

---

# Index

## Symboles

- ' (apostrophe simple) dans les chaînes de caractères 1
- + (signe plus)
  - += (opérateur d'affectation d'addition) 5
    - problèmes de performance avec l' 7
  - += (opérateur d'incrémement)
    - additionner un nombre ou ajouter une chaîne à un tableau 52
  - opérateur d'addition 5
    - priorité à la concaténation de chaîne sur l'addition numérique 32
    - transtypage entre types de données chaînes et numériques 31
- . (point), règle point appliquée aux objets personnalisés 52
- : (deux-points), séparer les noms des propriétés de leur valeur 344
- ; (point-virgule), séparer les paires propriété/valeur 344
- < (signe inférieur)
  - < opérateur (inférieur à), utilisation dans une boucle d'itération au sein d'un tableau 59
  - <= opérateur (inférieur ou égal, itération au sein d'un tableau 59
- <> (signes inférieur et supérieur)
  - noms des balises pour les règles de style CSS 345
  - opérateur 114, 115
- = (signe égal)
  - == opérateur d'égalité
    - détection de la version du navigateur 114
  - = opérateur d'égalité 10, 34
    - comparaisons de versions d'IE 115
  - === opérateur d'égalité stricte 10
    - tester l'égalité de nombres 34
  - opérateur d'assignation 52
- >= (supérieur ou égal)
  - comparaisons de versions d'Internet Explorer 115
  - détection de la version du navigateur 114
- ? (point d'interrogation), délimiteur de chaîne de recherche 281, 290
- @ (signe "at"), règle @import 349
- [ ] (crochets)
  - créer un tableau multi-dimensionnel 56
  - symboliser le constructeur du tableau 55
- \ (barre oblique inverse) 15
  - séquence d'échappement 16
- \\ (double barres obliques inverses), échapper le caractère d'échappement 15
- { } (accolades)
  - contenant les instructions d'une fonction 90
  - créer des objets 65
  - propriétés de style dans des 344
- | (barre verticale)
  - || (OU) opérateur
    - affecter un objet event pris en charge par le navigateur à une variable 246
  - || OR opérateur 67

## A

- <a>, balises
  - attribut target 184
  - navigation dans les pages web 277
  - utilisation de liens spécifiques avec 129
- a
  - active, pseudo-classe 386
  - hover, pseudo-classe 387
  - link, pseudo-classe 386
  - visited, pseudo-classe 386
- absolu (positionnement) 407
- absolute (valeur de la propriété CSS position) 409
- accessibilité (lois américaines) 112
- action, attribut (élément form), URL mailto: assignée à 201
- activerSurbrillance() (fonction) 300
- actualiserAffichage() (fonction) 463
- actualiserCurseur() (fonction) 457
- actualiserDefil() (fonction) 457
- add() et remove(), méthodes
  - élément select 233
- addEventListener(), fonction 246
  - fonctions associées avec, ordre de déclenchement 252
- afficheArrivee(), fonction 272
- afficher() (fonction) 418
- afficherBarreProgres() (fonction) 556
- afficherCalendrier() (fonction) 548, 555
- afficherMenu() (fonction) 310
- afficherMenuContext() (méthode de menuContext) 300
- AJAX xiii, 54
  - création d'éléments XML 485
  - objet XMLHttpRequest 499
- ajouteEvenement(), fonction 247
  - appelée par ajouteEvenementLoad() 251
- ajouteEvenementLoad(), fonction
  - ajouter plusieurs gestionnaires d'événements load 251
- ajouteEvenementOnLoad(), fonction
  - forcer l'événement 218
  - invocation de la fonction initMenus() 311
  - utilisée dans un substitution d'image 372
- ajouter des éléments à un tableau existant 55
- ajouterAnnulation() (fonction) 523, 524
- ajouterBarreDefil() (fonction) 456
- ajouterDefil() (fonction) 458
- ajouterMenuContext() (fonction) 299
- ajouterReglette() (méthode de reglette) 463
- ajusteHeureEte variable 45
- ajusterTailleIFrame() fonction 469
  - association d'événements 470
- all (propriété de document) 409
- allerPageSuivante(), fonction 95
- Alt, touche (voir les touches de modification) 269
- altKey, propriété (objet event) 269
- ancres, chargement 280
- animation
  - barre de progression 556–561
  - mécanisme de setInterval(), pour forcer le rafraîchissement de l'affichage d'un objet le long d'une trajectoire 419
  - positionnement d'éléments 406
  - trajectoire
    - circulaire 432–434
    - en ligne droite 428–431
    - transition entre états 381
- animation (objet) 430
- animationLigne.js (bibliothèque) 428–431
- animerCercle.js (bibliothèque) 432
- animerPolygone() (fonction) 430
- annulerRemplacement() (fonction) 524
- annulerTout() (fonction) 310, 314
- anonymes, fonctions
  - créer 93
- APIDHTML, objet
  - deplacer(), méthode 253
  - init(), méthode 252
- APIDHTML3.js (bibliothèque) 160
  - code 412–417
  - éliminer les fonctions superflues 419
  - fonctions utiles 418
  - positionnement des éléments 412
  - références d'éléments comme paramètres de fonctions 418
- apostrophe double (") dans les chaînes de caractères 1
- apostrophe simple (') dans les chaînes de caractères 1
- appendChild() (méthode) 484
- Apple Macintosh (voir Macintosh) 131
- AppleWebKit, détection de la version Safari 118
- apply(), méthode (filtre) 393, 396
- arbre de nœuds du document, traverser 507–511
- arbres.js (bibliothèque) 318
  - code 319–325
- arbreXML.js (bibliothèque) 330
  - code 331–337
- arc(), méthode (contexte de canvas) 403
- archives de navigateurs 131
  - sur Evolt 131
- area, éléments comptés dans le tableau document.links 184
- Array objet
  - chaîne d'héritage de prototype 75
  - constructeur, créer un tableau simple 54

arreterGlismt() (fonction) 438, 457  
 arrondir des nombres à virgule flottante 35  
 ascenseurs  
   mesure de la taille des cadres et 191  
 ASCII, codes de caractère 265  
 association d'événements 239  
   à un élément select 283  
   addEventListener(), méthode (W3C DOM) 246  
   attachEvent(), méthode (IE) 246  
   à des éléments, avant l'apparition du modèle W3C 246  
   événement du clavier associé au document 268  
   par les propriétés 249  
   utiliser le gestionnaire load pour mettre en place les associations 249  
 associeEvsMenu() (fonction) 309  
 Asynchronous JavaScript and XML (voir Ajax) xiii  
 at, règles, @import 349  
 atob(), méthode 26  
 attachEvent(), fonction 246  
   fonctions associées avec, ordre de déclenchement 252  
 autofocus(), fonction 230  
 availWidth et availHeight, propriétés (screen) 140  
 avancer() (fonction) 534

## B

\b (espace arrière) 16  
 backgroundImage, propriété 389  
 barre d'adresse, les cadres et 182  
 barre de menu déroulant, personnalisation 312  
 barre de progression animée 556–561  
 barreDefil (objets) 456  
   propriété index 444  
 barreDefil() (fonction) 443, 456, 458  
 barreDefil.js (bibliothèque)  
   code 447–456  
   initBarresDefil() (fonction) 445  
 barres de défilement  
   création 445–458  
 basculeCadre(), fonction 193  
   dans le cadre parent 195  
 basculeDecAch(), fonction 225  
 basculer() (fonction) 327, 338  
 base (élément)  
   mesure du décalage 423  
   URL relatives 280  
 base64.js, bibliothèque 24  
 BasicEvents (DOM), module 127  
 bibliothèques, éliminer les fonctions superflues 419

bloc (éléments HTML de), comportement par défaut 420  
 block (valeur de la propriété style.display) 421  
 blocs de texte, stockage temporaires dans les tableaux 6  
 bloqueEvenements(), fonction 259  
 bloquer(), fonction 260  
 bloquerEvenements() fonction 154  
 bloquerEvt() (fonction) 443, 457  
 body (élément)  
   attributs 386  
   connexion d'un élément positionné 410  
   documents OPML 339  
   positionnement d'éléments HTML dans IE 408  
   propriétés de style relatives à l'arrière-plan, modification 388  
 bookmarklets 329  
 bordures des éléments positionnés 254  
 boucle global (objet) 560  
 boucles for 59  
   imbriquées ou multi-dimensionnelles 60  
 boucles for/in, accéder aux propriétés d'un objet 71  
 boucles, goulets d'étranglement 103  
 boutons de défilement 441  
 boutonsArbre (objet) 326, 337  
 boutonsDefil.js (bibliothèque) 441  
   code 441  
 <br>, balise, comparée au caractère de saut de ligne 6  
 branches d'exécution 91, 97–100  
 break, instruction 98  
 btoa(), méthode 26  
 button (type d'élément input)  
   invoquer une fonction pour afficher un calendrier 549  
 button, propriété (event) 263  
   valeurs possibles de 264

## C

cache  
   mise en cache d'une page pour naviguer vers une ancre de la même page 281  
   mise en cache des images  
     surveillance 561  
 cacher des groupes de contrôles de formulaire subsidiaires jusqu'à ce qu'ils deviennent nécessaires 225  
 cadre invisible, pour conserver temporairement des données 289  
 cadres 177–197  
   ce que vous ne pouvez pas faire 181  
   centrage d'un élément 424–426  
   configurer un jeu de cadres dynamiquement 195

*(cadre, suite)*

- créer un nouveau cadre vierge dans un jeu de cadres 182
- empêcher votre site d'être inclus dans un jeu de cadres externe 187
- événements et 180
- jeux de cadres et cadres en tant qu'éléments 179
- lire les dimensions 191
- modifier le contenu
  - d'un cadre depuis un autre 183
  - de plusieurs cadres 185
- navigation avec un fil d'Ariane 318
- parents et enfants 178
- passage de données entre les pages 287–289
- redimensionner 192, 192–195
- remplacer un jeu de cadres par une page 186
- s'assurer qu'une page se charge dans son jeu de cadre 188–190
- sécurité 181
- utilisations de 177
- en tant qu'objet window
  - cadres imbriqués 178
- cadres, propriété (window) 178
- cadreVide(), fonction 183
- calcEtatBloc() (fonction) 327, 338
- calculerJoursAvant() (fonction) 540
- calculerJoursAvantNoel() (fonction) 539
- calculerProgres() (fonction) 556, 560
- calendrier de sélection
  - création 548–556
  - scripts 551–554
  - de date 209
- calques (éléments positionnés) 409
- cancelBubble, propriété (objet event) 254, 258
- canvas, élément, dessiner des graphiques
  - dans 397–404
  - propriétés et méthodes de l'objet contexte canvas 398
- capturer le contenu d'un document 511
- caractères anglais, valeurs Unicode et ASCII 265
- caractères d'échappement
  - dans les éléments textarea 16
- caractères de saut de ligne 17
  - balises <br>, comparées aux 6
  - dans les chaînes de caractères 6
- caractères échappés
  - séquences d'échappement de chaîne de caractères, liste 16
- caractères spéciaux 16
- caractères, codes
  - codes des touches et 267
- caractères, lecture des touches 264
- Cascading Style Sheets (voir CSS) 343
- case, branches 98

- casse
  - codes de langue 127
  - comparaison de caractères 228
  - conversion dans les chaînes de caractères 9
  - sensibilité des noms de variables à la tri et 73
- ceil() (Math) méthode 35
- cellule centrale, code HTML des gestionnaires d'événements 272
- centrer un élément 357
  - dans une fenêtre ou un cadre 424–426
  - recentrer après une action de l'utilisateur 426
  - par-dessus un autre 422–424
- centrerSurElement() (fonction) 422
  - propriétés de décalage 424
- centrerSurFenetre() (fonction) 424, 560
- cercle, animer un élément selon un 432–434
- chaineFormulaire.js, bibliothèque 234
  - code 234–236
  - multiples sélections sur l'élément select de type select-multiple 237
  - passage des données d'un formulaire de page en page 291
- chaînes
  - concaténation
    - éviter les chaînes trop longues 106
  - conversion entre nombres 31
  - convertir
    - des tableaux et des objets personnalisés en 78, 81
    - en tableaux 57
  - trier des valeurs chaînes dans des propriétés 73
- chaînes de caractères 1, 26
  - Base64, codage et décodage 24, 26
  - ensemble de caractères 26
  - site web d'information sur le codage en Base64 26
- changement de casse 9
- citation
  - utilisation de séquences d'échappement 2
- concaténation 5
- conversion entre valeurs Unicode et caractères de chaîne de caractères 21
- création 1
- écriture et lecture pour cookies 17, 20
- entre apostrophes 1
- expressions régulières (et correspondance de motifs) 3
- performance des manipulations, amélioration de la 6
- recherche et remplacement de sous-chaînes de caractères 14

- sous-chaînes, accès aux 7
- test d'égalité 10
- tester la présence
  - avec les expressions régulières 13
  - sans expression régulière 11
- URL, codage et décodage 22, 23
- utilisation des caractères spéciaux et échappés 15
- valeurs et objets 2
- chaîneVersObjetForm(), fonction 234, 237
- champs texte
  - avancer le focus avec la touche Entrée 221
  - donner automatiquement le focus
    - à une entrée invalide 213
    - au premier champ texte 202
  - gestionnaires d'événements HTML
    - pour 272
  - n'autoriser que des chiffres ou des lettres 227
  - soumettre un formulaire par l'appui sur la touche Entrée depuis n'importe quelle boîte de texte 222
  - validation 203–209
    - échec de, arrêt de la soumission du formulaire 209–212
    - entrées de date 208
- champs texte ou boîtes de dialogue, opérations mathématiques sur des 31
- change, gestionnaire d'événements
  - association à un élément select 283
  - dans les éléments input, validation en temps réel des entrées de boîtes de texte 204
- changer bordure du contrôle sélectionné en rouge 386
- changerImages() (fonction) 545
- changeTailleStyle(), fonction 383, 384
- charCodeAt(), méthode 21
- chargeCadres(), fonction 185, 190
- chargee, variable 181
- chargement en cache
  - en-tête HTTP empêchant le pré-chargement en cache dans le navigateur 367
  - pré-chargement en cache d'images 366
- charger le gestionnaire d'événements situé dans la balise <frameset> 155
- chargerDocXML() (méthode) 339, 499
  - objet docXML 473
- chercherCalque() (fonction) 493
- chiffres
  - dans une boîte de texte de formulaire 227
- chiffresSeulement(), fonction 227
- choisirDate() (fonction) 555
- chrome de la fenêtre 134
  - attributs booléens contrôlant 143
- citation de chaînes de caractères
  - utilisation de séquences d'échappement 2
- citation, afficher au hasard 514–516
- class (attribut) 493
  - classe déplacable 434
- className, propriété (éléments) 354
- clavier, valeurs des codes de touches 565
- claviers anglais, codes des touches pour les 267
- clearTimeout(), méthode 94
- clic droit (voir menu contextuels) 292
- click, événements
  - déterminer les coordonnées d'un 252
  - liés à un élément p contenant des boutons radio 379
- click, gestionnaire d'événements 185, 219, 259
- clicsLien, variable globale 158
- clientHeight et clientWidth (propriétés d'IE) 425
- clientX et clientY, propriétés (event) 254, 256
- clignoteFond(), fonction 381
  - tester la couleur courante dans 382
- close(), méthode (document)
  - après document.write() 469
  - fermer une sous-fenêtre depuis un script de la fenêtre principale 148
- code de touche
  - lecture pour les touches non-imprimables 266–269
- code source, dissimuler 259
- codeBase64(), fonction 26
- codes de caractères
  - ASCII 563
  - autoriser le déplacement de focus en sens inverse avec Shift-Tab 230
  - n'autoriser que des chiffres ou des lettres dans une boîte de texte 228
  - Unicode, conversion entre valeurs chaînes de caractères et 21
- codes de langue 128
- codes des touches et codes des caractères 267
- collection all (document) 364
- collection de filtres (élément) 392
- cols et rows, propriétés (jeux de cadres) 180, 192
- combinaisons de touches
  - raccourcis 267
- Commande, touche (Mac) 269
- commandes d'édition 527
- commencerGlismt() (fonction) 437, 457
- commentaires conditionnels
  - downlevel-hidden 351
  - downlevel-revealed 351
  - IE 350
- comparaison, opérateurs 98
- compatibilité (mode de)
  - considérations pour la création de barres de défilement 456
- compatMode, propriété (document) 362

- comportement par défaut d'un événement, bloquer 256
- compte à rebours 541–548
  - de 60 secondes 547
- compteAREbours() (fonction) 541
- calcul de la date 545
- concaténation
  - chaînes de caractères 5
  - combinaison des tableaux avec la méthode concat() 62
  - éviter les concaténations excessives de chaînes 106
- confGlisseEvenements() méthode 168
- configuration du serveur, problèmes avec le pré-chargement d'images 367
- conflits de nommage, réduire par l'utilisation d'objets 81, 83
- const, mot-clé 88
- construction d'implements
  - simuler une 76
- contentDocument, propriété (frame) 180
- contentWindow, propriété (frame) 180
- contenu dynamique 465–512
  - afficher le nombre de jours avant Noël 539
  - appel SOAP avec XMLHttpRequest 501–503
  - applications 513–561
    - afficher une citation au hasard 514–516
    - barre de progression animée 556–561
    - calendrier de sélection 548–556
    - compte à rebours 541–548
    - convertir la sélection de l'utilisateur en élément arbitraire 517–519
    - créer un diaporama 529–536
    - créer une page de contenu éditable 524–529
    - défilement automatique de la page 536
    - message d'accueil selon l'heure du jour 538
    - recherche et remplacement automatique dans le corps du document 519–524
  - capture du contenu d'un document 511
  - conversion d'un arbre de noeuds XML en objets JavaScript 482
  - création de nouveaux éléments HTML 483
  - création du contenu textuel de nouveaux éléments 485
  - créer dynamiquement le contenu d'une nouvelle page 467
  - écriture pendant le chargement de la page 466
  - inclusion de contenu HTML externe 469–471
  - insertion et remplissage d'éléments
    - iframe 489
  - intégration de données sous forme d'objets JavaScript 473–476
  - intégration de données XML 471–473
  - mélanger des éléments et des nœuds de texte 487
  - obtenir une référence vers un objet d'élément HTML 491
  - référencement de tous les éléments de même classe 493
  - remplacer une partie du corps de la page 494
  - requête REST avec XMLHttpRequest 498–501
  - supprimer du contenu du corps de la page 496
  - transformation d'objets JavaScript en tableaux HTML 480–481
  - transformation de données XML en tableau HTML 476–479
  - traversée de l'arbre de nœuds du document 507–511
  - tri dynamique de tableaux 503–506
  - utilité 465
- contexte, objet (canvas) 398
- contextmenu (gestionnaire d'événements) 300
- contrôles du formulaire, désactiver/activer dans une fenêtre de dialogue modale 158
- convertirXMLenJS() (fonction) 482
- Cook, Steinar Overbeck 153
- cookies 17, 20
  - enregistrer l'état de visibilité d'un cadre 193
  - enregistrer les préférences d'affichage de l'utilisateur 352
  - lecture/écriture générique de cookie bibliothèque 389
  - limites de données 287
  - pas de transfert de la fenêtre principale vers la fenêtre modale 153
  - passage de données entre les pages 285
  - statut activé ou désactivé, détecter 128
  - stockage par les navigateurs 19
- cookies.js (bibliothèque) 17
  - changements sur les styles de texte et lien initial sur l'événement 384
  - fonction enregistrerDonnees() 285
- coordonnées de points sur l'écran, déplacer la fenêtre du navigateur vers 138
- coordonnées de zone d'une règle 463
- coordsEvenementElement(), fonction 253
  - déterminer les coordonnées d'un événement dans un élément 254

- coordsEvenementPage(), fonction 253
  - déterminer l'emplacement d'un événement de la souris dans le document 254
  - position de l'événement souris
    - contextmenu 300
- Core (DOM), module 127
- corps de la page
  - remplacer dynamiquement le contenu 494
  - suppression du contenu 496
- corps du document
  - recherche et remplacement
    - automatique 519–524
- couleur de fond d'un élément, faire alterner 381
- couleur, modification pour l'arrière-plan d'une page 388
- courrier électronique
  - champ texte contenant une adresse valide 204
  - fichiers binaires joints, codage en Base64 26
  - fonction de validation d'adresse, expression régulière 213
  - soumissions de formulaires 201
- createElement() (méthode de document) 483
- createTextNode() (méthode de document) 486, 494
- createTreeWalker() (méthode de document) 510
- creeNouvelleFenetre(), fonction 145
- créer un objet date 41
- creerEltSelection() (méthode) 518
- creerFilDAriane() (fonction) 315, 317
- creerGraphique() (fonction) 540
- creerHachage() (fonction) 309
- creerMenus() (fonction) 309, 311, 312
- creerMenusContext() (méthode de menuContext) 299
- creerNouveauCadreMaitre(), fonction 196
- .css, fichiers 349
  - charger dans une page déjà affichée 352
- CSS (Cascading Style Sheets) 343–362
  - activer ou désactiver des feuilles de style 353
    - à un élément 348
    - à un sous-groupe d'éléments 346
    - globalement à un élément 345
  - bordures et éléments positionnés 255
  - centrer des éléments 357
  - changer des feuilles de style importées après le chargement de la page 352
  - changer la feuille de style appliquée à un élément 354
  - consulter la valeur réelle d'une propriété de style 358
  - contrôle de l'apparence des pages web 405
  - convertir un contenu arbitraire en élément stylé 357
  - dialogueCouche\_macosX.css 173
  - dialogueCouche\_win9x.css 171
  - dialogueCouche\_wind9xQ.css 170
  - dialogueCouche\_winxp.css 172
  - feuille de style menus.css 302
  - filtres dans IE pour Windows 393
  - importer des feuilles de style
    - externes 348
    - spécifiques à un navigateur ou un système d'exploitation 350
  - mode de compatibilité CSS dans les navigateurs modernes 360–362
  - opacity, propriété de style 391
  - permettre à l'utilisateur de modifier la taille du texte 382
  - positionnement d'éléments 405
    - valeur z-index d'un élément positionné 421
  - propriétés 365
    - traitement dans les différents navigateurs 360
  - propriétés de style
    - et valeurs relatives à l'arrière-plan 388
    - influençant la visibilité d'un élément 390
  - propriétés de style d'un texte
    - et valeurs de texte 380
    - modifier 380–382
  - pseudo-classes, créer des styles de lien personnalisés avec 386
  - réduire les téléchargements d'images de substitution avec 375–378
  - règles d'héritage et de spécificité 345
  - règles de taille de police pour corps de texte 384
  - règles pour une barre de progression animée 557
  - simplification de l'aspect visuel des menus 311
  - substitutions d'images utilisant 369
  - surcharger une règle de style 356
  - syntaxe des règles de style 344
  - type MIME (text/css) 343
- CSS (DOM), module 127
- CSS2 (DOM), module 127
- ctr (classe) 479
- Ctrl, touche (voir les touches de modification) 269
- ctrlKey, propriété (objet event) 269
- currentStyle, objet (IE) 358
- currentTarget (propriété d'event) 471
- curseur d'une barre de défilement 457

**D**

- date d'expiration (pour les cookies) 19
- date future, calculer 43
- date objets 29, 516
  - créer 41
    - côté client vs. côté serveur 42
  - méthodes, listées 43
  - ordinateur client et 30
  - valeur stockée 30
  - (Voir aussi dates et heures)
- date passée, calculer 43
- dates et heures 29, 208
  - afficher le moment de la journée dans un message d'accueil 90
  - afficher le nombre de jours avant Noël 539
  - afficher un compte à rebours 541–548
  - calculer le nombre de jours entre deux dates 44
  - calculer une date passée ou future 43
  - créer un calendrier de sélection 548–556
    - créer un objet date
      - côté client vs. côté serveur 42
    - message d'accueil selon l'heure du jour 538
    - précision de l'horloge de l'ordinateur client 30
    - UTC (Temps Universel Coordonné) 30
    - valider une date 46, 49
  - Daylight Saving Time 45
  - débugage, valeur NaN comme aide au 33
  - décalage (mesure du), élément base 423
  - décharger le questionnaire d'événements situé dans la balise <frameset> 155
  - decodeURI(), méthode 19, 22
  - decodeURIComponent(), méthode 22, 290
    - utilisation sur des chaînes de caractères provenant de sources extérieures 23
  - defBordureIcône() fonction 384
  - défilement
    - de la fenêtre
      - obtenir la position 426
    - du contenu d'un élément div 439–444
      - zone de défilement HTML et ses contrôleurs 439
    - horizontal 458
    - pages à défilement automatique 536
  - definirEvenementsElement(), fonction 218
  - definirEvts() (fonction) 517
    - page de contenu éditable 525
  - definirEvtsDefil() (fonction) 443
  - definirHauteurs() (fonction) 536
  - definirIndexZ() (fonction) 418, 421
  - definirMoisActuel() (fonction) 555
  - definirTailleImg(), fonction 379
  - dégradé, opacité 392
  - deleteRow() (méthode de tbody) 497
  - demanderMasquage() (fonction) 310, 314
  - deplacable (attribut de classe) 459
  - déplaçable (élément)
    - création 434–439
      - d'une réglette 459–464
  - deplaceClic(), fonction 253
  - deplacer() (fonction) 418
    - APIDHTML 253
    - utilisation 418
  - desactiverFormulaires() fonction 158
  - designMode (propriété) 527
  - dessine() fonction 397
  - dessineCamembert(), fonction 402
  - dessiner des graphiques dans l'élément canvas 397–404
  - dessinerArbre() (fonction) 327, 329, 338, 339
    - analyse de la hiérarchie d'un document XML 340
    - examen du code HTML généré 330
  - dessinerTableau() (fonction) 476, 506
    - tableau classes 479
  - dessineSmiley(), fonction 399
  - détection d'objet 111, 121
    - assigner des variables globales au navigateur 112
  - developperTout() (fonction) 327, 338
  - DHTML
    - accessibilité pour les personnes handicapées 112
    - fenêtres du navigateur et 133
    - IE (Internet Explorer), événements 242
    - types d'événements pour les anciens navigateurs DHTML 240
  - dialogArguments propriété (window) 150
    - point de départ pour accéder au contenu de la fenêtre principale 151
  - dialogueCouche bibliothèque 160, 162–165
  - dialogueCouche objet 165
  - dialogueCouche\_macosX.css 173
  - dialogueCouche\_win9x.css 171
  - dialogueCouche\_win9xQ.css 170
  - dialogueCouche\_winxp.css 172
  - dialogueCoucheGlisse.js bibliothèque 160, 165, 169
  - dialogWin objet 158
    - ouvrirDialogueSim() fonction 159
    - propriétés 159
  - diapoActuelle (variable globale) 533
  - diaporamas 529–536
    - avance automatique 535
  - # (dièse)
    - avant un sélecteur d'ID 348
    - délimiteur entre l'URL de la page et l'ancree dans location.hash 281

- disabled, propriété (contrôles de formulaire) 223
  - disabled, propriété (styleSheet) 353
  - display (propriété de style) 390
    - ajustement 391
    - modification de la valeur pour contrôler la disposition des éléments 420
  - disposition d'un élément, contrôler les caractéristiques 420
  - distribution de données à une page 279
  - div (élément) 160, 357
    - barres de défilement 445, 456
    - conteneur pour des éléments positionnés
      - comparaison avec l'élément span 419
    - défilement du contenu 439–444
    - largeurs, hauteurs, et mesures du haut 175
    - utilisation comme conteneur 411
  - diviser des tableaux 63
  - docEditable (objet) 525
  - DOCTYPE, forcer le mode de compatibilité CSS dans les navigateurs 360
  - document (objet)
    - collection all 364
      - support par le navigateur de la 111
    - defaultView 359
    - méthode close() après
      - document.write() 469
    - méthode createElement() 483
    - méthode createTextNode() 486, 494
    - méthode createTreeWalker() 510
    - méthode getElementById() 104, 492
      - navigateur référençant des éléments via 129
      - tester l'existence de 125
    - méthode getElementsByTagName() 492
    - méthode implementation.hasFeature() 126
    - méthode write()
      - afficher une citation au hasard 514
      - création dynamique du contenu d'une nouvelle page 468
      - créer un nouveau jeu de cadres depuis un cadre parent ou maître 197
      - éviter les appels répétés 106
      - intégrée dans la page pour personnaliser le contenu 466
      - invoquée après le chargement de la page pour modifier le contenu 467
    - méthodes open() et close(), méthode write() intégrée dans le corps de la page 467
    - navigateur sous-fenêtres 148
    - navigation 280
    - propriété all 409
    - propriété compatMode 362
    - propriété cookie 20
    - propriété location 281
    - propriété URL 281
    - renvois d'objet d'un élément et 363
    - tableau d'images, tester la présence d'un 122
    - tableau des liens 184
  - document, associer des événements du clavier au 268
  - document (objet)
    - atteindre depuis un cadre 180
  - document, objet
    - getElementById(), méthode 105
    - write(), méthode 91
  - document, référence 179
  - DocumentFragment (objet) 487
    - conteneur temporaire de nouveau document 495
    - utiliser comme conteneur temporaire pour des éléments frame 196
  - documents
    - embarquer des feuilles de styles dans des 343
    - jeux de cadres 178
  - docXML (objet) 473
  - docXML() (fonction) 339, 471
    - création d'un objet multiplateforme avec XMLHttpRequest 498
  - DOM (Document Object Model) 107, 364
    - arbre de nœuds de données XML sous forme d'enregistrements 479
    - modifications dans le, support des navigateur et 107
    - navigateurs donnant accès aux constructeurs d'objets 77
    - objets affectés à des variables 89
    - objets du module Core W3C DOM, support des 125
    - référence à des noms CSS contenant des traits d'union 380
    - syntaxe Niveau 0 199
  - DOM modules 126
    - Niveau 2 et Niveau 3 127
  - données, incorporer dans des pages web 53
  - donneesArbre (objet) 326
    - création 328
    - implémentation en dur de l'arbre dans le code HTML 329
  - double barres obliques inverses (\\) 15
  - doubleclick, gestionnaire d'événements 260
  - double-clics bloquer 259
- ## E
- ecartJours() fonction 44
  - ECMAScript
    - mots-clés réservés 567
  - éditable (contenu) 524–529

- editeur.js (bibliothèque) 525
  - code 526
- effacerTableau() (fonction) 506
- effacerTamponAnnulation() (fonction) 524
- effets visuels de transition 393–397
- effets visuels pour contenu stationnaire 363–404
  - ajuster la transparence d'un élément 391
  - créer des styles de lien personnalisés 386
  - dessiner des graphiques dans l'élément canvas 397–404
  - effets visuels de transition 393–397
  - intervertir des images (substitutions) 368
  - masquer et afficher des éléments 390
  - modification des couleurs et images de l'arrière-plan d'une page 388
  - modifier dynamiquement les dimensions d'images 378–379
  - modifier les propriétés de style d'un texte 380–382
  - permettre à l'utilisateur de modifier la taille du corps de texte 382–386
  - pré-chargement en cache d'images 366
  - réduire les téléchargements d'images de substitution
    - avec CSS 375–378
    - avec JavaScript 370–374
  - renvoyer des éléments événementiels 365
  - renvoyer les objets d'un élément 363
- Eich, Brendan 280
- élément du jeu de cadres
  - charger et décharger des gestionnaires d'événements 155
- élément, objet
  - collection de filtres (IE) 392
- éléments
  - ajuster la transparence 391
  - convertir la sélection de l'utilisateur 517–519
  - création d'éléments XML 485
  - création de nouveaux éléments HTML 483
  - création du contenu textuel de nouveaux éléments 485
  - détermination des coordonnées d'éléments non positionnés 427
  - déterminer l'élément qui a reçu un événement 260–262
  - HTML, liaison de fonctions gestionnaires d'événements 209
  - jeux de cadres et cadres en tant qu' 179
  - masquer et afficher 390
  - mélanger des éléments et des nœuds de texte 487
  - méthodes de manipulation du contenu (IE) 488
  - positionnement 406, 432
    - d'éléments HTML 405–464
  - propriétés de style pour arrière-plans 388
  - référencement de tous les éléments de même classe 493
  - remplacement à l'aide de scripts après le chargement de la page 219
  - remplacement de contenu textuel 494
  - renvoyer événements 365
  - style, propriété 365
  - suppression du document actuel 496
- éléments positionnés en absolu 371
  - ajouter une légende ou une étiquette à un graphique circulaire 404
- else, clause 97
- eltArbre() (constructeur) 326
- embranchements en fonction des versions du langage 111
- encapsulation 81
- encodeURIComponent(), méthode 19, 22
  - caractères codés 23
- encodeURIComponentComponent(), méthode 22, 290
  - caractères codés 23
- enfants (propriété de donneesArbre) 328
- English for the United States, code langue (en-us) 128
- enregistrements, forme de données XML 479
- enregistrerDonnees() (fonction) 285
- entiers
  - méthode parseInt() 31, 32
  - type de données numérique 27
- entrant(), fonction 271
- Entrée touche
  - bloquer les soumissions de formulaires par 220
  - faire avancer le focus dans les champs texte d'un formulaire 221
  - soumettre un formulaire depuis n'importe quelle boîte de texte 222
- entreeMenuContext (classe) 299
- entrées de champs texte invalides, donner automatiquement le focus 213
- entrées de date dans un champ texte, validation des 208
- entrées/sorties du pointeur de la zone d'un élément 270–274
- erreurs, gestion 100
- Error, objet 101
- escape(), méthode 22
  - calcul de la taille des cookies 287
  - caractères codés 23
- estAdrEmail(), fonction 204
  - motif d'expression régulière pour tester la présence d'une adresse de courrier électronique 208

- estNonVide(), fonction 203
    - tester un champ adresse de courrier électronique requis 208
  - estUnNombre(), fonction 204
    - expression régulière, utilisation 208
  - etatActuel (variable) 326
    - suivi de l'état des noeuds dans l'arbre 329
  - etatInitial (balise OPML) 338
  - etatInitial (variable globale) 326, 329
  - états normal, hover et actif (éléments hyperliens) 377
  - étiquettes, ajouter à un graphique circulaire 404
  - eval(), fonction 80
    - convertir une chaîne de caractères représentant un tableau en un objet tableau effectif 237
    - éviter l'utilisation pour de meilleures performances 104
  - évaluation d'expression
    - réduire en assignant des variables globales au navigateur 112
  - événements 239–275
    - ajouter plusieurs gestionnaires d'événements load 251
    - associer 239
    - bloquer 256, 259
      - le comportement par défaut 256
    - cadres et 180
    - déterminer l'élément qui a reçu un événement 260–262
    - déterminer l'élément quitté ou atteint par le pointeur 270–274
    - déterminer le(s) bouton(s) enfoncé(s) lors d'un événement 262
    - déterminer les coordonnées d'un clic 252
    - harmoniser les modèles d'IE et du W3C 245–249
      - association d'événements 246
    - initier un traitement après le chargement de la page 249
    - modèles 243
    - objet validateur et 218
    - processus de développement 239
    - relatifs au clavier 265
    - renvoyer des éléments d' 365
    - synchronisation avec des sons 274
    - touches caractères, lecture 264
    - touches de modification pressées pendant un événement, déterminer 269
    - touches non-imprimables, lecture 266–269
    - types d' 240–243
  - événements mousemove et mouseup (Mozilla et IE) 169
  - evenements.js (bibliothèque) 154
    - ajouter un gestionnaire d'événements à un élément select 284
    - association d'événements 247
    - fonction ajouteEvenementOnLoad() 311, 372
    - gestionnaire de file 251
    - simulation d'une fenêtre arrangée en couches 160
  - event, mot-clé 248
  - event, objets
    - button, propriété 263
    - cancelBubble, propriété 258
    - coordinate, propriétés 256
    - propriété currentTarget 471
  - Events (DOM), module 127
  - exceptions, gestion 100–103
  - execCommand() (méthode) 527
    - commandes et support des navigateurs 527
  - executeActionSpeciale(), fonction 267
  - executer() (fonction) 560
  - exécution par embranchements
    - assigner des variables globales au navigateur 112
  - exemples de code de ce livre, utilisation xviii
  - expressions conditionnelles 91, 97–100
  - expressions régulières 3
    - caractères modificateurs (g, i, m ou combinaisons) 3
    - fonction de validation d'adresse de courrier électronique 213
    - mise en forme de nombres, insertion de séparateurs de milliers 38
    - système de notation 3
    - tester la présence d'une chaîne de caractères dans une autre 13
    - dans les fonctions de validation de texte 208
    - validation de formulaire, utilisation dans 201
  - expressions, évaluations répétées
    - minimiser 105
- ## F
- F1, touche de fonction dans IE sous Windows 268
  - faireAnimationLD() (fonction) 430, 431
  - faireAnimCirc() (fonction) 433
  - faireDefiler() (fonction) 443
    - barre de défilement 457
  - faireDefilerFenetre() (fonction) 537
  - faireGlisser() (fonction) 438
    - barre de défilement 457
    - limitation de la région dans laquelle un élément peut être déplacé 438

- fait16DeLong(), fonction 204
  - expression régulière pour un motif de chaîne de caractères de taille fixe 208
- favoris
  - jeux de cadres et 182
  - uniquement un cadre 187
- fenêtre centrée, ouvrir 144
- fenêtre de dialogue modales 149–153
- fenetreCible (variable) 326
- fenêtres (navigateur) 133–175
  - abus de 133
  - blocage de fenêtres, contourner 136
  - centrage d'éléments 424–426
  - choses impossibles à faire 134
  - communiquer avec une nouvelle fenêtre 146–148
  - créer de nouvelles fenêtres 140–145
  - éléments HTML positionnés 406
  - fenêtre de dialogue modale multi-navigateurs, simuler 153–160
  - fenêtre principale, communiquer avec 148
  - fenêtres modales/non modales d'IE 149–153
  - fenêtres secondaires, problèmes avec les 144
  - maximiser la fenêtre principale 139
  - mettre une fenêtre au premier plan 145
  - positionner la fenêtre principale 138
  - propriétés et méthodes liées au navigateur et au système d'exploitation 133
  - redimensionner la fenêtre principale 137
    - modifier par script la taille d'une fenêtre ouverte 137
  - simuler des fenêtres avec des couches 160–175
- fenêtres de dialogue 149–153
  - simulation d'une fenêtre de dialogue non modale basée sur les couches 160–175
  - simuler une fenêtre de dialogue modale multi-navigateurs 153–160
- fenêtres de dialogue modale
  - simuler une fenêtre de dialogue modale multi-navigateurs 153–160
- fenêtres non modales 149–153
  - simulation d'une fenêtre arrangée en couches 160–175
- fenêtres surgissantes
  - calendrier de sélection 548
- fermeCoucheDialogue() méthode (dialogueCouche) 165
- fermemoi() fonction 154
- feuilles de style
  - dialogueCouche\_macosX.css 173
  - dialogueCouche\_win9x.css 171
  - dialogueCouche\_win9xQ.css 170
  - dialogueCouche\_winxp.css 172
- influence sur les éléments de pseudo-fenêtre basés sur les couches 169
- règles pour les arbres de navigation basés sur des données XML 331
  - (voir aussi CSS)
- fichiers binaires joints au courrier électronique 26
- fichiers sources, compresser 106
- fil d'Ariane 314–318
- filDAriane (objet) 317
- fildariane.js (bibliothèque) 315
  - code 316
- fill(), méthode 404
- filter (IE) propriété 391
- filter, objet
  - apply() et play(), méthodes 393, 396
  - transition, propriété 395
- filtre
  - alpha 392
  - blendTrans() 394
  - d'opacité DXImageTransform 393
  - revealTrans() 394
  - transitions IE 393–397
- filtrerAttrAuteur() (fonction) 510
- find() (méthode de window) 524
- findText() (méthode de TextRange) 523
- finirVerification() fonction 159
- finishopacity, propriété (IE) 392
- Firefox, archives 131
- fixe (positionnement) 406
- fixeimageArrPlan(), fonction 390
- floor() (Math) méthode 35
  - génération d'un entier pseudo-aléatoire 40
- flot d'exécution, constructions 97
- fnActualisation (référence de fonction) 459
- focus(), méthode 145, 202
  - donner automatiquement le focus à une entrée de champ texte invalide 213
- focusElement(), fonction 95, 213
- focusSuivant(), fonction 221
- fonction de filtrage de touches (autorisant les lettres majuscules et minuscules) 228
- fonctions
  - branches d'exécution conditionnelles 91, 97–100
  - créer des fonctions anonymes 93
  - gestionnaires d'événements 240
  - invoker avec des parenthèses 90
  - méthodes préalablement définies comme des 66
  - références à une fonction 90
  - retarder l'appel à une fonction 94–96
  - traitements inter-cadres, déclenchement de 180

- fonctions anonymes
    - créer 93
    - nom de propriété d'un objet personnalisé défini comme 83
  - fonctions constructeur 65
    - collegue (exemple) 66, 67
  - fonctions de comparaison 73
  - fonctions globales 91
  - fonctions nommées
    - créer des 89–92
    - imbriquer 92
  - fonctions trigonométriques, calculer 41
  - font-style, propriété, affecter la valeur italique à 344
  - form, objets 199
  - formats spécifiques locaux pour nombres 38
  - formateSeparateur() fonction 38
  - FormMail, programme 202
  - formulaire 199–237
    - avancer automatiquement le focus entre des boîtes de texte de longueur fixe 229
    - avancer le focus dans des champs texte d'un formulaire avec la touche Entrée 221
    - bloquer les soumissions par la touche Entrée 220
    - cache et afficher des contrôles 225
    - conflits entre les contrôles et les éléments positionnés 422
    - désactiver les contrôles de formulaire 223
    - donner automatiquement le focus
      - à une entrée de champ texte invalide 213
      - au premier champ texte 202
    - empêcher la soumission de formulaire en cas d'échec de validation 209–212
    - n'autoriser que des chiffres ou des lettres dans une boîte de texte 227
    - objet de validation personnalisé, utilisation 214–218
    - options d'un élément select, changement 230–234
    - référencer les formulaires et les contrôles 199
    - sélection de l'action en fonction de l'activité de l'utilisateur 219
    - soumission de courrier électronique et pages de retour 201
    - soumission par l'appui sur Entrée depuis n'importe quelle boîte de texte 222
    - stratégie de validation 200
    - transmettre des données de formulaire d'une page à une autre 234–237
    - validation de champs texte 203–209
  - formVersChaineTableau(), fonction 234, 236
  - frameset, élément
    - attribut border 177
    - événement load 180
  - frappes de touches non-imprimables, lecture 266–269
  - fromCharCode(), méthode 21
  - fromElement, propriété (IE) 270
- ## G
- garderMenu() (fonction) 310
  - génération de nombre pseudo-aléatoire 40
  - gereAnnuler() et gereOK() (parent) méthodes 155
  - gereAnnuler() fonction 154
  - gereOK() fonction 154
  - gererArretDefil() (fonction) 443, 457
  - gererClicDefil() (fonction) 443, 457
  - gestionClic(), fonction 240
  - gestionnaire d'événements load
    - plusieurs 251
    - utiliser comme déclencheur pour associer les fonctions aux événements 249
  - gestionnaire d'événements, protocole et javascript 183
  - gestionnaire de file pour l'événement load 251
  - gestionnaireCookie.js bibliothèque 81
  - gestionnaires d'événements 240
    - association à un élément select 284
    - création d'un menu contextuel (clic droit) 292
    - débloquerEvenements() 154
    - fenêtre de dialogue modale simulée 153
    - fonctions 240
    - initialiser après le chargement du document 250
    - liaison de fonctions gestionnaires d'événements aux éléments HTML 209
    - navigation dans la page avec des éléments select 283
    - prepareCamembert(), fonction 401
  - gestionTouchesFleches(), fonction 266
  - gestSelection (objet) 517
    - méthode creerEltSelection() 518
    - méthode enregistrerDebut() 519
  - GET (méthode) et la méthode location.replace() 282
  - getBookmark() (méthode de l'objet page) 524
  - getComputedStyle(), fonction 359
  - getCookie(), fonction 19, 389
  - getDateExp(), fonction 19
  - getDayPart(), fonction 90
  - getElementById() (méthode) 364
    - obtenir une référence vers un objet d'élément HTML 491

getElementsByTagName() (méthode) 492  
 getHours() (méthode de Date) 538  
 getPropertyValue(), méthode 359  
 getRangeAt() (méthode de sélection) 524  
 getStyleElement(), fonction 309, 358  
 getSurflmg(), fonction 122  
   détection d'objet, à l'aide de 123  
 getTailleCadre(), fonction 191  
 glisserDeposer.js (bibliothèque) 435–438  
 GMT (temps moyen de Greenwich) 30  
   utilisation dans les comptes à rebours 546  
 goulets d'étranglement dans votre code,  
   éliminer les 103  
 graphique circulaire (dynamique), créer sur une  
   page web 400–404  
 graphiques, dessiner dans l'élément canvas 397–  
   404

## H

hachage (tables de)  
   simulation pour un menu déroulant 309  
 hasFeature(), méthode 126  
 hash (propriété de location)  
   assignation d'un nom d'ancre 280  
   caractère de délimitation # 281  
   naviguer vers n'importe quel élément de la  
   page 281  
 héritage de prototype 52, 75  
   parcours de la chaîne d'héritage de  
   prototype par l'interpréteur 75  
 historique, empêcher une page d'apparaître 282  
 hover (pseudo-classe CSS) 355  
 href, propriété (location)  
   assignation d'une nouvelle URL de  
   page 280  
   changer le contenu d'un cadre depuis un  
   autre 183  
 href, propriété (style) 352  
 HTML  
   affichage des éléments selon les versions  
   d'IE 350  
   application de compte à rebours 541–544  
   balises de commentaires, masquer les scripts  
   aux navigateurs ne les supportant pas 110  
   capturer une copie de l'arbre de noeuds  
   actuel 511  
   création de barres de défilement via un  
   script 446  
   création de nouveaux éléments 483  
   éléments d'une réglette 459  
   liaison de fonctions gestionnaires  
   d'événements aux éléments 209  
   obtenir une référence vers un objet  
   d'élément 491  
   page de diaporama et scripts 529–532

  positionnement d'éléments 405–464  
   transformation d'objets JavaScript en  
   tableaux HTML 480–481  
   transformation de données XML en tableau  
   HTML 476–479  
   zone de défilement et ses contrôleurs 440  
 HTML (DOM), module 127  
 html (élément) 408  
 HTMLDocument (objet), propriété URL 281  
 HTMLEvents (DOM), module 127  
 HTTP USERAGENT chaîne 110  
 hyperliens (voir liens) 377  
 hypertexte (élément)  
   <a> 277

## I

i (insensibilité à la casse) modificateur  
   d'expression régulière 3  
 id, attribut  
   balises 371  
   <img> 370  
   changer le style d'un élément 355  
   affecter un sélecteur d'ID à 348  
 ID, attributs 200  
 ID, noms 348  
 ID, sélecteurs  
   affecter une règle de style à un élément 348  
   changer le style d'un élément  
   particulier 355  
   définir une règle de style à appliquer à un  
   élément particulier 348  
 identifiant de session 278  
 identifiants (noms de classe) 347  
 IE (Internet Explorer)  
   a active, pseudo-classe 387  
   association d'événements avec la méthode  
   attachEvent() 246  
   capture des événements de la souris 300  
   chargement en cache d'images 367  
   commentaires conditionnels 350  
   construire de nouveaux jeux de cadres, v.5.5  
   et suivantes 196  
   création et insertion d'éléments dans un  
   document 485  
   currentStyle, objet 358  
   définir la taille de la fenêtre principale 137  
   désactiver les contrôles de formulaire 223  
   détection de version 115  
   ancienne version 113  
   déterminer les coordonnées d'un  
   événement event dans un élément 254  
   événement selectstart 517  
   événements DHTML 242  
   fenêtres modales/non modales 149–153  
   fragments de document 488

- importer des feuilles de style CSS
  - spécifiques 350
- installer plusieurs versions sur un ordinateur 131
- jeux de cadres et cadres en tant qu'éléments 179
- keyCode, propriété pour les événements du clavier 265
- lecture des propriétés de l'objet location 278
- maximiser la fenêtre principale 139
- méthode window.navigate() 281
- méthodes de manipulation du contenu 488
- mode de compatibilité CSS 361
- modèle d'événements 244
  - harmoniser avec le modèle du W3C 245–249
  - touches de modification, propriétés de l'objet event 269
- objet windows et 133
- objet XMLHttpRequest 472
- opacité d'élément 391
- positionnement d'éléments 407
  - centrage dans la fenêtre du navigateur 425
- positionner la fenêtre principale du navigateur 138
- précéder l'exécution, empêcher 147
- propriétés de texte des objets d'élément 486
- redimensionner des cadres 193
- retours chariot 17
- simulation de fenêtre de dialogue modale 153–160
- soumission de formulaires par la touche Entrée 220
- standard W3C DOM et xv, 107
- stockage des cookies par 20
- synchroniser des sons avec des événements 275
- transitions 393–397
  - nouveaux filtres de transition 395
  - types de transition rétro-compatibles 394(voir aussi navigateurs)
- if, conditions 97
  - cookies, tester le statut activé/désactivé 129
  - détection d'objet, utilisation pour 121
  - exécution par embranchements dans 112
  - méthodes, tester l'existence des 125
  - propriétés d'objet, tester l'existence des 124
  - tester des liens spécifiques au navigateur 129
- if/else 97
- iframe (éléments) 160, 469
  - dimensions 469
  - hauteur, largeur et propriété du haut 175
  - insertion et remplissage 489
  - références vers le document de contenu 527
- image réactive, élément (côté client), définir pour substitution d'images 371
- image, fichiers, règles CSS faisant référence à un 349
- imageBoutonDevelopper() (fonction) 326, 338
- imageBoutonReduire() (fonction) 326, 338
- images
  - arrière-plan d'une page, modification 388
  - compte à rebours 541
  - inversion (substitutions) 368
    - réduire les téléchargements d'images avec CSS 375–378
    - réduire les téléchargements d'images avec JavaScript 370–374
  - modification des images d'arrière-plan 388
  - modifier dynamiquement les dimensions 378–379
  - pré-chargement
    - problèmes causés par la configuration du serveur 367
    - substitution 366
- img, élément
  - attributs id 370
  - conteneurs 411
  - détection le support par le navigateur des 122
  - images chargées en cache et 366
  - tailles d'image 378
  - titres d'une barre de menu déroulant 312
- impasse() fonction 158
- !important (directive CSS) 356
- index (propriété des objets barreDefil) 444
- indexOf(), méthode 11
  - trouver le texte à remplacer 15
- indices, tableau 55
  - indices doubles pour tableaux multi-dimensionnels 56
- inférieur / supérieur (voir < et >, dans la section Symboles) 345
- infinités 27
- init(), méthode 437
  - calendrier de sélection 555
  - DHTMLAPI, objet 252
- initAnimation() (fonction) 430
- initAnimationLD() (fonction) 428, 430
- initAnimCirc() (fonction) 432, 433
- initArbre() (fonction) 327
  - association à l'événement load 318
- initArbreXML() (fonction), association à l'événement load 330
- initBarreProgres() (fonction) 556
- initBarresDefil() (fonction) 445
- initDefil() (fonction) 439
- initDefilement() (fonction) 537

initDeveloppement() (fonction) 327, 339  
 initialiseCiblesLien(), fonction 184  
 initImgReactive(), fonction 372, 373  
 initLayerDialog() fonction 165  
 initMenus() (fonction) 311  
 initMenusContext() (méthode de menuContext) 299  
 initReglette() (fonction) 459  
 initXML() (fonction) 472, 476, 499  
 inline (valeur de la propriété style.display) 420  
 innerHTML (propriété) 481, 486  
 innerText (propriété) 486  
 input de type button, élément  
   bouton Soumettre 223  
   invocation des routines de validation et de soumission de formulaire 201  
   utilisation pour la validation de formulaires côté client 212  
 input, éléments  
   gestionnaire d'événements change, validation de boîtes de texte en temps réel 204  
   invoquer la méthode focus() sur 213 (voir aussi input de type button, élément)  
 insererArbre() (fonction) 339  
 insererCitation() (fonction) 515  
 insertAdjacentHTML() (méthode) 485, 488  
 insertBefore() (méthode) 484  
 insertCell() (méthode) 481  
 insertRow() (méthode) 481  
 intégration  
   données sous forme d'objets JavaScript 473–476  
   données XML 471–473  
 interactivité avec l'utilisateur xvii  
 inter-cadres, interactions, gestionnaire d'événements onload 180  
 inter-capitalisation, système (pour les noms des propriétés CSS contenant un tiret) 359  
 interface, créer 76  
 internationalisation  
   décalage GMT à l'heure d'été 46  
   formats de date 42  
   formats de nombres 38  
   validation de date 49  
 intervertir des images (substitutions) 368  
 inverserEtat() (fonction) 327, 338  
 inverserTitreMenu() (fonction)  
   invoquée par les gestionnaires d'événements de la souris pour les images de la barre de menu 310  
 inversion d'images (substitutions)  
   réduire les téléchargements d'images avec CSS 375–378  
   JavaScript 370–374

inversionImg(), fonction 373  
   gestion d'événements 374  
 isNaN() méthode 33  
 italique, affecter à un paragraphe 344  
 itérations à travers les tableaux, minimiser pour l'efficacité 105

## J

JavaScript  
   détecter la version 110  
   embranchements en fonction des versions du langage 111  
   fonctions 90  
   dans le navigateur xiv  
   notation des expressions régulières 3  
   objets personnalisés 52  
   tableaux 51  
   type de données numérique 27  
   utiliser le protocole avec les attributs src 182  
 javascript (URL dans un marque-page) 329  
 JavaScript Object Notation (voir JSON)  
 jeux de cadres  
   dans la fenêtre modale 159  
   (voir aussi cadres)  
 join(), méthode 57  
   classe tableau 7  
 joueSon(), fonction 275  
 .js, fichiers sources, compresser 106  
 JSON (JavaScript Object Notation) 54  
   conversions entre objets et chaînes 80  
   récupération de données formatées sous forme de tableaux et d'objets JavaScript 475

## K

KeyboardEvents (DOM), module 127  
 keyCode, propriété  
   événements relatifs au clavier 265  
   objets event 266  
 keydown, gestionnaire d'événements 265, 266, 565  
 keypress, gestionnaire d'événements 264, 565  
   champ devant faire avancer le focus à un autre champ du formulaire 221  
   invoquer la fonction soumettreViaEntree() 222  
   n'autoriser à réussir que si les touches de caractères désirées sont pressées 227  
   restreindre l'entrée aux chiffres 229  
 keyup, gestionnaire d'événements 265, 266, 565  
   invoquer la fonction autofocus() 229  
   programmer des raccourcis clavier 267

**L**

language, attribut de la balise script 250  
 langues, détecter la langue native d'un navigateur 127  
 largeurOrigine, variable globale 193  
 <layer> (balise) 408  
 layer objet, suppression des navigateurs Netscape Navigator 116  
 layerX et layerY, propriétés (objet event) 254  
 Lecteur multimédia 6.4 (Windows) 275  
 légende ou étiquettes, ajouter à un graphique circulaire 404  
 length des tableaux propriété 55  
 lettresSeulement(), fonction 228  
 liens  
     balise appelant la fonction chargeCadres() 185  
     créer des styles de lien personnalisés 386  
     désactiver/activer dans une simulation de fenêtre de dialogue modale 158  
     état normal, hover actif d'éléments 377  
 ligne droite, animer un élément selon une 428–431  
 lignes de tableau, supprimer 496  
 lineVers() fonction 129  
 <link>, balises 349  
     charger de nouvelles feuilles de style dans des pages affichées 352  
     importer des feuilles de style spécifiques à un navigateur ou à un système d'exploitation 350  
 lireDonnees() (fonction) 288  
 listeProprietes() fonction 71  
 littéral, chaîne 1  
 Load and Save (LS), DOM, module 127  
 load, gestionnaire d'événements  
     affecté à la balise dans un jeu de cadres 180  
     application de diaporama 536  
     association à la fonction  
         initArbre() 318  
         initArbreXML() 330  
     bibliothèque APIDHTML3.js 419  
     cadres et jeux de cadres 180  
     donner le focus aux boîtes de texte 202  
     élément frame 180  
     frameset, balise  
         appeler la fonction chargeCadre() 190  
     récupération des données  
         d'un cookie et assignation à un champ de texte 286  
         de la chaîne de recherche et assignation à un champ de texte 290  
     redimensionnement  
         d'un élément iframe 469

        de cadre 194  
         script déclenché par, changer la destination d'un lien 130  
         utiliser comme déclencheur pour les associations de fonctions aux événements bénéfiques 250  
 location (objet)  
     chercher une donnée, utiliser dans les transitions 397  
     navigateur sous-fenêtres 148  
     politique de la même origine 278  
     propriété hash  
         assignation d'un nom d'ancre 280  
         caractère de délimitation # 281  
         naviguer vers n'importe quel élément de la page 281  
     propriété href  
         assignation d'une nouvelle URL de page 280  
         changer le contenu d'un cadre depuis un autre 183  
     propriété pathname 317  
     propriété search 281  
     raccourci pour la navigation 280  
     replace(), méthode 282  
         garde la page en dehors de l'historique du navigateur 189  
 location (propriété obsolète de document) 281  
 LS (Load and Save), DOM, module 127

**M**

Macintosh  
     barres de défilement de Mac OS X 458  
     bloquer l'événement contextmenu 457  
     clic-droit 264  
     ctrl-clic (pour le clic-droit) 292  
     dialogueCouche\_macosX.css 173  
     gestionnaire d'événements load, faire  
         modifier un lien par un script 130  
     metakey, propriété pour la touche Commande 269  
     Option, touche (touche Alt) 270  
     taille de fenêtre 139  
     Virtual PC 7 131  
 maFonctionInitiale(), fonction 249  
 mailto;, URL 201  
 Majuscules, touche (voir les touches de modification) 269  
 masquer() (fonction) 418  
 masquerBarreProgres() (fonction) 556  
 masquerMenus() (fonction) 310  
     restaurer l'état initial des composants d'un menu 314  
 match(), méthode 13

- Math objet
  - fonctions de calculs trigonométriques 41
  - méthode
    - ceil() 35
    - floor() 35
    - listée 29
    - random() 40
    - round() 35
  - propriétés 28
    - listées 28
- maximiseFenetre(), fonction 139
- même origine, politique de sécurité
  - cadres et 181
  - objet location 278
- menuContext (méthodes de l'objet) 299
- menuPret (variable globale) 309
- menus (tableau) 311
- menus contextuels
  - créer 292–300
    - aide contextuelle 268
    - dans les navigateurs 144
  - menus déroulants 279
    - création 301–314
  - menus.css (feuille de style) 302
  - menus.js (bibliothèque pour les menus déroulants) 303–309
  - menusContextuels.js (bibliothèque) 295–299
  - message d'accueil selon l'heure du jour 538
  - mesures de longueur (valeurs CSS) 360
  - balises , affecter des filtres de transition à 396
  - metaKey, propriété () 269
  - méthode d'initialisation des objets personnels, invoquée par l'événement load 252
  - méthodes
    - ajouter à des objets 74, 78
    - anonymes, définitions de fonction affectées à des propriétés d'objet 94
    - contexte 83
    - nom de propriété d'un objet personnalisé défini comme une fonction anonyme 83
    - propriétés, créer des 66
    - tester l'existence des 124
- Microsoft Windows (voir Windows) 131
- mise en cache des images
  - surveillance 561
- mode de compatibilité CSS 361
- mode quirk
  - IE (Internet Explorer) 358
- modèles d'événements, harmoniser les modèles d'IE et du W3C 245–249
- modificateur d'expression régulière 3
  - d'insensibilité à la casse (i) 3
  - global (g) 3, 13
  - multi-ligne (m) 3
- moteur Gecko (navigateurs basés sur Mozilla) 114
  - tester la présence dans navigator.userAgent 117
  - versions, liste 117
- mots-clés réservés en ECMAScript 567
- mouse, événements
  - déterminer le(s) bouton(s) enfoncé(s) 262
- mousedown (gestionnaire d'événements), associer objetDeplac.commencerGlismt() à des éléments déplaçables 437
- MouseEvents (DOM), module 127
- mouseout (gestionnaire d'événements)
  - association aux éléments img de la barre d'un menu déroulant 312
  - déclenchement de la méthode activerSurbrillance() 300
  - problèmes avec le masquage d'un menu 314
- mouseover (gestionnaire d'événements)
  - association aux éléments img de la barre d'un menu déroulant 312
  - déclenchement de la méthode activerSurbrillance() 300
  - déterminer l'élément atteint par le pointeur 270
  - déterminer l'élément quitté par le pointeur 270
  - invoquer une fonction pour vérifier la présence de document.images 122
  - menu déroulant 310
- mouseover événements
  - a hover, pseudo-classe 387
- mouseup (événement), invocation de la méthode execMenu() 300
- moveBy(), méthode (window) 138
- moveTo(), méthode
  - window, objet 138
- moveToBookmark() (méthode de l'objet plage) 524
- Mozilla 275
  - archives de navigateurs 131
  - canvas, élément, tutoriel 404
  - chaînes de caractères Base64, codage et décodage 26
  - chargement en cache d'image 367
  - const, définir des véritables valeurs constantes avec 88
  - construire un nouveau jeu de cadres 196
  - contrôle d'opacité 392
  - contrôler la zone de contenu du navigateur 137
  - détecter la version du navigateur 116
    - versions de compilations Mozilla vs. versions du navigateur 117
  - keyCode, propriété 265

- maximiser la fenêtre principale 139
  - modèle d'événements, W3C DOM 245
  - modifier le chrome de la fenêtre principale 134
  - moteur Gecko pour navigateurs 114
  - redimensionner des cadres avec les anciennes versions 193
  - retours chariot 17
  - simulation de fenêtre de dialogue modale 153–160
  - soumission de formulaires par la touche Entrée 220
  - stockage des cookies par 20
  - traversée de prototype, syntaxe abrégée 76
  - window, objet 133  
(voir aussi navigateurs)
  - MozOpacity, propriété (style) 393
  - MSIE (Internet Explorer) chaîne 115
  - multidimensionnels, tableaux
    - itérations à travers
      - éliminer pour l'efficacité 105
  - multi-ligne (m), modificateur d'expression régulière 3
  - MutationEvents (DOM), module 127
- ## N
- \n (saut de ligne) 17
  - name, attribut
    - éléments frame 178
    - map, élément 371
  - NaN (Not a Number) 33
  - navigate() (méthode de window) 281
  - navigateurs 277–341
    - affichage du contenu repositionné 419
    - arbres de navigation 318–330
      - basés sur des données XML 330–341
    - association d'événements, avant le W3C 246
    - avec des éléments select 282–285
    - canvas, élément 397
    - chargement d'une nouvelle page ou d'une ancre 280–281
    - chargement en cache d'images
      - problèmes avec 367
    - codage du retour chariot dans les éléments textarea 16, 17
    - cookies de 19
    - création de menus contextuels (clic droit) 292–300
    - création de menus déroulant de navigation 301–314
    - CSS, implémentation 345
    - déplacement, comportement des touches de 267
    - désactiver les contrôles de formulaire 223
    - détection d'objet 111
    - détection des fonctionnalités 107–131
      - activation des cookies 128
      - anciennes versions de navigateurs 113
      - détection d'objet 111
      - détection du navigateur 113
      - DHTML et accessibilité 112
      - langues natives 127
      - liens spécifiques au navigateur ou à une fonctionnalité particulière 129
      - masquer les scripts 110
      - ne supportant pas les scripts 109
      - stratégies de conception de pages 108
      - support d'un objet 121
      - support d'une propriété ou d'une méthode d'un objet 124
      - support du standard W3C DOM 126
      - système d'exploitation client 120
      - tester une page pour plusieurs versions de navigateurs 130
      - variables globales, positionner 112
      - version d'IE 115
      - version d'Opera 119
      - version de Mozilla 116
      - version Safari 118
      - versions JavaScript 110
    - détection du navigateur 110
    - déterminer l'emplacement d'un événement dans le document 254
    - déterminer les coordonnées dans un élément 254
    - distribution de données à une page 279
    - élément frameset, contrôler les valeurs cols et rows 192
    - élément select pour la navigation 283
    - empêcher une page d'apparaître dans l'historique 282
    - Error, propriétés de l'objet, support 101
    - exposition globale d'identifiants d'éléments HTML nommés 81
    - fils d'Ariane 314–318
      - dans un jeu de cadres 318
    - fonctionnalité de chargement de script externe, pointage vers l'URL de traitement serveur. 53
    - forcer le mode de compatibilité CSS 360–362
    - formats date 42
    - gérer les fenêtres du navigateur 133–175
      - choses impossibles à faire 134
      - communiquer avec la fenêtre principale 148
      - communiquer avec une nouvelle fenêtre 146–148
      - contourner les blocages de fenêtres du navigateur 136

*(navigateurs, suite)*

- créer une nouvelle fenêtre 140–145
- définir la taille de la fenêtre
  - principale 137
- fenêtres modales/non modales
  - d'IE 149–153
- maximiser la fenêtre principale 139
- mettre une fenêtre au premier plan 145
- pop-up 133
- positionner la fenêtre principale 138
- simuler une fenêtre avec couches 160–175
- simuler une fenêtre de dialogue modale
  - multi-navigateurs 153–160
- gestion des erreurs 100
- globales, variables 89
- importer des feuilles de style
  - externes 349
  - spécifiques 350
- intégration de données XML 471
- menus déroulants 279
- méthodes encodeURIComponent() et decodeURIComponent() 290
- mettre en forme des nombres pour un affichage texte
  - anciennes versions de navigateurs 36
- mise en cache d'image 366
- mise en forme de nombres pour affichage texte
  - formats spécifiques locaux 38
- modèles d'événements 244
- opacity, spécifier pour un élément 391
- passage de données entre les pages 278
  - avec des cadres 287–289
  - avec des cookies 285
  - avec des URL 289–292
- plateformes xvii
- plusieurs cadres (voir cadres) 177
- positionnement d'éléments
  - conflits entre les éléments positionnés et les contrôles des formulaires 422
  - position de défilement de la fenêtre 426
  - risques d'incompatibilité 408
- propriétés et méthodes de prototype, ajouter à des objets DOM 77
- select, élément
  - changer les options 231
- soumission de formulaires par la touche Entrée 220
- spécifications W3C DOM Level 2 xiii
- syntaxe de déclenchement après le chargement de la page 249
- systèmes de menu 311
- traversée de la chaîne d'héritage de prototype 76
- types d'événements, début du DHTML 240

- valeurs de couleur 382
- validation de date 48
- navigateurs ne supportant pas les scripts 109
  - masquer les scripts 110
- navigator objet
  - détection du code langue 127
  - détection du navigateur via 112
  - propriété appName 113
  - propriété appVersion 114
    - anciennes versions d'IE ou de Netscape Navigator 114
    - navigateurs basés sur Mozilla 114
  - propriété cookieEnabled 128
  - propriété oscpu 120
  - propriété userAgent 113
    - détection de la version d'IE 115
    - détection de la version de Mozilla 116
    - détection de la version de Safari 118
    - information sur le système d'exploitation 120
    - version du navigateur Opera 119
- NEGATIVE\_INFINITY (Number) propriété 27
- Netscape Navigator
  - anomalies de versionnement 114
  - changer les options d'un élément select 231
  - définir la taille de la fenêtre principale 137
  - détecter une ancienne (pre-Mozilla) version 113
  - éléments positionnés et balise <layer> 408
  - navigateur v4, contourner la routine de chargement des jeux de cadres lors des impressions 188
  - (voir également navigateurs) 113
- Netscape, archives de versions plus récentes 131
- new mot-clé 65
- nœuds, méthodes de modification de l'arbre 484
- nombres 27
  - arrondir des valeurs à virgule flottante 35
  - conversion entre décimaux et hexadécimaux 39
  - conversions entre chaînes de caractères 31
  - décimaux et hexadécimaux, conversions 39
  - fonctions trigonométriques, calculer 41
  - génération de nombre pseudo-aléatoire 40
  - mise en forme pour affichage texte 36, 39
    - formats spécifiques locaux 38
    - insertion de séparateurs de milliers 38
  - pas de différenciation dans les types de données numériques selon les genres de nombres 32
  - tester l'égalité 34
  - tester la validité 33
- nombres à virgule flottante
  - arrondir 35

- méthode `parseFloat()` 31, 32
- type de données numérique 27
- nombres décimaux 28
  - conversion en hexadécimal 39
- nombres hexadécimaux, conversion avec des nombres décimaux 39
- nombres pseudo-aléatoires, générer 40
- nommées, fonctions
  - créer des fonctions 89–92
  - imbriquer 92
- noms de classe 347
- `normalize()` (méthode) 486
- `<noscript>`, balises 109
- notation pointée appliquée aux objets personnalisés 52
- nouvelleFenetre, variable globale 145
- Number objet
  - création de nombres 28
  - méthode `toLocaleString()` 38
  - propriétés 27
  - valeur NaN 34
- numéro de carte de crédit en boîtes de texte de longueur fixe 229

## O

- objet d'élément
  - obtenir une référence 491
- objet de style
  - propriétés d'affichage et de visibilité 165
- objetAnnulation 523
- objetDeFormVersChaine(), fonction 236
- objetDePlac 437
  - méthodes utilisées pour une barre de défilement 457
- objetdialogueCouche
  - `fermeCoucheDialogue()` méthode 165
  - méthode `ouvreCoucheDialogue()` 165
- objetEnChaine() fonction 78, 80
- objets 52
  - conversion d'un arbre de nœuds XML en objets JavaScript 482
  - données intégrées sous forme d'objets JavaScript 473–476
  - héritage de prototype 75
  - JSON (JavaScript Object Notation) 54, 80, 475
  - objets personnalisés
    - convertir en chaînes 78, 81
    - créer 64, 68
    - personnaliser un prototype 73, 78
    - personnalisés 52
      - regroupement des fonctions de validation dans des 209
  - propriétés 69
    - examiner ou modifier des valeurs 71
    - renvoyer les objets d'un élément 363
    - support d'une propriété ou d'une méthode, détecter 124
  - tableaux 67
    - contenu de formulaire converti en 234
    - simulés, table de hachage pour les recherches 105
    - trier 72, 73
    - vs. objet 52
  - transformation d'objets JavaScript en tableaux HTML 480–481
  - utilisation individuelle ou dans des tableaux 53
  - utiliser pour réduire les conflits de nommage 81, 83
- objets d'un élément
  - renvoyer 363
- objets personnalisés 52
  - convertir en chaînes 78, 81
  - créer 64, 68
  - tableaux vs. 52
  - (voir également objets)
- objetsTableauxChaines.js (bibliothèque) 78
  - code 78
  - passage et réassemblage d'objets personnalisés dans une URL 291
- obtenirArgRecherche() (fonction) 523
- obtenirDiapos() (fonction) 533
- obtenirElt() (méthode) 527
- obtenirEltsParClasse() (fonction) 493
- obtenirEltsParClasse() (méthode de `menuContext`) 299
- obtenirEltsSemblables() (fonction) 507
- obtenirHautFenInt() (méthode) 425
- obtenirLargFenInt() (méthode) 425
- obtenirLongueurMois() (fonction) 554
- obtenirObjetBrut() (fonction) 493
- obtenirPositionElem() (fonction) 427, 555
- obtenirPremierJour() (fonction) 554
- obtenirStyleCalcule(), fonction 255, 266
- offsetLeft et offsetTop (propriétés) 427
- offsetParent (propriété) 427
- offsetX et offsetY, propriétés
  - objet event 254
- on, gestionnaires d'événements 247
- onclick gestionnaire d'événements, simulation de fenêtre de dialogue modale 155
- oncontextmenu (gestionnaire d'événements) 257, 293
- onOnly(), fonction 228
- onreadystatechange (propriété de `XMLHttpRequest`) 500
- opacity, propriété (style) 391

open(), méthode (window) 136  
   attributs de fenêtre, listés 141  
   créer une nouvelle fenêtre 140  
   garder une référence vers la sous-  
   fenêtre 146  
   sous-fenêtre, références 147  
 open() (méthode de XMLHttpRequest) 500  
 opener, propriété 148  
 Opera  
   archives de versions plus récentes 131  
   contrôler la zone de contenu du  
   navigateur 137  
   détection de version 119  
   détection du navigateur 113  
   déterminer les coordonnées d'un  
   événement dans un élément 254  
   keyCode, propriété pour les événements du  
   clavier 265  
   retours chariot 17  
   simulation de fenêtre de dialogue  
   modale 153–160  
   soumission de formulaires, touche Entrée  
   et 220  
   (voir aussi navigateurs)  
 opérateur d'addition (+) 5  
   priorité à la concaténation de chaîne sur  
   l'addition numérique 32  
   transtypage entre types de données chaînes  
   et numériques 31  
 opérateur d'affectation d'addition (+=) 5  
   problèmes de performance avec l' 7  
 opérateur d'assignation (=) 52  
 opérateur d'égalité (==) 10  
   détection de la version du navigateur et 114  
   tester l'égalité de valeurs numériques 34  
 opérateur d'égalité stricte (===) 10  
   tester l'égalité de nombres 34  
 opérateur d'incrémementation (+=) 5  
   additionner un nombre ou ajouter une  
   chaîne à un tableau 52  
 opérateur d'inégalité (!=) 10  
   tester l'inégalité de deux nombres 35  
 opérateur d'inégalité stricte (!===) 10  
   tester l'inégalité de deux nombres 35  
 opérateur inférieur à (<), utilisation dans une  
   itération au sein d'un tableau 59  
 opérateur inférieur ou égal (<=), itération au sein  
   d'un tableau et 59  
 opérateur OU (||) 67  
   affecter un objet event pris en charge par le  
   navigateur à une variable 246  
 opérateur supérieur ou égal (>=) 114  
   comparaisons de versions d'Internet  
   Explorer 115  
   détection de la version du navigateur 114

opérateur typeof, tester la validité d'un  
   nombre 33  
 opérateurs de concaténation 5  
 OPML (Outline Processing Markup  
   Language) 331  
   documents 339  
 Option, touche (touche Alt sur Mac) 270  
 ordre de superposition d'éléments positionnés,  
   ajuster 421  
 outline (éléments des documents OPML) 339  
   ajout d'informations à l'arbre 341  
 ouvreCoucheDialogue() fonction 160, 165, 174  
 ouvrirDialogueSim() fonction 154, 159  
   arguments affectés aux propriétés de l'objet  
   global dialogWin 159  
 ouvrirFenetreCentreec(), fonction 144

## P

pages web  
   considérations de conception 108  
   contexte de positionnement pour les  
   éléments HTML 406  
   couleurs et images de l'arrière-plan,  
   modification 388  
   distribution de données 279  
   empêcher une page d'apparaître dans  
   l'historique 282  
   incorporer des données dans des 53  
   navigation (voir navigation) 277  
   passage de données 278  
   avec des cookies 285  
   tester pour plusieurs navigateurs 130  
   thèmes, permettre aux utilisateurs de  
   choisir 352  
   transmettre des données de formulaire  
   entre 234–237  
   vérifier le chargement des jeux de  
   cadres 188–190  
 pageX et pageY, propriétés (event) 254  
 paires nom/valeur (propriétés) 65  
 panier d'achats pour un site web, accumuler les  
   articles commandés dans les champs d'un  
   cadre invisible 289  
 Parallels (émulateur Windows) 131  
 parent  
   jeu de cadres parent 178  
   référence à la fenêtre 187  
 parent objet, gereAnnuler() gereOK()  
   méthodes 155  
 parenthèses (), invoquer des fonctions 90  
 parseFloat() méthode 31, 32  
   détection de la version du navigateur à l'aide  
   de 114  
   valeur de retour NaN 33

- parseInt() méthode 31, 32
  - conversion d'hexadécimal en décimal 39
  - conversions entre bases 40
  - extraire une valeur entière de la version 114
  - valeur de retour NaN 33
- parts d'un graphique circulaire, calculer 403
- passage à l'heure d'été 45
- path, débiter le dessin dans l'élément
  - canvas 399
- pathname (propriété de location) 317
- performance (scripts), améliorer 103–106
- performances
  - éviter eval() 104
  - éviter write() 104
- periodeDuJour() (fonction) 538
- personnes handicapées, accessibilité aux sites web 112
- pixels
  - déplacer la fenêtre du navigateur d'un 138
  - unité de mesure pour la mise en page web 408
- plage (objet)
  - méthode getBookmark() 524
  - méthode moveToBookmark() 524
- pages de texte 513
- Play(), commande (IE) 275
- play(), méthode (filtre) 393, 396
- ! (point d'exclamation)
  - opérateur != (inégalité) 10
    - tester l'inégalité de deux nombres 35
  - opérateur != = (inégalité stricte) 10
    - tester l'inégalité de deux nombres 35
- politique de sécurité de l'origine
  - navigateurs 135
    - accéder à la fenêtre principale depuis les sous-fenêtres 149
    - fermeture de sous-fenêtres 148
- pop() méthode 63
- pop-up
  - bloquer 134
  - fenêtres pop-up ou pop-under 133
- portée globale des objets d'un script 81
- portée, variables 86
- position (propriété), valeur absolue 409
- position absolue (éléments à)
  - à l'intérieur d'un élément span à position relative 420
  - classe "deplacable" 434
  - connexion à un élément à position relative 411
  - éléments div comme conteneurs 419
- position fixe (éléments à)
  - éléments div comme conteneurs 419
  - maintient d'éléments à une position fixe dans la fenêtre 426
- position relative (éléments à)
  - connexion à un élément à position absolue 411
  - contenant des éléments à position absolue 420
- positionner des éléments HTML 405–464
  - ajuster l'ordre de superposition (z-order) 421
  - animation selon une trajectoire
    - circulaire 432–434
    - rectiligne 428–431
  - balises <layer> 408
  - centrage d'un élément dans une fenêtre ou un cadre 424–426
    - recentrage après une action de l'utilisateur 426
  - centrage d'un élément sur un autre 422–424
  - comparaison entre les conteneurs div et span 419
  - connexion d'un élément positionné à un élément du corps de la page 410
  - contexte de positionnement 406
  - contrôle avec la bibliothèque APIDHTML3.js 412–419
  - création d'un élément déplaçable 434–439
  - création d'une réglette 459–464
  - création de barres de défilement 445–458
  - créer un élément positionné dans l'espace du document 409
  - défilement du contenu d'un élément div zone de défilement HTML et ses contrôleurs 439
  - détermination des coordonnées d'éléments non positionnés 427
  - évolution des contextes 407
  - faire défiler le contenu d'un élément div 439–444
  - problèmes avec les navigateurs anciens ou limités 408
  - types de positionnement 406
  - unités de mesure 408
- positionner() (fonction) 418
  - utilisation 418
- positionnerMenu() (fonction) 310
- POSITIVE\_INFINITY (Number) propriété 27
- POST (méthode) et la méthode location.replace() 282
- prechargementImages(), méthode 366
- pré-charger en cache des images 366
  - supprimer le besoin de 374
- prepareCamembert(), fonction 401
- programmation orientée objet vs. objets JavaScript personnalisés 52

- propriétés
    - affecter des références de fonctions à des 90
    - créer des méthodes 66
    - CSS 359
      - contenant des traits d'union 365, 380
      - modifier pour du texte 380–382
    - d'affichage (style) 165
    - de visibilité (style) 165
    - définir pour un tableau 69
    - dialogWin objet
      - args 160
    - fenêtres de dialogue modales/ non modales 152
    - nom de propriété d'un objet personnalisé
      - défini comme une fonction anonyme 83
    - objet
      - affecter des définitions de fonction
        - aux 94
      - affecter un événement en tant que 247
      - ajouter 74, 78
      - examiner ou modifier des valeurs 71
      - tester l'existence 124
      - tri, fonctions de comparaison et 73
    - objets event, équivalents IE et DOM 244
    - pour les objets personnalisés 65
    - style 344
    - tester l'existence des 124
    - window, pour window.open(),
      - méthode 141
  - propriétés de style
    - modifier pour du texte 380–382
    - relatives à l'arrière-plan, modification sur l'élément body 388
  - propriétés hauteur, largeur et sommet de la feuille de style (iframe) 175
  - prototype, personnaliser 74, 78
  - pseudo-classes (CSS) 355
    - définir des feuilles de style séparées pour différents états de liens 386
  - publication web, unités de mesure 408
  - push() méthode
    - ajouter des éléments à la fin d'un tableau 63
- R**
- \r (retour chariot) 17
  - \r\n (saut de ligne) 17
  - raccourcis, programmer des combinaisons de touche comme 267
  - raccourcis, programmer des touches de 267
  - Range (DOM), module 127
  - Range (objet) 513, 519, 524
    - objet gestSelection 517
  - razMinuteur(), fonction 95
  - readystatechange (événement de XMLHttpRequest) 500
  - readyState (propriété de XMLHttpRequest) 339
  - readystatechange (événement) 473
  - recherche et remplacement
    - automatique dans le corps du document 519–524
    - sous-chaînes de caractères 14
  - rectangle réactif, coordonnées d'un élément area assignée à 374
  - reculer() (fonction) 534
  - recupereDonneesRecherche(), fonction 189
  - redimensionneCadre.js, bibliothèque 192
  - redimensionneCadreGauche(), fonction 193
  - reduireTout() (fonction) 327, 338
  - référencer des éléments
    - fonctions d'APIDHTML 418
    - NN4 et IE 409
  - références
    - évaluation, optimiser 105
    - fonction, affecter à une propriété 90
    - références sous-fenêtre retournées par window.open() 147
  - règles de style, cible des 344
  - reglette
    - création 459–464
    - faireGlisser() (méthode) 463
  - reglette (objet) 463
    - propriétés zone et fnActualisation 463
  - reglette.js (bibliothèque)
    - code 460–463
    - initReglette() (fonction) 459
  - relatedTarget, propriété (W3C DOM) 270
  - relatif (positionnement) 407
  - relatives (URL) 280
  - remontée d'événements 258
  - remove(), méthode
    - élément select 233
  - removeChild() (méthode) 496
  - remplacement.js (bibliothèque) 519
    - code 520–523
  - remplacerInteractif() (fonction) 520, 523
  - remplacerLot() (fonction) 519, 523
  - remplirAnnees() (fonction) 555
  - remplirTableau() (fonction) 555
  - renvois d'éléments 363
    - depuis des événements 365
  - repartirValidation(), fonction 218
  - répétées, évaluations d'expressions, minimiser 105
  - replace() méthode (String) 14
  - replace(), méthode (location) 282
    - garder la page en dehors de l'historique du navigateur 189
  - replaceChild() (méthode) 484, 495
  - resize (gestionnaire d'événements) 423

- resizeTo() et resizeBy() méthodes (window) 137
  - REST (Representational State Transfer)
    - comparaison avec SOAP 502
    - utilisation de XMLHttpRequest 498–501
  - restaureCadre(), fonction 193
  - retour à la ligne automatique, code source
    - JavaScript 5
  - retours chariot
    - coder dans le contenu des éléments
      - textarea 17
    - dans le code source JavaScript 6
  - return, instruction (dans les fonctions) 90
  - returnValue, propriété (window) 150
  - RGB, valeurs de couleur 382
- S**
- Safari
    - contrôler la zone de contenu du navigateur 137
    - détecter la version 118
    - fenêtre de dialogue modale 149
    - keyCode, propriété pour les événements du clavier 265
    - maximiser la fenêtre principale 139
    - modèle d'événements, W3C DOM 245
    - retours chariot 17
    - simulation de fenêtre de dialogue
      - modale 153–160
    - soumission de formulaires par la touche
      - Entrée 220
      - (voir aussi navigateurs)
  - screen, objet
    - propriétés 140
  - screenX/screenY, propriétés 256
  - <script>, balises
    - attribut
      - language 250
      - src 53
    - charger des fichiers .js externes, placement des 106
    - utilisation de document.write() 468
  - scripts
    - améliorer les performances des 103–106
    - apporter de la valeur ajoutée au contenu d'une page statique xvi
    - côté client xiii, 465
      - standards W3C DOM et ECMAScript xvi
    - signés 133
  - scrollBy() (méthode) 537
  - scrollLeft et scrollTop (propriétés) 426
  - scrollX et scrollY (propriétés de window) 537
  - search (propriété de location) 281
  - sécurité
    - cadres 181
    - déplacer une fenêtre de navigateur pseudo-maximisée hors de l'affichage 139
    - IE permettant aux scripts de déplacer la fenêtre hors de l'écran 138
    - IE pour Windows, brèches de sécurité inter-domaines 147
    - navigateur fenêtres 134
    - politique de l'origine (voir politique de sécurité de l'origine) 135
  - select(), méthode 203
    - donner automatiquement le focus à une entrée de champ texte invalide 213
  - select, élément
    - changer les options 230–234
    - entrée de date implémentée comme 208
    - méthodes add() et remove() 233
    - pour la navigation 282–285
  - selectedIndex (propriété de select) 284
  - sélecteur (désigner la cible d'une règle de style) 344
  - sélecteurs contextuels, définitions des règles de style 346
  - sélecteurs et attributs de classe
    - affecter des règles de style à un sous-groupe d'élément 346
    - changer le style d'un élément 354
  - selection (objet) 519
    - méthode getRangeAt() 524
  - selectstart (événement d'IE) 517
  - self, référence à la fenêtre 187
  - send() (méthode de XMLHttpRequest) 500, 529
  - , (séparateurs de milliers)
    - dans l'affichage de nombres 38
  - séparateurs de milliers (,)
    - dans l'affichage de nombres 38
  - séquences d'échappement
    - avec des apostrophes dans des chaînes de caractères 2
    - définition 16
  - session (identifiant) 278
  - setAttribute() (méthode) 484
  - setCookie(), fonction 17, 19, 389
  - setInterval() (méthode) 96
    - animation de transition d'états 381
    - application de diaporama 536
    - barre de progression 561
    - comparaison avec la méthode
      - setTimeout() 545
    - compte à rebours 541
    - défilement automatique 537
    - processus d'animation rectiligne 430
  - setRequestHeader() (méthode de XMLHttpRequest) 500

- setSelectedElement() fonction 168
- setTheme(), fonction 352
- setTimeout() (méthode) 94
  - animation de transition d'états 381
  - barre de progression 561
  - comparaison avec la méthode
    - setInterval() 545
  - contrôle de la durée entre les appels de fonction 96
  - disparition des menus inutiles 310
  - fonctions référant un nouvel objet 147
  - initialisation du défilement dans IE 439
  - invoker la fonction focusElement() 213
  - masquage d'un menu 314
- setVilles(), fonction 232
  - version DOM W3C 233
- shift() méthode 63
- shiftKey, propriété (objet event) 269
- showMenu(), fonction 275
- showModalDialog(), méthode (window) 150
  - afficher un formulaire à soumettre au serveur 153
  - passer des éléments de la fenêtre principale à la fenêtre de dialogue modale 150
  - propriétés pour 152
- showModelessDialog(), méthode (window) 150
  - propriétés pour 152
  - retourner une référence à une fenêtre non modale 151
- signets de l'objet TextRange 524
- simModal.js bibliothèque 153
- Simple Object Access Protocol (voir SOAP) 502
- simulation d'une fenêtre arrangée en couches 160–175
- simulation d'une fenêtre de dialogue modale multi-navigateurs 153–160
- sites web, accessibilité pour les personnes handicapées 112
- slice(), méthode 8, 64
- smiley, dessiner à l'intérieur d'un canvas 399
- SOAP
  - comparaison avec REST 499
  - utilisation de XMLHttpRequest 501–503
- SOCmodalWindow.js, bibliothèque 153
- sommeDonnées(), fonction 403
- sons, synchronisation avec des événements 274
- sort(), méthode 61, 72
  - tri des tableaux, inefficacité 104
- sortant(), fonction 271
- soumettreFormulaire(), fonction 260
- soumettreViaEntree(), fonction 222
- source, performances et téléchargement du code 106
- souris événements
  - déclenchement du défilement 444
  - élément déplaçable 438
  - mise en cache d'image 367
  - substitution d'image 373
- sous-chaînes de caractères, recherche et remplacement 14
- span (élément) 160, 194, 357
  - conteneur pour des éléments positionnés
    - comparaison avec l'élément div 419
    - élément à position fixe ou absolue 420
- splice() méthode 63
- split() méthode 57
- src et noResize, propriétés (frame) 180
- srcElement, propriété (IE) 261
- standard W3C DOM xv
  - détecter le support par le navigateur du 126
  - objets du module Core, support par les navigateurs 125
- status (propriété de XMLHttpRequest) 500
- stopPropagation(), méthode 258
- String objet, création d'une instance d' 2
- structures de données (tableaux et objets) 51
  - choisir entre 52
  - (voir également les tableaux)
- <style> balise 343
- style (objet)
  - MozOpacity, propriété 393
  - opacity, propriété 391
  - propriété display 390
    - modification de la valeur pour contrôler la disposition des éléments 420
  - propriété position 410
  - propriété zIndex 421
  - propriétés left et top 427
  - visibility, propriété 390
- style, attribut 344
  - règle de style affecter par l' 344
- style, propriété (élément) 365
- styles de filtres (IE) 392
- styleSheet, objet
  - disabled, propriété 353
  - href, propriété 352
- StyleSheets (DOM), module 127
- submit
  - routines de validation déclenchées par 201
- submit()
  - soumissions de formulaires et 220
- submit, gestionnaire d'événements 38
  - court-circuit dans la balise form pour empêcher les soumissions prématurées 220
  - dépendance pour la validation de formulaires côté client 212

- échec de la validation par lot, empêcher la soumission du formulaire 209
- fonction de validation par lot déclenchée pour la validation de boîtes de texte 204
- substitutions, image 368
  - réduire les téléchargements d'images avec CSS 375–378
  - JavaScript 370–374
- substr(), méthode 8
- substring() et slice(), méthodes 8
- substring(), méthode 7
- superposition d'éléments 411
- supprGlisseEvenements() méthode 168
- supprimeCookie(), fonction 19
- supprimeEvenement(), fonction 247
- supprimer() (fonction) 497
- supprimeSeparateurs() fonction 39
- surcharger une règle de style 356
- survol du pointeur, solution pur-CSS 355
- swap(), fonction 275
- switch 97
- synchroniser des sons avec les événements 274
- système, actions déclenchées par le 239
- systèmes d'exploitation
  - apparence des barres de défilement 458
  - chaîne userAgent 120
  - détecter sur le client 120
  - importer des feuilles de styles spécifiques 350
  - touches de navigation et de fonction, comportement 267

## T

- table (élément) 476
- table, gestionnaires d'événements HTML pour 272
- tableau des liens (document) 184
- tableauEnChaine() fonction 78, 80
- tableaux 51
  - combiner 62
  - convertir
    - en chaînes 57, 78, 81
  - créer un tableau multi-dimensionnel 56
  - créer un tableau simple 54
  - d'éléments, renvois d'objet élément 363
  - d'objets 67
    - contenu de formulaire converti en chaîne de caractères 234
    - simulés, table de hachage pour les recherches 105
    - trier 72, 73
  - diviser 63
  - itérer au sein de 59
  - objets vs. 52

- simulation de table de hachage pour des recherches rapides 68, 70
- trier un tableau simple 61
- utilisation comme périphérique de stockage temporaire de texte 6
- utilisation individuelle ou dans des tableaux 53
- tableaux à une dimension
  - convertir en chaînes 57
  - (voir également tableaux)
- tableaux multi-dimensionnels
  - convertir en et à partir de chaînes 58
  - créer 56
  - itérer au sein de avec une boucle for imbriquée 60
- tableaux, méthodes de modification du DOM W3C 480
- tableaux, tri dynamique 503–506
- tables de hachage
  - index, valeurs numériques et non numériques 475
  - simulation utilisées dans les recherches 105
  - simuler pour des recherches rapides dans un tableau 68, 70
- tagName (propriété) 484
- taille de police
  - pour corps de texte, permettre à l'utilisateur de modifier 382–386
  - sauvegarde du choix de l'utilisateur dans un cookie 20
- taille en pixels, ajuster pour les fenêtres du navigateur 137
- target, attribut des balises <a> 184
- target, propriété (W3C DOM) 261
- taux de change, conversion 502
- téléchargement, améliorer les performances du 106
- Temps Universel Coordonné (UTC) 30
- text/css, type MIME 343
- text/javascript (type de contenu) 474
- textarea, éléments
  - afficher des entrées de tableau en liste verticale dans 58
  - caractères d'échappement et 16
  - pour conserver des données 289
- texte
  - création pour un nouvel élément 485
  - mise en forme de nombres pour affichage 36, 39
  - permettre à l'utilisateur de modifier la taille du corps de texte 382–386
  - propriétés de style, modifier 380–382
- TextEvents (DOM), module 127

- TextRange (objet) 513, 519
  - méthode findText() 523
  - objet gestSelection 517
  - signets 524
- th (élément) 504
- thèmes (interfaces web)
  - implémenter la sélection de thème avec
    - l'activation/désactivation des feuilles de style 353
  - permettre aux utilisateurs de changer 352
- this mot-clé
  - dans la définition d'une fonction 66
  - dans une fonction constructeur 65
- toElement, propriété (IE) 270
- toFixed() méthode 36
- toggleHighlight(), fonction 275
- toLocaleString() (Number) méthode 38
- toLowerCase(), méthode 9, 73
- top, référence à la fenêtre 187
- top, référencer les cadres imbriqués avec le mot-clé 179
- toPrecision() méthode 36
- toString() méthode 31
  - conversion de décimal vers d'autres bases 40
- touches de déplacement
  - comportement dans les navigateurs et systèmes d'exploitation 267
  - déplacer un élément 266
- touches de fonction
  - affectation d'actions aux 267
  - conflits avec les raccourcis du système et du navigateur 267
- touches de modification (Ctrl, Alt ou Majuscules)
  - déterminer lesquelles étaient pressées pendant l'événement 269
  - simulation du clic-droit dans les navigateurs 264
  - utiliser comme raccourcis 267
- touches valeurs des
  - consulter les touches pressées 264
- toUpperCase(), méthode 9
- traitement des événements xvii
- transformer
  - données XML en tableau HTML 476–479
  - objets JavaScript en tableaux HTML 480–481
- transition, propriété (filtre) 395
- transparence, ajuster pour un élément 391
- transtypage entre types de données numériques et chaînes 31
- Traversal (DOM), module 127
- traverserNoeudsFils() (fonction) 508
- TreeWalker (objet) 510
- trier
  - tableaux d'objets 72, 73
  - tableaux dynamiques 503–506
  - tableaux simples 61
- trierTableau() (fonction) 504
- try/catch, construction 101
- type de données numérique 27, 32
- type MIME d'un code source CSS 343
- type, attribut (balises) 343
- type, propriété
  - utilisation pour différencier les types de contrôles de formulaire 214
- types de données
  - numériques 27
    - non différenciés selon le genre du nombre 32
  - (voir aussi tableaux ; dates et heures; objets; chaînes)
- U**
- UIEvents (DOM), module 127
- unescape(), méthode 22
- Unicode, conversion entre valeurs chaînes de caractères et 21
- uniquementNombre(), fonction 264
  - expressions de comparaison dans l'instruction if 265
- United States English (en-us) 128
- unités de mesure pour la mise en page 408
- Universal Resource Identifier (voir URI)
- Universal Resource Locator (voir URL)
- unload (gestionnaire d'événements)
  - éviter les problèmes d'état entre les chargements de page 310
  - passage de données entre les pages avec des cadres 287
  - pour enregistrer des cookies 285
- unshift() méthode
  - ajouter un élément au début d'un tableau 63
  - insérer un élément comme première entrée d'un tableau 55
- URI
  - définition 22
  - encodeURIComponent() et decodeURI(), méthodes 19
- URL 53
  - ajuster pour une sous-fenêtre 148
  - assignation d'une nouvelle URL de page à location.href 280
  - codage et décodage 22, 23
  - pour les fichiers CSS 349
  - définition 22
  - mailto:, assignées à l'attribut action de l'élément form 201
  - passage de données entre les pages 289–292

- relative 280
- traitement serveur 53
- URL d'un CGI assignée à la propriété action d'un formulaire 219
- url (propriété de document) 281
- userAgent (chaîne), systèmes d'exploitation 120
- UTC (Temps Universel Coordonné) 30
- utilisateur, actions déclenchées par l' 239
- utilitaire `formatteNombre()` fonction 36

## V

- valeurs de caractères, événements clavier 563
- `valeursReglesCSS` (objet) 311
- validateur, objet 214
- validation
  - champs texte 203–209
    - échec de, arrêt de la soumission du formulaire 209–212
    - regroupement des fonctions de validation dans un objet de validation personnalisé 209
  - dates 46, 49
  - de formulaires
    - côté client 200
    - en temps réel 201
  - par lot
    - éviter la soumission de formulaire en cas d'échec de validation 209
    - fonction maître qui appelle au besoin les fonctions individuelles de validation 210
    - formulaires 201
  - stratégie de validation de formulaire 200
  - utilisation d'un objet de validation personnalisé 214–218
- `valideExempleFormulaire()`, fonction 218
- `valideFormulaire()`, fonction 211
- value (propriété de `select`) 283
- var, mot-clé 86
  - définir des variables dans les fonctions 86
- variables
  - affectation de chaînes de caractères aux 1
  - affecter des valeurs à des 88
  - chaînes de caractères, changement de la casse des 9
  - conserver des données dans les variables globales de la fenêtre 288
  - créer 85
  - objets DOM affectés à des 89
  - portée 86
  - règles de nommage et conventions 87
  - sensibilité à la casse des noms de 88
  - sous-fenêtres assignées à 146

- variables globales 86
  - conserver des données JavaScript dans l'objet `window` 287
  - définie dans script d'une sous-fenêtre 148
  - positionner pour détecter le navigateur 112
- `verifieDate()` fonction 46
  - version améliorée 48
  - version de base 47
- `verifierModale()` fonction 159
- Views (DOM), module 127
- , (virgule)
  - délimiter les valeurs des propriétés de style 344
- virgules (,)
  - délimiter les valeurs des propriétés de style 344
- Virtual PC (Microsoft) 130
- virtualiser Windows sur un Mac 131
- visibility, propriété (style) 390
  - valeur héritée 391

## W

- W3C DOM, standard
  - jeux de cadres et cadres en tant qu'éléments 179
  - méthodes de modification de tableaux 480
  - modèle d'événements
    - harmoniser avec le modèle d'IE 245–249
    - niveau 2 244
    - touches de modification, propriétés de l'objet `event` 269
- window, objet 133
  - cadres 178
  - conserver des données JavaScript dans des variables globales 287
  - `dialogArguments`, propriété 150
    - point de départ pour accéder au contenu de la fenêtre principale 151
  - `find()` méthode 524
  - load, événement 249
  - `moveTo()` et `moveBy()`, méthodes 138
  - `navigate()` méthode 281
  - `open()`, méthode 136
    - attributs de fenêtre, listés 141
    - créer une nouvelle fenêtre 140
    - garder une référence vers la sous-fenêtre 146
    - `opener`, propriété pour windows créée via 148
    - sous-fenêtre, références 147
  - propriétés `scrollX` et `scrollY` 537
  - références à 187
  - renvois d'objet élément et 363
  - `resizeTo()` et `resizeBy()` méthodes 137

(*window*, objet, suite)

- returnValue, propriété 150
- setTimeout(), méthode 94
- showModalDialog(), méthode 150
- showModelessDialog(), méthode 150

Windows

- clic droit 292
- dialogueCouche\_win9x.css 171
- dialogueCouche\_win9xQ.css 170
- dialogueCouche\_winxp.css 172
- installer plusieurs versions de Windows et d'IE sur un ordinateur 130
- lecteur multimédia (6.4) 275
- maximiser/minimiser des fenêtres 139
- touche 270
- touches de fonction, programmer 267
- Windows Vista, IE 7 115

Winer, Dave 331

with, optimiser les performances en évitant la construction 104

write() (méthode de document)

- afficher une citation au hasard 514
- création dynamique du contenu d'une nouvelle page 468
- créer un nouveau jeu de cadres depuis un cadre parent ou maître 197
- intégrée dans la page pour personnaliser le contenu 466
- invoquée après le chargement de la page pour modifier le contenu 467

## X

XHTML, version spécifique pour les cadres 177

XML

- conversion d'un arbre de nœuds en objets JavaScript 482
- création d'arbres de navigation 330–341
- création et insertion d'éléments dans un document 485
- intégration de données XML dans une page HTML 471–473
- OPML (Outline Processing Markup Language) 331

XML (DOM), module 127

XMLHttpRequest (objet)

- appel SOAP 501–503
- chargement de données XML 472
- distribution de données à une page 280
- événement readystate 477
- méthode send() 529
- méthodes 499
- propriétés 500
- récupération de données formatées sous forme de tableaux et d'objets JavaScript 475
- récupération de données XML à partir d'une URL 339
- requête REST 498–501

XMLHttpRequest objet 54

## Z

z-Index (propriété de style) 418, 421, 437

zone (objet) 459

zoneDeplacmt (propriété de barreDefil) 456

z-order (ordre de superposition d'éléments positionnés), ajuster 421