

formation libre



DSL

Débuter Sous Linux





Table des matières

I	Licence d'utilisation	4
1	Consignes préalables à la formation	1
I	Présentation	1
II	Sites de références	1
III	Image iso à télécharger	1
IV	Notes sur les distributions Ubuntu	1
V	Distribution LTS	2
VI	Déclinaison de la Ubuntu	2
VII	Les exercices	2
2	Présentation de la séquence	3
3	Les différentes distributions GNU/Linux	4
I	Présentation	4
II	Les distributions	4
1.	LFS	4
2.	Debian	4
3.	Slackware	4
4.	Gentoo	5
5.	RedHat et Fedora	5
6.	Mandriva	5
7.	OpenSuse	5
8.	Ubuntu et dérivées	5
III	Distributions live	5
1.	Knoppix	6
2.	ubuntu et kubuntu live	6
IV	Autres sources d'information sur les distributions	6
V	Comment se procurer une distribution ?	6
4	Téléchargement et vérification de la signature MD5	7
I	Présentation	7
II	Téléchargement de la distribution	7
III	Vérification de la signature MD5	7
1.	Vérification de la signature MD5 sous Windows	8
2.	Vérification de la signature MD5 sous Linux	9
5	Test de la distribution en live	10
I	Présentation	10
II	Prérequis	10

III	Lancement du test	10
IV	Démarrage de la session live	11
V	Rapide tour des menus	11
	1. Applications	11
	2. Raccourcis	11
	3. Système	12
VI	Le centre d'aide d'Ubuntu	12
VII	Les exemples	12
VIII	Conclusion	12
IX	Questions	12
6	Utilisation de documentation	13
I	Présentation	13
II	La recherche d'information	13
III	Conclusion	15
7	Installation de la distribution	16
I	Présentation	16
II	Prérequis	16
	1. La question du partitionnement	17
III	Lancement de l'installation	17
	1. Première chose le partitionnement	17
	2. Installation proprement dite	18
IV	Premier démarrage	20
8	Annuaire de référence	21
I	Présentation	21
II	Philosophie du logiciel libre :	21
III	Encyclopédie :	21
IV	Suite bureautique :	21
V	Assistance :	21
VI	Nouvelles :	22
VII	Graphique :	22
VIII	Son :	22
IX	Imprimante :	22
9	Évaluation	23
I	Évaluation sur la séquence	23
10	Présentation de la séquence	24
11	La notion de session sous Linux	25
I	Présentation	25
II	Les différents types de comptes	25
	1. Le compte root	25
	2. Les comptes utilisateurs	26
III	Personnalisation de votre environnement utilisateur	26
IV	Création de nouveaux utilisateurs	26
	1. Ajout d'un nouvel utilisateur	27

2.	Test de votre nouvel utilisateur	27
V	Utilisation du terminal et de quelques commandes de base	27
VI	Conclusion	29
12	L'environnement graphique et le serveur X	30
I	Présentation	30
II	Le menu et le tableau de bord (barre des tâches)	31
III	Le menu Applications	31
1.	La bureautique avec la suite OpenOffice.org	31
2.	Graphisme	31
3.	Internet	32
4.	Multimédia	32
IV	Le menu Raccourcis	32
V	Le menu Système	32
1.	Le menu Administration	32
VI	Utilisation des périphériques	33
1.	Les DVD-ROM	33
2.	Les clés usb	34
VII	Conclusion	34
13	Configuration du système	35
I	Présentation	35
II	Utilisation des outils de configuration du système	35
III	La structure des répertoires sous ubuntu	35
IV	Les droits des utilisateurs	36
V	Affectation de privilèges	37
VI	Les services au démarrage	38
VII	Conclusion sur la configuration système	39
14	Configuration du réseau	40
I	Présentation	40
II	La check list	40
III	Les paramètres réseau de votre poste	41
IV	Vérification de votre configuration avec des commandes manuelles	42
V	La question des proxy	42
VI	Conclusion	43
15	La gestion de quelques périphériques sous Linux	44
I	Présentation	44
II	Installation d'une imprimante	44
1.	Imprimante réseau	44
2.	Imprimante usb	45
3.	Le cas des périphériques non reconnus	45
4.	Le cas des périphériques multi-fonctions	46
III	Installation d'un scanner	46
IV	Conclusion sur les périphériques	47
16	Évaluation	48
I	Évaluation sur la séquence	48

17	Présentation de la séquence	49
18	Gestion des applications sous GNU/Linux	50
I	Présentation	50
II	Gestion des applications sous GNU/Linux Debian	50
III	Qui peut mettre à jour les applications ?	51
IV	Classification des applications	51
V	Quels serveurs utiliser ?	52
VI	Les applications de gestion d'applications	52
VII	Configuration de Synaptic	53
VIII	Installation d'une application	53
IX	Mettre à jour son système	54
X	Conclusion sur l'activité	54
19	Gestion de fichiers	55
I	Présentation	55
II	Mode spatial et mode navigation	55
III	Support des protocoles réseaux	57
IV	Les scripts nautilus	58
V	Les extensions de nautilus	59
VI	Conclusion	59
20	Le navigateur Mozilla Firefox	60
I	Présentation	60
II	Installation de Mozilla Firefox	60
III	Première utilisation de Firefox sous GNU/Linux	61
IV	Installation du plugin Flash	63
V	Conclusion sur Firefox	64
21	Le client de messagerie Thunderbird	65
I	Présentation	65
II	Installation de thunderbird	65
III	Utilisation de thunderbird	66
IV	Conclusion sur <i>Thunderbird</i>	69
22	Exercice d'application	70
I	Accéder à ses partitions Windows	70
23	Conclusion sur la formation	71
I	Ce n'est pas terminé !	71



Liste des tableaux



Table des figures

4.1	Fichiers MD5	8
4.2	Calcul d'une somme md5 d'un fichier	8
4.3	Comparaison de sommes md5	9
5.1	Test de la distribution Live	11
6.1	ubuntu-fr.org	14
6.2	Détection matérielle	14
6.3	S'inscrire à un forum	15
6.4	S'inscrire à un forum	15
7.1	Partitionnement	18
7.2	Partition racine	19
7.3	Partition de swap	19
7.4	Partitionnement du disque	19
12.1	OOo Writer	31
12.2	Rechercher un fichier	32
12.3	Montage d'un DVD ROM	33
12.4	Éjecter un DVD ROM	34
13.1	Les répertoires importants sur la racine	36
13.2	Les permissions fichier	37
13.3	Les privilèges utilisateurs	38
13.4	Activation de services	38
14.1	Configuration Réseau	41
15.1	Imprimante réseau - adressage IP	45
15.2	Imprimante réseau - Propriétés	45
15.3	xsane	47
18.1	Synaptic - classement des applications	51
18.2	Synaptic dépôts	52
18.3	Dépendance mplayer	53
18.4	Mise à jour de tout le système	54
19.1	Mode spatial	56
19.2	Mode navigation	56
19.3	Connexion FTP	57
19.4	Authentification SSH	57

20.1 Installation de Mozilla Firefox	61
20.2 Firefox - Modules complémentaires	62
20.3 Firefox - Rechercher des extensions	62
20.4 Firefox - Installer des extensions	63
21.1 Installation de Thunderbird	65
21.2 Thunderbird - Création d'un compte	66
21.3 Thunderbird configuration 1	66
21.4 Thunderbird configuration 2	67
21.5 Identification du compte	67
21.6 Thunderbird - Paramètres du compte	67
21.7 Thunderbird - Modifier les paramètres	68
21.8 Thunderbird - Paramètres globaux	68
21.9 Thunderbird - Extensions	69