

Éric Sarrion

jQuery 1.7 & jQuery UI

2^e édition

© Groupe Eyrolles, 2011, 2012, ISBN : 978-2-212-13504-6

EYROLLES



Table des matières

PREMIÈRE PARTIE

Les bases de jQuery 1

CHAPITRE 1

Philosophie et principes de base 3

Installation de jQuery	3
L'objet jQuery	4
\$ comme raccourci	4
Chaînage des méthodes	5
Propriétés et méthodes de l'objet jQuery	5
Propriétés et méthodes de l'objet retourné par jQuery ()	7
Quelques vérifications	8
Philosophie générale de jQuery	9
Distinguer l'objet jQuery et la fonction jQuery ()	9
La fonction jQuery () et ses méthodes	9
Et maintenant ?	10

CHAPITRE 2

Méthodes utilitaires..... 11

Manipulation d'objets	11
Objets en JavaScript	11
Méthodes disponibles dans jQuery	13
\$.each () : parcours des propriétés d'un objet	13
\$.extend () : ajouter des propriétés à un objet	14
Méthodes booléennes	16
Manipulation de tableaux	16
Tableaux en JavaScript	16
Méthodes disponibles dans jQuery	17
\$.each () : parcours des éléments d'un tableau	18
\$.grep () : trier un tableau	19
\$.map () : créer un nouveau tableau	19

\$.merge () : concaténer deux tableaux	20
Manipulation de chaînes de caractères	21
Chaînes de caractères en JavaScript	21
Méthodes disponibles dans jQuery	22
\$.each () : parcourir des caractères dans une chaîne	22
\$.trim () : éliminer les espaces en début et en fin de chaîne	23
\$.param () : sérialiser les valeurs contenues dans un objet	23
Autres propriétés et méthodes	25
\$.browser : récupérer le navigateur utilisé	25
\$.noConflict () :	
éviter les conflits entre jQuery et d'autres bibliothèques JavaScript	26
\$.fn.jquery : récupérer la version de jQuery utilisée	27

CHAPITRE 3

Sélecteurs **29**

De l'importance des sélecteurs	29
Les différents types de sélecteurs	31
Sélecteurs simples	31
Sélecteurs d'attributs	31
Sélecteurs de classe	32
Sélecteurs d'identifiant	33
Les pseudo-classes	34
Pseudo-classes générales	34
:first-child	34
:last-child	34
:nth-child(an+b)	35
:only-child	36
:not	36
:empty	36
:eq(n)	37
:gt(n)	37
:lt(n)	37
:first	38
:last	38
:even	38
:odd	39
:parent	39
:contains(text)	39
:has(selector)	39
:hidden	40
:visible	40

<i>:header</i>	40
<i>:animated</i>	40
Pseudo-classes liées aux formulaires	41
Les combinateurs	42
Combinateur de descendance	42
Combinateur filial	43
Combinateur d'adjacence directe	43
Combinateur d'adjacence indirecte	43
Les sélecteurs multiples	43
Exemples utilisant les sélecteurs	44

CHAPITRE 4

Accéder au DOM 47

Document Object Model : rappels JavaScript	47
Éléments et attributs	47
DOM (Document Object Model)	48
Création dynamique d'éléments HTML et texte	49
Méthodes d'insertion dans la page	50
Accès direct aux éléments de la page	51
Propriétés principales	52
Exemple : création dynamique dans la page	53
Les différentes formes de la fonction jQuery ()	55
\$(selector, context)	55
\$(element)	57
\$(elements)	58
\$(jQueryObject)	60
\$(html)	61
Les méthodes d'accès au DOM	61
Supprimer des éléments dans la liste	62
<i>Exemples d'utilisation des méthodes</i>	63
<i>filter (selector)</i>	63
<i>filter (callback)</i>	63
<i>not (elements)</i>	64
<i>has (selector)</i>	65
<i>slice (startIndex, endIndex)</i>	66
Ajouter des éléments dans la liste	67
<i>Exemple d'utilisation : add (selector, context)</i>	67
Remplacer les éléments de la liste	68
<i>Exemples d'utilisation des méthodes</i>	70
<i>find (selector)</i>	70
<i>parents (selector)</i>	71

<i>parentsUntil (selector)</i>	72
<i>parent (selector)</i>	73
<i>closest (selector, context)</i>	74
<i>offsetParent ()</i>	75
<i>siblings (selector)</i>	77
<i>prev (selector)</i>	78
<i>prevUntil (selector)</i>	79
Autres méthodes	80
<i>Exemples d'utilisation des méthodes</i>	81
<i>end ()</i>	81
<i>andSelf ()</i>	82
<i>map (callback)</i>	83

CHAPITRE 5

Manipuler le DOM 85

Parcourir les éléments de la collection	85
La méthode <i>each (callback)</i>	86
La propriété <i>length</i>	87
Accès à un élément particulier de la collection	87
Gérer les attributs et propriétés	88
Méthodes gérant les attributs	88
<i>attr (name)</i>	88
<i>attr (name, value)</i>	89
<i>attr (obj)</i>	89
<i>attr (name, callback)</i>	89
Méthodes gérant les propriétés	90
<i>data (key, value)</i>	90
<i>data (obj)</i>	91
<i>data (key)</i>	91
<i>data ()</i>	92
Gérer les classes CSS	93
Les méthodes <i>addClass ()</i>	93
<i>addClass (name)</i>	93
<i>addClass (callback)</i>	95
Les méthodes <i>removeClass ()</i>	96
<i>removeClass ()</i>	96
<i>removeClass (name)</i>	96
<i>removeClass (callback)</i>	97
Les méthodes <i>toggleClass ()</i>	98
<i>toggleClass (name)</i>	98
<i>toggleClass (name, addOrRemove)</i>	99

<i>toggleClass (callback)</i>	99
<i>toggleClass (callback, addOrRemove)</i>	100
La méthode <i>hasClass (name)</i>	101
Gérer les styles	101
La méthode <i>css (name)</i>	101
La méthode <i>css (name, value)</i>	102
La méthode <i>css (obj)</i>	103
La méthode <i>css (name, callback)</i>	104
Gérer les dimensions	105
Définition des termes utilisés	105
<i>Hauteur</i>	105
<i>Largeur</i>	106
Méthodes pour gérer la hauteur	107
<i>height ()</i>	107
<i>height (value)</i>	107
<i>innerHeight () et outerHeight ()</i>	108
Méthodes pour gérer la largeur	110
Gérer la position	110
<i>offset (coords)</i>	110
<i>position ()</i>	111
Gérer le contenu	112
Méthodes gérant le contenu sous forme HTML	112
<i>html ()</i>	112
<i>html (html)</i>	112
<i>html (callback)</i>	113
Méthodes gérant le contenu sous forme texte	114
<i>text ()</i>	114
<i>text (text)</i>	115
<i>text (callback)</i>	116
Gérer l'attribut <i>value</i> des éléments de formulaires	117
<i>val ()</i>	118
<i>val (value)</i>	119
<i>val (callback)</i>	119
Gérer l'attribut <i>checked</i> des éléments de formulaire	120
Méthodes d'insertion dans le DOM	121
Insérer un contenu en début de liste : <i>prepend ()</i> et <i>prependTo ()</i>	122
<i>prepend (html)</i>	123
<i>prepend (element)</i>	123
<i>prepend (jQueryObject)</i>	123
<i>prepend (callback)</i>	124
<i>prependTo (element)</i>	125

<i>prependTo (jQueryObject)</i>	126
<i>prependTo (selector)</i>	126
Insérer un contenu en fin de liste : <code>append ()</code> et <code>appendTo ()</code>	127
<i>append (html)</i>	128
<i>append (element)</i>	128
<i>append (jQueryObject)</i>	128
<i>append (callback)</i>	128
<i>appendTo (element)</i>	129
<i>appendTo (jQueryObject)</i>	129
<i>appendTo (selector)</i>	129
Insérer un contenu avant l'élément : <code>before ()</code> et <code>insertBefore ()</code>	130
<i>before (html)</i>	131
<i>before (element)</i>	131
<i>before (jQueryObject)</i>	132
<i>before (callback)</i>	132
<i>insertBefore (element)</i>	132
<i>insertBefore (jQueryObject)</i>	132
<i>insertBefore (selector)</i>	132
Insérer du contenu après l'élément : <code>after ()</code> et <code>insertAfter ()</code>	132
<i>after (html)</i>	133
<i>after (element)</i>	133
<i>after (jQueryObject)</i>	134
<i>after (callback)</i>	134
<i>insertAfter (element)</i>	134
<i>insertAfter (jQueryObject)</i>	135
<i>insertAfter (selector)</i>	135
Insérer autour de l'élément : <code>wrap ()</code> et <code>wrapAll ()</code>	135
<i>wrap (html)</i>	135
<i>wrap (element)</i>	136
<i>wrap (jQueryObject)</i>	137
<i>wrap (selector)</i>	138
<i>wrap (callback)</i>	138
<i>wrapAll (html)</i>	139
<i>wrapAll (element)</i>	140
<i>wrapAll (jQueryObject)</i>	140
<i>wrapAll (selector)</i>	140
<i>wrapAll (callback)</i>	140
Insérer autour du contenu de l'élément : <code>wrapInner ()</code>	140
<i>wrapInner (html)</i>	141
<i>wrapInner (element)</i>	142
<i>wrapInner (jQueryObject)</i>	142

<i>wrapInner (selector)</i>	142
<i>wrapInner (callback)</i>	143
Remplacer l'élément par un autre : <code>replaceWith ()</code>	143
<i>replaceWith (html)</i>	143
<i>replaceWith (element)</i>	143
<i>replaceWith (jQueryObject)</i>	144
<i>replaceWith (callback)</i>	145
Autres méthodes de gestion du DOM	147

CHAPITRE 6

Gestion des événements..... 149

La gestion des événements en JavaScript	149
Uniformiser la gestion des événements avec la méthode	
<code>bind (eventName, callback)</code>	150
Le paramètre event	152
Propriétés et méthodes : aperçu général	152
Propagation de l'événement	154
<i>Séquence de propagation</i>	154
<i>Éléments impliqués dans la propagation</i>	155
<i>Stopper la propagation de l'événement</i>	155
Propriétés du paramètre event	156
Méthodes du paramètre event	157
Transmettre d'autres paramètres à un événement avec <code>bind ()</code>	157
Événements utilisables dans <code>bind ()</code>	159
Événements standards	159
Nouveaux événements	160
<i>Créer et déclencher un nouvel événement</i>	161
<i>Transmettre des paramètres lors du déclenchement</i>	162
Exemples de gestion d'événements avec <code>bind ()</code>	163
<i>Déplacement d'un élément dans la page</i>	163
<i>Affichage d'un menu</i>	165
Supprimer un gestionnaire d'événement avec <code>unbind ()</code>	167
Utiliser des catégories dans les noms d'événements	167
S'assurer de l'accessibilité des éléments HTML avec	
<code>\$(document).ready (callback)</code>	168
Autres méthodes de gestion d'événements	170
Gestion avancée des événements avec <code>jQuery 1.7</code>	173

CHAPITRE 7

Requêtes serveur avec Ajax..... 177

Mise en place d'un serveur	177
Installer un serveur avec PHP	178
Installer un serveur avec Ruby on Rails	179
Requêtes Ajax avec \$.ajax (options)	180
Options disponibles	180
<i>Configuration générale de la requête</i>	181
<i>Fonctions de callback permettant un traitement</i>	181
<i>Paramétrage du serveur</i>	182
Séquence d'appel des fonctions de callback	182
<i>Serveur fonctionnant avec PHP</i>	183
<i>Serveur fonctionnant avec Ruby on Rails</i>	185
Traiter la réponse du serveur	186
<i>Récupérer et utiliser responseText</i>	186
<i>Serveur en PHP</i>	186
<i>Serveur avec Ruby on Rails</i>	188
<i>Récupérer responseXML</i>	189
<i>Serveur en PHP</i>	189
<i>Serveur avec Ruby on Rails</i>	191
<i>Utiliser responseXML</i>	192
<i>Serveur en PHP</i>	192
<i>Serveur avec Ruby on Rails</i>	194
<i>responseText ou responseXML ?</i>	195
<i>Utiliser JSON</i>	195
Transmettre des paramètres au serveur	196
<i>Serveur en PHP</i>	197
<i>Serveur avec Ruby on Rails</i>	199
Mises à jour avec load (url, data, success)	200
Événements Ajax	202

CHAPITRE 8

Produire des effets visuels 207

Effets visuels standards définis par jQuery	207
Effets sur la hauteur : slideUp (), slideDown () et slideToggle ()	208
<i>Faire disparaître des éléments avec slideUp ()</i>	208
<i>Faire apparaître des éléments avec slideDown ()</i>	210
<i>Faire apparaître ou disparaître des éléments avec slideToggle ()</i>	211
Effets d'opacité : fadeIn (), fadeOut () et fadeTo ()	212
<i>Faire apparaître des éléments avec fadeIn ()</i>	213

<i>Faire disparaître des éléments avec fadeOut ()</i>	214
<i>Modifier progressivement l'opacité des éléments avec fadeTo ()</i>	215
Effets combinant hauteur et opacité : show (), hide () et toggle ()	216
<i>Faire apparaître des éléments avec show ()</i>	217
<i>Faire disparaître des éléments avec hide ()</i>	218
<i>Faire apparaître ou disparaître des éléments avec toggle ()</i>	219
Enchaînements d'effets standards	221
Principe de fonctionnement	221
Exemple d'utilisation : effet blink	222
Créer ses propres effets visuels avec jQuery	222
Créer ses propres effets avec animate ()	222
Décrire le style final des éléments (paramètre objStyle)	224
<i>Utiliser des valeurs numériques</i>	224
<i>Utiliser des valeurs relatives</i>	225
Paramétrer la progression dans l'effet avec easing	226
<i>Utiliser easing de manière globale</i>	226
<i>Utiliser easing de manière locale</i>	227
Enchaînement d'effets avec animate ()	228
Gérer la file d'attente des effets visuels	228
Exécuter des effets simultanés sur les mêmes éléments HTML	229
Arrêter l'exécution d'un effet avec stop ()	230
Différer l'exécution d'un effet avec delay ()	231

CHAPITRE 9

Créer un plug-in jQuery	233
Que peut-on ajouter avec un plug-in ?	234
Ajouter de nouvelles méthodes à l'objet jQuery	234
Créer une seule méthode sur l'objet jQuery	234
Créer plusieurs méthodes sur l'objet jQuery	235
Ajouter de nouvelles méthodes aux objets de classe jQuery	237
Créer de nouvelles méthodes sur les objets de classe jQuery	237
<i>Créer la méthode dans jQuery.fn</i>	237
<i>Accéder aux éléments HTML dans la méthode</i>	238
<i>Permettre le chaînage des méthodes</i>	239
Ajouter de nouvelles pseudo-classes	240
Créer de nouvelles pseudo-classes	241
<i>Pseudo-classe sans paramètre</i>	241
<i>Pseudo-classe avec paramètre</i>	243
Diffuser un plug-in	245
Création du fichier du plug-in	245
Et si jQuery ou \$ n'est plus accessible ?	246

CHAPITRE 10

Objets Deferred	249
Créer un objet Deferred	249
Méthodes définies sur l'objet Deferred	249
Cycle de vie d'un objet Deferred	251
Fonctions de callback associées aux états de l'objet Deferred	253
Fonctions de callback associées aux notifications effectuées sur l'objet Deferred	254
Exemples d'utilisation des fonctions de callback associées à l'objet Deferred ..	256
Ajouter une fonction de callback sur l'objet Deferred	256
Transmettre des paramètres à la fonction de callback	257
Un objet Deferred dans l'état resolved ou rejected ne peut plus recevoir de nouvelles notifications	258
Ajouter des fonctions de callback à l'objet Deferred dans l'état resolved ou rejected	259
Objets Deferred liés à Ajax	260
Objets Promise	263
Créer un objet Promise à partir d'un objet Deferred	263
Créer un objet Promise à partir d'un objet de classe jQuery	263
Ajouter des méthodes de traitement aux objets de classe jQuery	264
Synchroniser plusieurs objets Deferred avec \$.when ()	265
Utiliser les résultats fournis dans les fonctions de callback	266
Synchronisation de deux appels Ajax	268
Utiliser les résultats des appels Ajax synchronisés dans les fonctions de callback	269
Exemple d'utilisation des objets Deferred dans nos programmes	270

CHAPITRE 11

Objets Callbacks	273
Créer un objet Callbacks	273
Méthodes définies sur l'objet Callbacks	274
Options de création de l'objet Callbacks	276
Utiliser le flag once	276
Utiliser le flag memory	278
Utiliser le flag stopOnFalse	281
Combiner plusieurs flags	283
Exemple d'utilisation des objets Callbacks dans nos programmes	284

CHAPITRE 12

Exemple d'application utilisant jQuery, Ajax et PHP	287
Cinématique de l'application	287
Affichage de la liste des clients	290
Côté client (navigateur)	290
Côté serveur	292
Ajout d'une nouvelle ligne vierge à l'affichage	292
Gestion de la modification du nom, du prénom ou du numéro de téléphone ..	293
Côté client (navigateur)	293
Côté serveur	295
Gestion de la suppression d'un client	297
Côté client (navigateur)	297
Côté serveur	298
Application complète	298

DEUXIÈME PARTIE

jQuery UI : pour des fonctionnalités graphiques avancées	305
---	------------

CHAPITRE 13

Introduction à jQuery UI	307
Installation de jQuery UI	307
Aperçu de jQuery UI	308
Qu'est-ce qu'un thème CSS ?	309
Quels fichiers inclure dans nos pages HTML ?	311
Fichiers non compressés	311
<i>Fichiers JavaScript</i>	311
<i>Fichiers CSS</i>	312
<i>Exemple de page HTML incluant les fichiers non compressés</i>	312
Fichiers compressés	313
<i>Fichiers JavaScript</i>	313
<i>Fichiers CSS</i>	314
<i>Exemple de page HTML incluant les fichiers compressés</i>	314
Changer de thème CSS	315
Et maintenant ?	316

CHAPITRE 14

Onglets	317
Principe de base	317

Mise en forme du contenu	319
La méthode tabs ()	321
tabs (options)	322
Options gérant les onglets	322
Options gérant les événements liés aux onglets	322
tabs ("action", params)	323
Gestion des événements dans les onglets avec bind ()	324
Exemples d'utilisation des onglets	325
Création dynamique d'onglets	325
Modifier le contenu d'un onglet au moyen d'Ajax	326
Exemple 1 : appel au serveur avec "url" et "load"	326
Exemple 2 : ajouter des informations avec la propriété data de ajaxOptions ..	328
Utiliser les événements sur les onglets	329
Exemple 1 : utiliser l'événement add	329
Exemple 2 : événement tabsadd avec la méthode bind ()	331

CHAPITRE 15

Menus en accordéon	333
Principe de base	333
Mise en forme du contenu	336
La méthode accordion ()	338
accordion (options)	338
Options gérant les menus	339
Options gérant la hauteur du contenu des menus	339
Options gérant les événements liés aux menus	340
accordion ("action", params)	340
Gestion des événements dans les menus avec bind ()	341
Exemples d'utilisation des menus en accordéon	341
Ouvrir un menu quelconque	341
Charger le contenu d'un menu avec Ajax	343
Exemple 1 : options.change et options.changestart	343
Exemple 2 : accordionchange et accordionchangestart avec la méthode bind () ..	344

CHAPITRE 16

Boîtes de dialogue	347
Principe de base	347
Mise en forme du contenu	350
La méthode dialog ()	352
dialog (options)	352
Options gérant l'aspect, la position et les dimensions de la fenêtre	353

<i>Options gérant les effets visuels sur la fenêtre</i>	353
<i>Options gérant le comportement de la fenêtre</i>	354
<i>Options gérant les événements dans la fenêtre.</i>	355
dialog ("action", params)	356
Gestion des événements dans les boîtes de dialogue avec bind ()	357
Exemples d'utilisation des boîtes de dialogue	357
Ouvrir et fermer une fenêtre	357
Appliquer un effet à l'ouverture ou à la fermeture de la fenêtre	358
Empêcher la fermeture de la fenêtre	360
Masquer le bouton de fermeture de la fenêtre	360
Insérer des boutons dans la fenêtre	361
Insérer un contenu au moyen d'Ajax	363
Modifier le comportement d'une fenêtre avec des effets	365

CHAPITRE 17

Boutons	369
Principe de base	369
Mise en forme du contenu	370
La méthode <code>button ()</code>	372
button (options)	372
button ("action", params)	373
Gestion des événements sur les boutons avec <code>bind ()</code>	374
Boutons radio	374
Afficher des boutons radio	374
Améliorer l'affichage avec <code>buttonset ()</code>	376
Cases à cocher	377
Afficher des cases à cocher	377
Améliorer l'affichage avec <code>buttonset ()</code>	378
Exemples d'utilisation des boutons	379
Afficher des icônes dans les boutons	379
Créer une calculatrice	382
<i>Programme de base</i>	382
<i>Améliorer le programme</i>	385
Gérer les clics sur les boutons radio	389

CHAPITRE 18

Barres de progression	393
Principe de base	393
Mise en forme du contenu	394
La méthode <code>progressbar ()</code>	396
progressbar (options)	396

progressbar ("action", params)	397
Gestion des événements dans les barres de progression avec bind ()	397
Exemples d'utilisation des barres de progression	397
Incrémenter de façon régulière une barre de progression	397
Effectuer un traitement à différentes étapes du remplissage	399

CHAPITRE 19

Sliders..... 401

Principe de base	401
Mise en forme du contenu	402
La méthode slider ()	404
slider (options)	404
<i>Options gérant l'aspect et le comportement des sliders</i>	405
<i>Options gérant les valeurs des curseurs.</i>	405
<i>Options gérant les événements sur le slider</i>	405
slider ("action", params)	406
Gestion des événements sur les sliders avec bind ()	407
Exemples d'utilisation des sliders	407
Afficher la valeur d'un ou plusieurs curseurs	407
Régler l'opacité d'une image à l'aide d'un slider	410

CHAPITRE 20

Calendriers..... 413

Principe de base	413
Mise en forme du contenu	415
La méthode datepicker ()	417
datepicker (options)	417
<i>Options gérant l'apparence et les effets visuels liés au calendrier</i>	418
<i>Options d'internationalisation</i>	419
<i>Options gérant la sélection d'une date dans le calendrier</i>	421
<i>Options gérant les événements sur le calendrier.</i>	421
datepicker ("action", params)	422
Exemples d'utilisation des calendriers	423
Afficher plusieurs mois dans le calendrier	424
Afficher un calendrier statique	426
Indiquer des dates minimale et maximale	427
Interdire la sélection de certaines dates	428
Présélectionner une date	430
Effectuer une requête Ajax lors de la sélection d'une date	432

CHAPITRE 21

Autocomplétion	435
Principe de base	435
Mise en forme du contenu	437
La méthode <code>autocomplete()</code>	439
<code>autocomplete()</code> (options)	439
Options gérant les listes de suggestions	440
Options gérant les événements dans la liste de suggestions	440
<code>autocomplete()</code> ("action", params)	441
Gestion des événements sur les listes de suggestions avec <code>bind()</code>	442
Exemples d'utilisation du mécanisme d'autocomplétion	442
Spécifier la largeur de la liste de suggestions	442
Afficher une liste de suggestions dès l'ouverture de la page HTML	444
Afficher une liste de suggestions dès l'entrée du curseur dans le champ de saisie	445
Produire un effet lors de l'apparition de la liste de suggestions	446
Créer dynamiquement la liste de suggestions	447
Créer dynamiquement la liste de suggestions en tenant compte de la saisie effectuée	449
Appel Ajax pour un serveur PHP	449
Appel Ajax pour un serveur Ruby on Rails	451
Insérer des images dans la liste de suggestions	453
Pour un serveur PHP	455
Pour un serveur Ruby on Rails	457

CHAPITRE 22

Glisser-déposer (drag & drop)	461
La méthode <code>draggable()</code>	461
<code>draggable()</code> (options)	462
Options spécifiant les éléments déplaçables	462
Options gérant les éléments déplaçables	462
Options gérant l'effet à la fin du déplacement	463
Options gérant les contraintes de déplacement	464
Options gérant le défilement de la fenêtre lors du déplacement	464
Options gérant les événements sur les éléments déplaçables	465
<code>draggable()</code> ("action", params)	466
Gestion des événements sur les éléments déplacés avec <code>bind()</code>	466
Exemples d'utilisation de la fonctionnalité de drag (glisser)	467
Effectuer un traitement lors du déplacement	467
Imposer des limites au déplacement	468

<i>Contraindre le déplacement à un espace donné</i>	468
<i>Contraindre le déplacement à l'horizontale ou à la verticale</i>	469
Déplacer un objet en le dupliquant	470
La méthode droppable ()	475
droppable (options)	475
<i>Options gérant le comportement des éléments de dépôt.</i>	475
<i>Options indiquant quels éléments peuvent être déposés</i>	476
<i>Options gérant l'apparence des éléments de dépôt.</i>	476
<i>Options gérant les événements sur les éléments de dépôt.</i>	476
droppable ("action", params)	477
Gestion des événements sur les éléments de dépôt avec bind ()	478
Exemples d'utilisation de la fonctionnalité de drop (déposer) :	
un panier d'achats	479
Créer un panier d'achats avec glisser-déposer	479
Ajouter un comportement au panier lors du dépôt	481
Retirer un élément du panier	483

CHAPITRE 23

Sélection multiple	485
Principe de base	485
Mise en forme du contenu	487
La méthode selectable ()	489
selectable (options)	490
<i>Options gérant les éléments sélectionnés.</i>	490
<i>Options gérant les événements sur les éléments sélectionnés</i>	490
selectable ("action", params)	491
Gestion des événements lors de la sélection avec bind ()	492
Exemples d'utilisation du mécanisme de sélection	492
Afficher l'ordre d'apparition des événements lors de la sélection	492
Empêcher la sélection d'un élément	495
Inhiber le clic sur un élément pour le sélectionner	497
Gérer un panier d'achats	498

CHAPITRE 24

Permutation d'éléments dans la page	501
Principe de base	501
Mise en forme du contenu	503
La méthode sortable ()	505
sortable (options)	505
<i>Options spécifiant et gérant les éléments déplaçables</i>	505

<i>Options spécifiant et gérant les éléments permutable</i>	507
<i>Options gérant la place laissée vide par l'élément déplacé</i>	507
<i>Options gérant l'effet à la fin du déplacement</i>	508
<i>Options gérant les contraintes de déplacement</i>	508
<i>Options gérant le défilement de la fenêtre lors du déplacement</i>	509
<i>Options gérant les événements sur les éléments permutable</i>	509
sortable ("action", params)	510
Gestion des événements lors de la permutation avec bind ()	511
Exemples d'utilisation du mécanisme de permutation	512
Afficher l'ordre d'apparition des événements	512
<i>Lors de la permutation dans une seule liste</i>	512
<i>Lors de la permutation entre deux listes</i>	515
Déposer dans la liste un élément quelconque	518
<i>Insérer des images dans une liste de titres</i>	518
<i>Ajouter un traitement visuel</i>	522
CHAPITRE 25	
Redimensionnement	527
Principe de base	527
Mise en forme du contenu	528
La méthode <code>resizable ()</code>	530
resizable (options)	531
<i>Options gérant les éléments redimensionnables</i>	531
<i>Options gérant l'effet lors du redimensionnement</i>	532
<i>Options gérant les événements sur l'élément redimensionné</i>	533
resizable ("action", params)	534
Gestion des événements lors du redimensionnement avec <code>bind ()</code>	534
Exemples d'utilisation du mécanisme de redimensionnement	534
Afficher les dimensions de l'élément lors du redimensionnement	534
Afficher la position de l'élément lors du redimensionnement	536
Effectuer une animation lors du redimensionnement	537
Créer un champ de saisie redimensionnable	539
<i>Saisie sur une seule ligne</i>	539
<i>Saisie multiligne</i>	541
CHAPITRE 26	
Effets visuels dans jQuery UI	543
De nouveaux effets avec la méthode	
effect (effectName, options, duration, callback)	543
Effet blind	544

Effet bounce	545
Effet shake	546
Effet clip	546
Effet drop	548
Effet explode	549
Effet fold	550
Effet highlight	551
Effet puff	552
Effet pulsate	553
Effet scale	553
Effet size	554
Effet slide	556
Les méthodes show (), hide () et toggle ()	556
La méthode animate () améliorée par jQuery UI	558
Propriétés CSS gérant les couleurs	558
Nouvelles valeurs du paramètre easing	560
Produire des effets avec les classes CSS	560
Les méthodes addClass (), removeClass () et toggleClass () améliorées	560
La méthode switchClass ()	561
Exemple d'utilisation de toggleClass ()	561