

RÉFÉRENCE RAPIDE JQUERY

Sélecteurs, DOM, événements, AJAX, effets, traversal

Sélecteurs

Sélecteurs de base

```
$( "p" ) // tous les éléments <p>
$( ".btn" ) // sélecteur de classe
$( "#main" ) // sélecteur d'ID
$( "ul > li" ) // enfants directs
$( "input[type='text']" ) // sélecteur d'attribut
```

Sélecteurs courts

```
$( "*" ) // Tous les éléments
$( "a, span" ) // Sélecteurs multiples
$( ":first" ) // Premier élément correspondant
$( ":last" ) // Dernier élément correspondant
$( ":even" ) / $( ":odd" ) // Éléments d'index pair/impair
$( ":visible" ) / $( ":hidden" ) // Filtres de visibilité
$( ":contains(text)" ) // Éléments contenant le texte
$( ":has(selector)" ) // Éléments contenant la correspondance du sélecteur
```

Manipulation du DOM

Contenu et structure

```
$( "#el" ).html( "<b>Bold</b>" ); // définir le HTML interne
$( "#el" ).text( "Plain text" ); // définir le contenu texte
$( "ul" ).append( "- New</li>" ); // ajouter à la fin
$( "ul" ).prepend( "- First</li>" ); // ajouter au début

```

Insérer et supprimer

```
$( "<p>#el</p>" ).insertAfter( "#el" ); // insérer après
$( "<p>#i</p>" ).insertBefore( "#el" ); // insérer avant
$( "#el" ).remove(); // supprimer l'élément du DOM
$( "#el" ).empty(); // supprimer tous les enfants
```

Méthodes

```
$.html() // Obtenir/définir le HTML interne
$.text() // Obtenir/définir le contenu texte
$.append() / $.prepend() // Ajouter un enfant à la fin/au début
$.after() / $.before() // Insérer un frère après/avant
$.wrap() // Envelopper l'élément dans un nouveau parent
$.clone() // Copie profonde de l'élément
$.replaceWith() // Remplacer l'élément
```

Événements

Attacher des événements

```
$( ".btn" ).on( "click", function () {
    $( this ).toggleClass( "active" );
} );
$( document ).on( "click", ".dynamic", handler ); // délégation
$( ".btn" ).off( "click" ); // supprimer le gestionnaire
```

Méthodes abrégées

```
$.click(fn) // Gestionnaire de clic
$.hover(fnIn, fnOut) // Entrée/sortie de souris
$.focus() / $.blur() // Focus obtenu/perdu
$.change(fn) // Valeur modifiée (input/select)
$.submit(fn) // Soumission de formulaire
$.keydown() / $.keyup() // Événements clavier
```

Document prêt

```
$( document ).ready( function () { /* DOM chargé */ } );
$( function () { /* abréviation */ } );
```

Effets et animations

Afficher / Masquer / Basculer

```
$( "#el" ).hide( 400 ); // masquer avec animation
$( "#el" ).show( 400 ); // afficher avec animation
$( "#el" ).toggle(); // basculer la visibilité
$( "#el" ).fadeIn( 600 ); // apparaitre en fondu
$( "#el" ).slideDown( 400 ); // glisser vers le bas
```

Animation personnalisée

```
$( "#el" ).animate( {
    opacity: 0.5, // opacité
    left: "+=50px", // déplacement
    height: "toggle" // hauteur
}, 1000, function () { /* terminé */ } );
```

Méthodes d'effets

```
$.fadeIn() / $.fadeOut() // Animer l'opacité
$.fadeToggle() // Basculer avec fondu
$.slideDown() / $.slideUp() // Animer la hauteur
$.animate(props, ms) // Animation CSS personnalisée
$.stop() // Arrêter l'animation courante
$.delay(ms) // Délai pour le prochain effet en file
```

AJAX

Méthodes abrégées

```
$.get( "/api/data", function( data ) { console.log( data ); } );
$.post( "/api/data", { name: "Alice" }, function( res ) {} );
$.getJSON( "/api/items", function( json ) {} );
$( "#el" ).load( "/fragment.html" ); // charger du HTML dans l'élément
```

\$.ajax complet

```
$.ajax( {
    url: "/api/data",
    method: "POST",
    data: JSON.stringify( { key: "val" } ),
    contentType: "application/json",
    success: ( res ) => console.log( res ),
    error: ( xhr ) => console.error( xhr.status )
} );
```

Options AJAX

```
url // URL de la requête
method // Méthode HTTP (GET, POST, ...)
data // Données à envoyer
dataType // Type de réponse attendu
contentType // Type de contenu de la requête
```

```
success / error // Fonctions de rappel
headers // En-têtes de requête personnalisés
```

Traversal

Navigation dans l'arbre

```
$( "li" ).parent(); // parent direct
$( "li" ).parents( "ul" ); // tous les ancêtres correspondants
$( "ul" ).children( "li" ); // enfants directs
$( "ul" ).find( ".active" ); // tous les descendants correspondants
$( "li" ).siblings(); // éléments frères
```

Méthodes de traversal

```
$.parent() / $.parents() // Parent direct / tous les ancêtres
$.children() / $.find() // Enfants directs / tous les descendants
$.siblings() // Tous les éléments frères
$.next() / $.prev() // Frère suivant/précédent
$.closest(sel) // Ancêtre le plus proche correspondant au sélecteur
$.first() / $.last() // Premier/dernier dans l'ensemble correspondant
$.eq(index) // Éléments à l'index
$.filter(sel) // Réduire aux éléments correspondants
```

Attributs et CSS

Attributs

```
$( "img" ).attr( "src" ); // obtenir l'attribut
$( "img" ).attr( "src", "new.jpg" ); // définir l'attribut
$( "img" ).removeAttr( "title" ); // supprimer l'attribut
$( "input" ).prop( "checked", true ); // définir la propriété
```

CSS et classes

```
$( ".box" ).css( "color", "red" ); // définir un style unique
$( ".box" ).css( { color: "red", fontSize: "14px" } ); // multiple
$( "p" ).addClass( "highlight" );
$( "p" ).removeClass( "highlight" );
$( "p" ).toggleClass( "active" );
$( "p" ).hasClass( "active" ); // retourne boolean
```

Formulaires

Valeurs et sérialisation

```
$( "input" ).val(); // obtenir la valeur
$( "input" ).val( "new value" ); // définir la valeur
$( "form" ).serialize(); // "name=Alice&age=30"
$( "form" ).serializeArray(); // [{name, value}, ...]
```

Sélecteurs de formulaire

```
$( ":input" ) // Tous les éléments de formulaire
$( ":checked" ) // Cases cochées/boutons radio sélectionnés
$( ":selected" ) // Options sélectionnées
$( ":disabled" ) // Éléments désactivés
$( ":text" ) // Champs texte
```

Utilitaires

Helpers pour tableaux et objets

```
$.each( [ 1, 2, 3 ], function( i, val ) { /* itérer */ } );
$.each( obj, function( key, val ) { /* itérer un objet */ } );
$.extend( {}, defaults, options ); // fusionner des objets
$.inArray( "b", [ "a", "b", "c" ] ); // retourne 1 (index)
```

Méthodes utilitaires

```
$.each(arr, fn) // Itérer un tableau ou un objet
$.extend(target, ...) // Fusionner des objets (superficiel)
$.inArray(val, arr) // Index de la valeur (-1 si absent)
$.isArray(obj) // Vérifier si c'est un tableau
$.trim(str) // Supprimer les espaces en début/fin
$.parseJSON(str) // Analyser une chaîne JSON
$.map(arr, fn) // Transformer les éléments d'un tableau
```

Modèles courants

Chaînage

```
$( "ul" )
    .find( "li" )
    .addClass( "item" )
    .first()
    .css( "font-weight", "bold" );
```

Modèle de plugin

```
$.fn.highlight = function( color ) {
    return this.each( function () {
        $( this ).css( "background", color || "yellow" );
    } );
};
$( "p" ).highlight( "pink" );
```

Résolution de conflits

```
// Éviter les conflits $ avec d'autres bibliothèques
jQuery.noConflict();
jQuery( document ).ready( function ($) {
    $( ".btn" ).click( handler ); // $ sécurisé à l'intérieur
} );
```