

Édition française
Logiciel
Website™ inclus

CONSTRUIRE SON PROPRE SITE WEB SOUS WINDOWS

POUR WINDOWS 95

ET

WINDOWS NT

SUSAN B. PECK & STEPHEN ARRANTS
TRADUCTION DE JAMES GUÉRIN

O'REILLY™

PRÉFACE

XI

COMMENT DÉMARRER

1: POURQUOI PUBLIER AVEC WEBSITE? 3

Comment puis-je utiliser WebSite ?	4
Comment fonctionne-t-il ?	6
Avec quoi est livré WebSite ?	13
Quelques caractéristiques de WebSite	17

2: AVANT DE DÉMARRER 21

Exigences en matière d'installation de WebSite	21
Configuration matérielle	23
Contraintes logicielles	23
Spécifications en matière de connexions	24
Add-ons et outils de développement d'applications	29
Service ou application?	31
Pour en savoir plus	32

3: INSTALLATION DE WEBSITE 35

Résumé rapide	35
Installation du logiciel WebSite	36
Tester le serveur WebSite	47
Utilisation du Menu de contrôle du serveur	51
Révision des propriétés générales de WebSite	52
Activation du compte de l'administrateur	55
Fonctionnement de WebSite en mode Service.....	57
Aide complémentaire	60

CONSTRUIRE VOTRE SITE

4: GÉREZ VOTRE SITE A L'AIDE DE WEBVIEW 65

Un site graphique	66
La valeur des différentes vues	69
Recherche de noeuds web	73
Edition de documents Web	74
Concevoir des documents à l'aide d'assistants.....	75
Prévisualisation de documents Web	80
Examen et modification des propriétés d'un document	81
Impression de la fenêtre WebView	89
Paramétrage des préférences dans Webview	90
Affichage d'un site nouveau ou existant	96
Visualisation simultanée de plusieurs sites	97
Lancement d'autres applications WebSite	98
Surveillance de l'activité de votre site	99
WebView et les serveurs virtuels	101
Tutoriel WebView : construction d'un site	101

5: TUTORIEL HTML ET MANUEL DE RÉFÉRENCES ABRÉGÉ 113

Qu'est-ce que HTML ?	113
Les bases d'HTML.....	116
Créer un document HTML	117
Formulaires	135
Utilisation de HotDog pour créer des formulaires	147
Test des formulaires	149
Manuel de références HTML abrégé	149

6: INDEXER ET RECHERCHER VOS DOCUMENTS 163

Pourquoi indexer ?	164
Préparer un index : vue d'ensemble	165
Travailler avec WebIndex	167
Recherche d'index avec WebFind	174
Ajouter des fonctionnalités de recherche à votre site	178
Indexation du site depuis la ligne de commande	183

7: TRAVAILLER AVEC DES CARTES D'IMAGES RÉACTIVES 185

Démarrer	186
Travailler avec Map This!	189
Définition de zones sensibles	192
Connecter une zone à un URL	195
Utiliser des grilles	198
Utiliser des guides	199
Utilisation de la carte dans le document	199

8: EXTENSIONS HTML AVEC SERVER-SIDE INCLUDES 203

Que signifie "Server-Side Includes" ?	203
Activer Server-Side Includes	204
Création d'un compteur de page	205
Manuel d'instructions	206

ADMINISTRER WEBSITE**9: TABLES DE CORRESPONDANCES 225**

Mappage dans Server Admin	226
Mappage de documents	230
Mappage de redirection	238
Mappage CGI	239
Mappage du type de contenu	241
Mappage par icones	246

10: SERVEURS VIRTUELS ET WEBSITE 251

Comment fonctionnent les serveurs virtuels ?	252
Idées d'utilisation de serveurs virtuels	253
Configuration de serveurs virtuels	254
Modifier ou effacer un serveur virtuel	268
Revenir à un seul serveur	268
Ajouter des contrôles d'accès aux serveurs virtuels	268
Utilisation des outils WebSite avec les serveurs virtuels	270

11: LISTES AUTOMATIQUES DE RÉPERTOIRES 273

Pourquoi utiliser une liste automatique de répertoires?	274
---	-----

Liste simple face à liste étendue : une comparaison	275
Fichier Index.html par défaut (Page d'accueil)	277
Liste de répertoires simplifiée	281
Exclusion de fichiers.....	282
Liste de répertoires étendue	283
Options supplémentaires d'affichage	289
12: CONTRÔLER L'ACCÈS À VOTRE SITE	295
Vue d'ensemble du contrôle d'accès	296
Contrôler les accès en passant par Server Admin	302
Restreindre l'accès à votre site : un tutoriel	308
Ajout de contrôles d'accès à des serveurs virtuels	317
Gestion des utilisateurs et des groupes avec wsauth	318
13: SUIVI STATISTIQUE	329
Configurer le suivi statistique dans Server Admin	330
Travailler avec les fichiers log	334
Le fichier access.log	337
Le fichier error.log	341
Le fichier server.log	341
Outils supplémentaires	348
14: ADMINISTRATION À DISTANCE	353
Mode de fonctionnement	353
Configuration de l'administration à distance	355
Utilisation à distance de Server Admin.....	361
Utilisation à distance d'autres outils WebSite	362

L'INTERFACE CGI (COMMON GATEWAY INTERFACE)

15: INTRODUCTION À L'INTERFACE CGI	369
Fonctionnement de CGI	369
Notions de base sur la programmation CGI	372
L'essentiel sur HTTP	373
Contenu Multipart	380
Fichiers temporaires d'entrées-sorties	381

Techniques de programmation CGI	382
16: DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS WINDOWS CGI	389
Travailler avec des applications Windows	390
Fonctionnement de Windows CGI	394
Le module Windows CGI pour Visual Basic	398
Techniques de déverminage	403
Un exemple CGI "Hello, World"	406
Le programme Livre d'or	410
Un exemple de base de données CGI	415
17: DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS WINDOWS CGI AVEC C++ ET MFC	435
Lecture de données CGI	435
Génération de la réponse	437
Création de l'application CGI	437
Tester le programme	448
Ajout de fonctionnalités	449
Traitement des erreurs	453
Sommaire	457
18: INTERFACES STANDARD ET DOS CGI	459
Se préparer à utiliser Standard CGI	460
Acquisition de données avec Standard CGI	461
Programmes CGI basés sur Perl	463
Programmes Shell-CGI	469
Programmes DOS-CGI	470
Un échantillon de script CGI .cmd	471
Un échantillon de script CGI .bat	471

ANNEXES

A: AUTO-TEST DU SERVEUR WEBSITE	475
Configuration requise pour l'auto-test	475
Lancement de l'auto-test du serveur	476

B: CLÉS DE LA BASE DE REGISTRES WEBSITE 481

Clé de la racine du serveur	481
WebFind	495
WebIndex	495
WebView	496

C: DÉPANNAGE 501

Problèmes et Solutions	501
Guide de dépannage	506
Autres ressources	508
Contacteur le support technique	508

D: MISE À JOUR DE L'ÉDITEUR HTML HOTDOG 509

INDEX	511
--------------	------------



CONSTRUIRE SON PROPRE SITE WEB SOUS WINDOWS

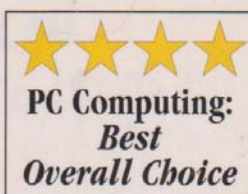
L'ouvrage que vous avez entre les mains ne propose rien de moins que d'installer et d'administrer vous-même un serveur Web complet pour MS-Windows (versions 95 et NT). WebSite, le logiciel servant de support à ce manuel, a été choisi pour sa puissance et sa simplicité d'installation. Il est en outre le seul à être disponible à la fois pour MS-Windows 95 et MS-Windows NT.

WebSite fonctionne parfaitement quelle que soit la configuration IP de votre machine :

- ☐ Connexion à l'Internet par une ligne dédiée ou hébergement chez un fournisseur d'accès ;
- ☐ Connexion à un réseau local ;
- ☐ Connexion à l'Internet en dial-up PPP, pendant le temps de la connexion (si vous disposez de MS-Windows Plus! ou de MS-Windows NT, vous pouvez même servir un visiteur qui appelle directement votre modem RTC ou RNIS) ;
- ☐ Machine isolée (loopback IP) pour construire et mettre au point votre site Web local et y effectuer tous les tests nécessaires avant de le rendre public.

Que vous comptiez publier des informations sur l'Internet ou sur un réseau interne, ou encore vous inspirer de l'exemple en français inclus dans le CD-ROM pour personnaliser les accès à votre système d'exploitation, vous trouverez dans ce livre (en plus d'un tutoriel HTML et d'un exposé sur les SSI) tout ce dont vous avez besoin pour effectuer les tâches les plus complexes. Vous apprendrez, entre autres, à :

- ☐ Construire et organiser votre site, en vous aidant de WebView et WebIndex ;
- ☐ Créer des serveurs virtuels, contrôler les accès, produire des statistiques, administrer à distance ;
- ☐ Programmer avec l'interface CGI standard et Windows CGI, avec des langages aussi divers que Perl, Visual Basic, C++, et même les commandes shell de MS-DOS ;
- ☐ Créer des images réactives à l'aide de Map This!



Le CD-ROM joint à ce livre contient une version entièrement fonctionnelle de WebSite (1.1f), ainsi que diverses applications d'administration très puissantes comme WebView, WebIndex ou Hotdog. Les utilisateurs francophones pourront également installer et étudier un exemple extrêmement complet d'interface professionnelle tirant parti de la plupart des fonctionnalités du serveur. Par ailleurs, la majorité des documents HTML de prise en main du logiciel ont été traduits en français et peuvent être installés en lieu et place des documents originaux.

ISBN 2-84177-035-4



9 782841 770359

O'REILLY™