>" +
349.             imgStr + opts.textHTML +
350.             "</div>";
351.
352.     return str;
353. },
354. css:{
355.     position:"fixed",
356.     display: opts.fading ? "none" : "block",
357.     top: opts.top,
358.     left: opts.left,
359.     bottom: opts.bottom,
360.     right: opts.right,
361.     width: opts.width,
362.     height: opts.height,
363.     color: opts.color,
364.     backgroundColor: opts.backgroundColor,
365.     backgroundImage: opts.backgroundImage,
366.     fontFamily: opts.fontFamily,
367.     fontStyle: opts.fontStyle,
368.     fontSize: opts.fontSize,
369.     fontWeight: opts.fontWeight,
370.     lineHeight: opts.lineHeight,
371.     zIndex: "9999",
372.     border: opts.border,
373.     "-moz-box-shadow": opts.mozBoxShadow,
374.     "-moz-border-radius": opts.mozBorderRadius,
375.     "-webkit-box-shadow": opts.webkitBoxShadow,
376.     "-webkit-border-radius": opts.webkitBorderRadius
377. },
378. click: function(e){
379.     if (opts.fading){
380.         $(this).fadeOut(parseInt(opts.fadeOut), function(){
381.             $(this).remove();
382.         });
383.     } else {
384.         $(this).remove();
385.     }
386.
387.     if (opts.callback != "rien") opts.callback(e);
388.
389.     return false;
390. }
391. });
392.
393. if (opts.boolBtn){
394.     $(divNotify).append(btnOK).appendTo("body");
395. } else {
396.     $(divNotify).appendTo("body");
397. }
398.
399. if (opts.fading){
400.     $(divNotify).fadeIn(parseInt(opts.fadeIn));
401. }
402.
403. if (opts.delay >= 5000) {
404.     window.setTimeout(function(){ $(divNotify).click(); }, parseInt(opts.delay));
405. }
406. };
407.
408. // document ready
409. $(function(){
410.     /*
411.     * Activation du plugin tooltip sur la totalité des éléments
412.     * du DOM qui remplissent les conditions requises par le plugin.
413.     */

```

## Fichier adapterjquery.js

```

414.     $("*", "body").tooltip();
415.     });
416.
417.     return {
418.         "$": $,
419.         "remove": function(selector){
420.             $(selector).on("remove.dvjh", function(event){
421.                 $.each(event.dvjh, function(key, value){
422.                     console.log( key, " : ", value );
423.                 });
424.
425.                 $.each(event, function(key, value){
426.                     if (!$.isFunction(value)){
427.                         if (key === "timeStamp"){
428.                             console.log( key, " : ", new Date(value).toLocaleString() );
429.                         } else {
430.                             console.log( key, " : ", value );
431.                         }
432.                     }
433.                 });
434.             }).remove();
435.         }
436.     };
437. }) (jQuery.sub());
    
```

## Fichier adapterjquery.html

```

1. <!doctype html>
2. <html lang="fr">
3. <head>
4.     <meta charset="utf-8">
5.     <meta name="Author" content="Daniel Hagnoul">
6.     <title>Forum jQuery</title>
7.     <link rel='stylesheet' href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Redressed&subset=latin&v2'>
8.     <style>
9.         /* Base */
10.        html {font-size:62.5%; } /* Pour 62.5% 1rem =~ 10px */
11.        div,p,h1,h2,h3,h4,h5,h6,ul,ol,dl,form,table,img {margin:0; padding:0; }
12.        body {background-color:rgb(122, 79, 79); color:#000000; font-family:sans-serif; font-
13.        size:1.4rem; font-style:normal; font-weight:normal; line-height:normal; letter-spacing:normal; }
14.        h1,h2,h3,h4,h5 {font-family:'Redressed', cursive; padding:0.6rem; }
15.        p, div, td {word-wrap:break-word; }
16.        pre, code {white-space:pre-wrap; word-wrap:break-word; }
17.        img, input, textarea, select {max-width:100%; }
18.        img {border:none; }
19.        h1 {font-size:2.4rem; text-shadow: 0.4rem 0.4rem 0.4rem #bbbbbb; text-align:center; }
20.        p {padding:0.6rem; }
21.        .conteneur {width:95%; min-width:80rem; min-height:30rem; margin:1.2rem auto; background-
22.        color:#ffffff; color:#000000; border:0.1rem solid #666666; }
23.        footer {margin-left:3.6rem; }
24.
25.        /* --- */
26.        .separation {float:left; border:1px dotted grey; overflow:hidden; word-wrap:break-
27.        word; padding:0.6rem;}
28.        .classDiv4 {width:25rem; max-width:25rem; height:40rem; max-height:40rem; }
29.        .classDiv5 {width:35rem; max-width:35rem; height:40rem; max-height:40rem; }
30.        .classDiv6 {width:45rem; max-width:45rem; height:40rem; max-height:40rem; }
31.
32.        .divTest {width:40rem; height:15rem; margin:1.2rem; padding:0.6rem; border:0.1rem solid grey; background-
33.        color:lightgreen; }
34.        .both {clear:both; text-align:center; }
35.    </style>
36. </head>
37. <body>
38.     <h1>Forum jQuery</h1>
39.     <section class="conteneur">
40.
41.     <div class="divTest tooltip" title="Cette division peut subir une rotation de 45° et son texte changera alors d
42.     <p>Un mot pour remplir</p>
43.     </div>
    
```

## Fichier adapterjquery.html

```

39.     <p class="both">
40.         <button id="rotationBtnID">Rotation</button>
41.         <button id="ajusterImgBtnID">Ajuster les images</button>
42.         <button id="removeBtnID">Supprime la dernière div.divTest !</button>
43.     </p>
44.     <div class="separation classDiv4">
45.         
46.     </div>
47.     <div class="separation classDiv5">
48.         
49.     </div>
50.     <div class="separation classDiv6">
51.         
52.     </div>
53.     <p class="both">&nbsp;  </p>
54.     <div class="divTest tooltip" title="Cette division peut subir deux rotation (45° et puis -105°) et son texte ch
55.         <p>Un mot pour remplir</p>
56.     </div>
57.
58. </section>
59. <footer itemscope itemtype="http://data-vocabulary.org/Person">
60.     <time datetime="2011-10-18T21:25:00.000+02:00" pubdate>2011-10-18</time>
61.     <span itemprop="name">Daniel Hagnoul</span>
62.     <a href="http://www.developpez.net/forums/u285162/
danielhagnoul/" itemprop="url">@danielhagnoul</a>
63. </footer>
64. <script charset="utf-8" src="http://code.jquery.com/jquery-1.7b2.min.js"></script>
65. <script charset="utf-8" src="adapterjquery.js"></script>
66. <script>
67.     $(function(){
68.         $("#removeBtnID").prop("disabled", true);
69.
70.         $("#ajusterImgBtnID").on("click", function(){
71.             $(this).prop("disabled", true);
72.
73.             // Plugin imgRatio
74.             dvjh.$(".dvjhClassImg").imgRatio({padding: [6, 6, 6, 6]});
75.         });
76.
77.         $("#rotationBtnID").on("click", function(){
78.             $(this).prop("disabled", true);
79.
80.             // Activation du plugin tourne. Le chaînage est fonctionnel.
81.             var jObjs = dvjh.$(".divTest").tourne().css("color", "blue");
82.
83.             /*
84.              * Activation du plugin tourneSetOptions, modifie l'angle de
85.              * rotation du deuxième objet. Le chaînage est fonctionnel.
86.              */
87.             jObjs.eq(1).tourneSetOptions("degrees", "-105").css("color", "red");
88.
89.             // Rendre le bouton removeBtnID actif
90.             $("#removeBtnID").prop("disabled", false);
91.         });
92.
93.         $("#removeBtnID").on("click", function(){
94.             /*
95.              * Activation de la méthode remove de l'objet dvjh,
96.              * cette méthode utilise la méthode remove modifiée.
97.              */
98.             dvjh.remove(".divTest:last");
99.
100.            // Désactive le bouton s'il n'y a plus de ".divTest" disponible
101.            if ($.divTest).length < 1){
102.                $("#removeBtnID").prop("disabled", true);
103.            }
104.        });
    
```

**Fichier adapterjquery.html**

```
105.
106.     dvjh.$.notify({
107.         position: "topRight",
108.         backgroundColor: "#ffffff",
109.         textHTML: '<p style="font-weight:bold;">Adapter jQuery à vos besoins</
110.         imgFloat: "right",
111.         imgSrc: "http://danielhagnoul.developpez.com/images/avatarDVJH.jpg",
112.         imgBorder: "none",
113.         imgWidth: "100px",
114.         imgHeight: "100px",
115.         delay: 15000
116.     });
117.
118.     });
119. </script>
120. </body>
121. </html>
```

Pour tester l'exemple : **adapterjquery.html**.

N'oubliez pas d'activer les outils du développeur (F12) pour voir les informations de débogage affichées par la console.

## 8 - Remerciements

Je remercie le correcteur **Maxime Gault** (\_Max\_) pour son excellent travail.

Je remercie **Didier Mouronval** (Bovino) pour ses corrections et de m'avoir fait découvrir la balise `<inline>`.