

Chapitre 1

Sauvegarde et restauration

A - Généralités	7
1 - Utilité de la sauvegarde	7
2 - Données à sauvegarder	8
3 - Supports de sauvegarde	9
B - Stratégie de sauvegarde	11
1 - Exemple de stratégie simple	12
2 - Exemple de stratégie évoluée	13
C - Outils standard	14
1 - tar	14
2 - cpio	19
a - Création d'une archive	21
b - Consultation du contenu d'une archive	23
c - Restauration de fichiers à partir d'une archive	24
3 - pax	25

Chapitre 1

4 - dump et restore	28
a - dump	28
b - restore	30
5 - dd	31
D - Autres outils	33
1 - Amanda	33
2 - rsync	34
3 - hostdump.sh	34
4 - star	35
E - Produits commerciaux	35

Chapitre 2

Sécurité

A - Introduction et définitions	39
1 - Sécurité physique	40
2 - Sécurité réseau	40
3 - Hackers et crackers	41
B - Authentification	42
1 - PAM	42
a - Fichiers de configuration	44
b - Modules principaux	46
C - Autorisation	49
1 - Droits Unix	49
a - Droits standard	50
b - SUID, SGID et Sticky Bit	52
c - Commandes	54
2 - umask	56
3 - sudo	58

Chapitre 2

4 - ACL	59
a - Syntaxe des entrées	59
b - Commandes	60
c - Sauvegarde	63
d - Considérations	63
5 - Montages des systèmes de fichiers	64
D - Fichiers journaux	65
1 - /var/log/messages	66
2 - /var/log/secure	67
3 - /var/log/lastlog	67
4 - /var/run/utmp	68
5 - /var/log/wtmp	68
E - Règles de base	69
1 - Éducation des utilisateurs	69
2 - Mise à jour du système	70
3 - Compte root	71
4 - Travail quotidien	72

Chapitre 3

Compilation du noyau Linux

A - Utilité de la compilation	75
1 - Diminution de la taille du noyau	75
2 - Prise en charge de nouveau matériel/ ajout de fonctionnalités	76
3 - Correction de bogues et optimisation du code	76
4 - Considérations supplémentaires	77
B - Modules du noyau	77
1 - Principes	77
a - Avantages	78
b - Inconvénients	78
2 - Manipulation	79
a - Commandes	79
b - Chargement automatique	84
C - Sources de Linux	85
1 - Versions du noyau	86
2 - Installation des sources	88
a - Paquetages fournis avec la distribution	88
b - Internet	89

Chapitre 3

c - Patches	89
3 - Modules, considérations	91
4 - Nettoyage	91
D - Options de compilation	92
1 - Outils de configuration	92
2 - Choix des options	95
E - Compilation	96
1 - Outils de compilation nécessaires et mises à jour	96
2 - Compilation du noyau	98
a - Nettoyage et vérification	98
b - Noyau	98
c - Modules	99
F - Installation du noyau	99
1 - Installation du noyau	99
2 - Modification du chargeur de démarrage	100
3 - Création d'une nouvelle disquette de démarrage	100
G - Récapitulatif	101
1 - Installation des sources	101
2 - Configuration	101
3 - Compilation	102
4 - Installation	102