

# Sommaire

<b>Crédits</b> .....	<b>ix</b>
<b>Avant-propos</b> .....	<b>xi</b>
<b>Préface</b> .....	<b>xiii</b>
<b>Chapitre 1. Les bases d'Ajax</b> .....	<b>1</b>
1. Détecter la compatibilité du navigateur avec l'objet de requête.....	5
2. Envoyer une requête de type POST vers le serveur .....	8
3. Utiliser votre propre bibliothèque pour XMLHttpRequest.....	14
4. Recevoir des données en XML .....	17
5. Recevoir des chaînes de caractères brutes .....	23
6. Recevoir des données sous forme de nombres .....	26
7. Recevoir des données au format JSON .....	32
8. Traiter les erreurs de l'objet de requête.....	38
9. Creuser la réponse HTTP .....	44
10. Générer un message stylisé par un fichier CSS.....	49
11. Générer un message stylisé à la volée .....	55
<b>Chapitre 2. Formulaires web</b> .....	<b>61</b>
12. Envoyer les valeurs d'un champ de texte ou d'un textarea au serveur (sans réactualiser la page) .....	61
13. Modifier un champ de texte ou un textarea (à partir des données du serveur).....	69
14. Envoyer les valeurs d'une liste déroulante au serveur (sans réactualiser la page) .....	75

15. Générer dynamiquement une nouvelle liste (à partir des données du serveur) . . . . .	82
16. Étendre à la volée une liste de sélection préexistante. . . . .	90
17. Soumettre les valeurs de cases à cocher au serveur sans réactualiser la page . . . . .	96
18. Générer dynamiquement une nouvelle liste de cases à cocher (à partir des données du serveur) . . . . .	104
19. Générer une liste de cases à cocher à partir du serveur . . . . .	109
20. Modifier une liste énumérative à partir d'une réponse HTTP . . . . .	117
21. Soumettre les valeurs de balises cachées à un composant côté serveur . . . . .	125

### **Chapitre 3. Validation . . . . .129**

22. Vérifier qu'un champ de texte ou un textarea n'est pas vierge . . . . .	129
23. Valider la syntaxe d'une adresse e-mail . . . . .	132
24. Valider des noms d'utilisateur uniques . . . . .	142
25. Valider des numéros de carte de paiement . . . . .	146
26. Valider des codes de sécurité de cartes de paiement. . . . .	155
27. Valider un code postal. . . . .	160

### **Chapitre 4. Des hacks d'experts pour les développeurs web . . . . .163**

28. Accéder à l'API de Google Maps . . . . .	163
29. Utiliser l'objet de requête de l'API de Google Maps . . . . .	165
30. Utiliser Ajax pour combiner la puissance de Google Maps et de Yahoo! Maps . . . . .	173
31. Afficher un flux de données en XML depuis Weather.com . . . . .	182
32. Utiliser Ajax pour combiner Yahoo! Maps et GeoURL . . . . .	191
33. Débugger des balises générées avec Ajax sous Firefox . . . . .	195
34. Récupérer un code postal . . . . .	198
35. Créer de larges Bookmarklets personnalisables . . . . .	203
36. Stocker des données de manière permanente du côté client (pour des applications Ajax) . . . . .	205
37. Contrôler l'historique du navigateur avec les iframes . . . . .	208
38. Envoyer les valeurs d'un cookie à un programme côté serveur . . . . .	210
39. Utiliser XMLHttpRequest pour récupérer le cours du pétrole (depuis une page web) . . . . .	218
40. Envoyer un e-mail avec XMLHttpRequest . . . . .	224
41. Déterminer les informations de localisation du navigateur . . . . .	230
42. Créer un lecteur de flux RSS. . . . .	234

<b>Chapitre 5. Direct Web Remoting (DWR) et Java</b> .....	<b>241</b>
43. Intégrer DWR à votre application web Java .....	242
44. Générer une liste de sélection depuis un tableau Java grâce à DWR.....	245
45. Créer une liste de sélection à partir d'une Map Java grâce à DWR.....	250
46. Afficher les clés / valeurs d'un HashMap Java sur une page web ...	252
47. Générer une liste ordonnée à partir d'un tableau Java grâce à DWR.....	255
48. Accéder à un objet Java personnalisé grâce au JavaScript .....	259
49. Appeler un objet Java prédéfini depuis le JavaScript grâce à DWR.....	265
<b>Chapitre 6. Aller plus loin avec Ajax grâce aux bibliothèques Prototype et Rico</b> .....	<b>269</b>
50. Intégrer les outils Ajax de Prototype à votre application.....	269
51. Mettre à jour le contenu d'un élément HTML à partir du serveur. .	274
52. Créer des observateurs pour les champs de pages web.....	279
53. Mettre à jour plusieurs éléments en une seule requête Ajax grâce à Rico.....	283
54. Créer une librairie en glisser-déposer.....	288
<b>Chapitre 7. Développer en Ajax avec Ruby on Rails</b> .....	<b>295</b>
55. Installer Ruby on Rails .....	296
56. Surveiller les appels à distance avec Rails .....	302
57. Importer vos propres JavaScript dans des applications Rails.....	308
58. Générer dynamiquement une liste de sélection dans un patron Rails .....	310
59. Vérifier qu'Ajax est bien à l'origine de la requête .....	316
60. Générer dynamiquement une liste de sélection (à partir d'une base de données).....	317
61. Lancer un appel à distance à intervalles réguliers.....	321
62. Afficher dynamiquement les informations de requête (pour XMLHttpRequest).....	325

<b>Chapitre 8. Découvrez la bibliothèque</b>	
<b>JavaScript script.aculo.us</b> . . . . .	<b>329</b>
63. Intégrer les effets visuels de script.aculo.us à une application Ajax .	329
64. Créer une boîte d'authentification qui réagit aux identifiants incorrects. . . . .	332
65. Créer un champ qui s'auto-complète avec script.aculo.us . . . . .	337
66. Créer un champ modifiable à la volée. . . . .	341
67. Créer un formulaire web qui disparaît une fois soumis. . . . .	345
<b>Chapitre 9. Compléments et effets supplémentaires</b> . . . . .	<b>349</b>
68. Disposer du bouton Précédent dans les applications Ajax. . . . .	350
69. Gérer les bookmarks et le bouton Précédent grâce à RSH . . . . .	358
70. Définir un délai maximal pour la requête HTTP . . . . .	370
71. Améliorer la maintenance, la performance et la stabilité d'applications JavaScript . . . . .	374
72. Obscurcir du code Ajax et JavaScript . . . . .	380
73. Utiliser une balise script dynamique pour accéder à des services web . . . . .	384
74. Configurer Apache pour contourner la restriction du domaine. . . . .	389
75. Lancer un moteur de recherche dans le navigateur . . . . .	392
76. Utiliser du balisage déclaratif à la place de scripts grâce à XForms . . . . .	397
77. Construire un cache côté client . . . . .	402
78. Créer un champ qui s'auto-complète. . . . .	412
79. Afficher dynamiquement plus d'informations à propos d'un sujet .	415
80. Utiliser des chaînes et des tableaux pour générer du HTML dynamiquement. . . . .	418
<b>Index</b> . . . . .	<b>423</b>