

Trucs et astuces pour jQuery

par Kevin Liew ([Auteur](#)) Didier Mouronval ([Traducteur](#))

Date de publication : 6 octobre 2009

Dernière mise à jour :

Cet article est la traduction de : **Useful and Handy jQuery Tips and Tricks** et **jQuery Tips and Tricks II**.

Pour mes projets de développement jQuery, je dispose de toute une série de trucs et astuces que je souhaite vous faire partager. Dans cet article, vous trouverez donc en une seule page les meilleures techniques trouvées en ligne.

1. Les aides-mémoire.....	3
2. Raccourci pour \$(document).ready.....	4
3. Ouvrir un lien dans une nouvelle fenêtre.....	4
4. Rendre une balise li entièrement cliquable.....	4
5. Changer de feuille de style.....	4
6. Désactiver le clic droit.....	5
7. Récupérer les coordonnées de la souris.....	5
8. Empêcher le comportement par défaut.....	5
9. Lien vers le haut de page.....	5
10. Colonnes de taille égale.....	6
11. Ecrire son propre sélecteur.....	6
12. Ajuster la taille de la police.....	7
13. Le mode noConflict.....	7
14. Nombre d'éléments sélectionnés.....	8
15. Laissez Google héberger jQuery pour vous.....	8
16. Vérifier si une checkbox est cochée.....	8
17. Activer ou désactiver un élément de formulaire.....	8
18. Trouver les erreurs JavaScript.....	9
19. Désactiver les animations jQuery.....	9
20. Le problème de rendu de l'effet fadeIn avec IE.....	9
21. Vérifier que jQuery est chargé.....	9
22. Ajouter une icône pour les liens externes.....	9
Participez à cet article !.....	9
Références.....	10
Remerciements.....	10

Tout d'abord, il est bon d'avoir des aides-mémoire (*cheatsheets*) comme référence. En voici quelques-uns trouvés en ligne :

Sur JavaScript Toolbox

Sur JavaScript Toolbox

Sur GMTAZ

Cheatsheet jQuery sur oscarotero.
Cheatsheet jQuery UI sur oscarotero.

2. Raccourci pour \$(document).ready

Un truc particulièrement utile !

Au lieu de faire ça :

```
$(document).ready(function() {  
    // Votre code ici  
})
```

Vous pouvez faire ceci, qui revient au même :

```
$(function() {  
    // Votre code ici  
});
```

3. Ouvrir un lien dans une nouvelle fenêtre

L'attribut *target* n'est pas valide en (X)HTML strict. Du coup, nous utiliserons l'attribut *rel* et un peu de jQuery pour créer un attribut dynamiquement et éviter les erreurs de validation. Cette astuce est l'une de mes favorites, elle est si simple et fonctionne parfaitement !

```
$('#a[rel=external]').attr('target', '_blank');
```

```
<a href="http://www.queeness.com" rel="external">Queeness dans une nouvelle fenêtre</a>
```

4. Rendre une balise li entièrement cliquable

Cette astuce est très pratique lorsque vous faites des menus avec des balises `<ul>`. Lorsque l'on clique sur un `<li>`, nous récupérons le lien correspondant pour y accéder.

```
$("#ul li").click(function() {  
    //Récupérer l'attribut href du lien  
    window.location=$(this).find("a").attr("href");  
    return false;  
});
```

```
<ul>  
  <li><a href="accueil">Accueil</a></li>  
  <li><a href="infos">A propos</a></li>  
  <li><a href="contact">Contact</a></li>  
</ul>
```

5. Changer de feuille de style

Vous voulez donner la possibilité de modifier le design de votre site ? Utilisez ce code pour alterner les feuilles de style CSS.

```
$("#a.cssSwitcher").click(function() {  
    //remplacer l'attribut href de la feuille de style par l'attribut rel d'un lien  
    $('#link[rel=stylesheet]').attr('href', $(this).attr('rel'));  
})
```

```
<link rel="stylesheet" href="default.css" type="text/css">
.....
<a href="#" class="cssSwitcher" rel="default.css">Thème par défaut</a>
<a href="#" class="cssSwitcher" rel="rouge.css">Thème rouge</a>
<a href="#" class="cssSwitcher" rel="bleu.css">Thème bleu</a>
```

6. Désactiver le clic droit

Certains veulent désactiver le clic droit ou créer leur propre menu contextuel. Voici comment faire.

```
$(document).bind("contextmenu",function(e) {
//Votre code ici (par exemple votre menu contextuel
//Puis désactivation du menu par défaut
return false;
});
```

7. Récupérer les coordonnées de la souris

Ce script affichera les coordonnées x et y de la souris.

```
$(document).mousemove(function(e) {
//affiche les coordonnées x et y dans la balise p
$('#p').html("Axe X : " + e.pageX + " | Axe Y : " + e.pageY);
});
```

<p></p>

8. Empêcher le comportement par défaut

Imaginons que vous ayez une page assez longue avec une balise <a> comme ci-dessous servant à autre chose qu'un lien. En cliquant sur la balise, vous vous retrouverez en haut de la page à cause du symbole '#'. Pour éviter cela, nous devons annuler le comportement du lien comme ceci :

```
$('#close').click(function(e) {
e.preventDefault();
});
/*
ou
*/
$('#close').click(function() {
return false;
});
```


9. Lien vers le haut de page

Un bouton ou un lien pratique pour le haut de la page avec le plugin *scrollTo*. J'aime beaucoup l'effet de scroll "back to top". **Obtenir le plugin scrollTo**.

```
$('#top').click(function() {
$(document).scrollTo(0,500);
```

```
}

```

```
<script type="text/javascript" src="js/jquery.scrollTo-min.js"></script>
.....
<a id="top" style="cursor:hand;cursor:pointer">Haut de la page</a>

```

10. Colonnes de taille égale

Je trouve ce script particulièrement utile, même si je n'ai pas encore eu l'occasion de l'utiliser. Si vous voulez avoir des colonnes de taille égale, cette fonction répond à vos besoins. Inspirée par [CSSNewbie](#).

```
$(document).ready(function() {
    setHeight('.col');
});

// Variable globale pour récupérer la hauteur maximale
var maxHeight = 0;

function setHeight(col) {
    // Récupère tous les éléments dont la classe est "col"
    col = $(col);

    // Boucle sur ces éléments
    col.each(function() {

        // Récupère la plus grande valeur
        if($(this).height() > maxHeight) {
            maxHeight = $(this).height();
        }
    });

    // Ajuste la hauteur
    col.height(maxHeight);
}
```

```
<div class="col" style="border:1px solid">Colonne 1<br/>
Avec deux lignes<br/>
Et la hauteur est différente<br/><br/>
</div>
<div class="col" style="border:1px solid black;">Colonne 2<br/><br/></div>

```

11. Ecrire son propre sélecteur

Voici une astuce un peu plus élaborée. Je ne connaissais pas cette possibilité avant de la voir sur le site [illuminatikarate.com](#).

```
// Ajoute une fonctionnalité jQuery
$.extend($.expr[':'], {

    // Nom du sélecteur personnalisé
    plusQueMille : function (a){
        // Eléments correspondant
        return parseInt($(a).html()) > 1000;
    }
});

$(document).ready(function() {
    $('td:plusQueMille').css('background-color', '#ff0000');
});

```

```
<table>
<tbody>
<tr><td>1400</td><td>700</td><td>400</td></tr>
<tr><td>2500</td><td>600</td><td>100</td></tr>
<tr><td>100</td><td>1100</td><td>900</td></tr>
<tr><td>2600</td><td>1100</td><td>1200</td></tr>
</tbody>
</table>
```

12. Ajuster la taille de la police

Une fonctionnalité courante des pages Web est de permettre de modifier la taille de la police. J'ai modifié le script de shopdev.co.uk. Vous pouvez maintenant choisir un *id*, une *classe* ou des éléments HTML dont vous voulez modifier la taille de police.

```
$(document).ready(function() {

    // id, classe ou balise HTML dont la fonte est modifiable dans ce tableau
    // indiquez html ou body si vous voulez modifier toute la page
    var section = new Array('span', '.section2');
    section = section.join(',');

    // Restaurer la taille
    var originalFontSize = $(section).css('font-size');
    $(".resetFont").click(function() {
        $(section).css('font-size', originalFontSize);
    });

    // Augmenter la taille
    $(".increaseFont").click(function() {
        var currentFontSize = $(section).css('font-size');
        var currentFontSizeNum = parseFloat(currentFontSize, 10);
        var newFontSize = currentFontSizeNum*1.2;
        $(section).css('font-size', newFontSize);
        return false;
    });

    // Diminuer la taille
    $(".decreaseFont").click(function() {
        var currentFontSize = $(section).css('font-size');
        var currentFontSizeNum = parseFloat(currentFontSize, 10);
        var newFontSize = currentFontSizeNum*0.8;
        $(section).css('font-size', newFontSize);
        return false;
    });
});
```

```
<a class="increaseFont">+</a> |
<a class="decreaseFont">-</a> |
<a class="resetFont">=</a>

<span>La taille de police est modifiable dans cette partie</span>
<div class="section1">Celle-ci ne l'est pas</div>
<div class="section2">Celle-ci est aussi modifiable !</div>
```

13. Le mode noConflict

Si vous utilisez plusieurs bibliothèques JavaScript, vous pouvez utiliser ce code pour remplacer la variable \$ par n'importe quelle autre. **Utiliser jQuery avec d'autres bibliothèques.**

```
var $j = jQuery.noConflict();
$j('#myDiv').hide();
```

14. Nombre d'éléments sélectionnés

Cette astuce vous permet de connaître le nombre d'éléments sélectionnés par un sélecteur jQuery. En utilisant la méthode *length*, vous obtenez la taille du tableau qui correspond au nombre d'éléments.

```
$('.someClass').length;
```

15. Laissez Google héberger jQuery pour vous

Il y a beaucoup d'avantages à récupérer jQuery sur Google. Vous ne le savez peut-être pas, mais cela améliore le cache, permet le téléchargement simultané de ressources et diminue le temps de téléchargement.

```
<script src="http://www.google.com/jsapi"></script>
<script type="text/javascript">
google.load("jquery", "1.3.2");
google.setOnLoadCallback(function() {
    // Code à insérer dans cette zone
});
</script>

<!-- La meilleure méthode (plus rapide et plus efficace) -->
<script type="text/javascript" src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.3.2/jquery.min.js"></script>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    // Code jQuery
});
</script>
```

16. Vérifier si une checkbox est cochée

jQuery propose 3 méthodes pour vérifier si une checkbox est cochée. **Comment vérifier si une checkbox est cochée.**

```
// Première méthode
$('#checkBox').attr('checked');

// Deuxième méthode
$('#edit-checkbox-id').is(':checked');

// Troisième méthode
$(":checkbox:checked").each(
    function() {
        // Votre code ici
    }
);
```

17. Activer ou désactiver un élément de formulaire

```
// Désactiver
$('.unElement').attr('disabled', 'disabled');

// Activer
$('.unElement').removeAttr('disabled');

// Autre méthode
$('.someElement').attr('disabled', '');
```

18. Trouver les erreurs JavaScript

Debugger du JavaScript n'est pas toujours un exercice facile. Si vous n'arrivez pas à trouver la cause d'une erreur, essayez ce outil en ligne : **JSLint**.

19. Désactiver les animations jQuery

Le code suivant désactivera les animations jQuery.

```
jQuery.fx.off = true;
```

20. Le problème de rendu de l'effet fadeIn avec IE

Si vous avez été amenés à utiliser l'effet *fadeIn* avec IE6, vous avez sûrement remarqué à quel point c'est horrible. Pour corriger cela, il faut retirer l'attribut *filter*.

```
// Beurk...
$("#message").fadeIn();

// Pour corriger cela
$("#message").removeAttr("filter");
```

21. Vérifier que jQuery est chargé

```
/* Méthode 1 */
if (jQuery) {
    // jQuery est chargé
} else {
    // jQuery n'est pas chargé
}

/* Méthode 2 */
if (typeof jQuery == 'undefined') {
    // jQuery n'est pas chargé
} else {
    // jQuery est chargé
}
```

22. Ajouter une icône pour les liens externes

Cette astuce est assez simple et pratique. Si un lien pointe vers un site externe, cela placera une icône avant le lien. **Ajouter dynamiquement une icône sur les liens externes.**

```
$(document).ready(function() {
    $('#extlinks a').filter(function() {
        return this.hostname && this.hostname !== location.hostname;
    })
    .after(' ');
});
```

Participez à cet article !

J'espère que cet article vous a été utile.

Cependant, il a pour vocation de s'enrichir. Si vous connaissez des astuces susceptibles d'apparaître ici, n'hésitez pas à nous en faire part dans le sujet du forum correspondant.

Références

- jquery.com
- jquery-howto.blogspot.com/.
- **Comment diminuer les temps de chargement du serveur.**
- www.learningjquery.com/

Remerciements

Un grand merci à **Kerod** pour sa relecture avisée et ses conseils précieux !