

			<u>Gual a unusan</u>	ion
		+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++		
		Lycée Bahuet		
Table des matières	5			
Avant propos				- 5 -
Démarrage d'Ubuntu				- 7 -
Táláshargamant das k	aciala			11
relechargement des id	Jyiciels			14 -
Installation d'Ubuntu			-	35 -
	UD .		U D	00
SOURCES :	<u> </u>			48 -
		2		

Guid	e d'u	tilisa	<u>tion</u>

Auteur (s)	Date	Notes de mise à jour	Version	
Chevalier Christophe	19/10/2012	Document d'origine	1.0	\rightarrow
		3		

--4--

Guide d'utilisation

Avant propos

Gui	de d'i	utili	sati	on

Qu'est-ce que le système d'exploitation UBUNTU ?

Rapide et séduisant, **Ubuntu** est un système d'exploitation intuitif et sécurisé, idéal pour les ordinateurs de bureau, les serveurs, les netbooks et les ordinateurs portables. Ubuntu est libre, gratuit, et est composé de logiciels qui le sont également.

On compte un peu plus de 25 millions d'utilisateurs.

Les Avantages d''UBUNTU ?

- De nombreux logiciels libres
- Sa gratuité
- Une grande communauté/Forum français très actif

--5--

Sa convivialité.





Guide d'utilisation --6--

<u> </u>	da d'u	61:00	Linu
ym	aeau	TUSA	ron

Démarrage d'Ubuntu

Nous allons dans cette partie, directement entrer dans le vif du sujet en vous présentant les différents logiciels utilisés dans le cadre de notre PPE. Nous allons aussi brièvement vous décrire les différentes interfaces d'<u>UBUNTU</u>.

Interface







a) Interface principale









Guide d'utilisation

<u>REMARQUE !</u> : Pour le démarrage de certains programmes, une réauthentification est nécessaire.



Ci-contre, l'interface de réauthentification pour démarrer le programme gFTP

Mise à jour

Mettre à jour son Ordinateur est très important pour le garder sain ainsi que pour améliorer son rendement ou son efficacité.





🚯 🖲 CTRL DROI 🗶 Démarrer 📃 🍘 🔯 " 🖉 LINUX.doc - Microsoft W... 🚊 www.vengeance-sound.... 🧊 Ubuntu 10.04.3 (Ubun... Pour effectuer les mises à jour, cliquez sur « Système », « Administration », « Gestionnaire de mises à jour ».

🙆 Cré

🛒 Fe 👩 Ge 📇 Imp

🔽 Test du système 🧟 Utilisat

rs et groupe

b) №Ubuntu 10.04.3 (Ubuntu 10.04.3 Instantan	é 8) [En fonction] - Oracle VM VirtualBox		_ [8] ×
Picture Loan regulerapis Ade	C Applications Raccourcis Sy Gestionnaire de mises à jour	stème 🌒 🍘 w 📧 mar. 3 avril, 16:45 🕇 🖉 chris d Gestionnaire de mises à jour Votre système est à jour Les informations sur les paquets ont été mises à jour il y a 1 heure.	5
	Terminal		
		Description de la mise à jour Changements Description	
		Configuration	
🎝 Démarrer 🔳 🍘 🖸 🔹 🖉	: Gestionnaire de mises.		E () () () () () () () () () () () () ()

Interface de mise à jour (ci-contre, aucune mise à jour de disponible)

Pour vérifier si une ou plusieurs mises à jour sont disponibles, cliquez sur « <u>Vérifier</u> ».

ASTUCE ! : Pour accélérer ses téléchargements, ouvrir le terminal (« Applications », « Accessoires », « Terminal »), et taper « Sudo gedit /etc/apt/apt.conf/ ».



Guide d'utilisation



Il désigne un ensemble de logiciels libres permettant de construire des serveurs de sites Web. L'acronyme se réfère aux logiciels suivants :

- LINUX : Le système d'exploitation (GNU/Linux)
- APACHE : Le serveur Web
- MySQL : Le serveur de bases de données
- <u>PHP</u> : Le langage de scripts

Les rôles de ces quatre composants sont les suivants :

- <u>LINUX</u> assure l'attribution des ressources aux autres composants (Rôle d'un opérateur système dit <u>OS</u>)
- APACHE est le serveur web : il répond directement aux requêtes

du <u>client</u> web

- <u>MySQL</u> est un système de gestion de bases de données (<u>SGBD</u>). Il permet de stocker et d'organiser des données
- Le langage de script <u>PHP</u> permet la génération de pages web dynamiques et la communication avec le serveur <u>MySQL</u>.



- 14 -





<u>gProFTPD</u> est l'interface graphique de <u>proftpd</u>, un serveur ftp très puissant mais demandant des connaissances avancées pour le maîtriser.

Télécharger le Paquet <u>gProFTPD</u>, disponible sur le site <u>ubuntu.org</u>.

gororqu - cocumentation ub			~
doc.ubuntu-fr.org/gproft	pd 값 ▼ C	S • g proftp	4
us visités 🥹 Débuter avec Firefox			Bo
fodifier cette page Inciennes révisions Jerniers changements	Serveur FTP Gadmin ProFTPD Gproftpd est l'Interface graphique de proftpd, un serveur tip très puissant mais demandant des connaissances avancées pour le maîtriser.	2.1 Premier lancement 2.2 Linterface 2.3 Les boutons principaux 3 Buos fréquents	
lens vers cette page Divers articiper à la documentation becumentation born lines	Vous pouvez essayer de faire une configuration basique et fonctionnelle de proftpd , dans le but de comprendre un minimum et de vérifier si vous avez vraiment besoin de Gproftpd.	4. Liens	
élécharger Ubuntu	Letter Desetter tende Applaar Ade Agropos Quiter Serveru (bilaseurs) Texnetis Dispag-Reten (Securé Configuration Addresse Port Nom du serveur Type du serveur Addresse Port Nom du serveur		
Planet	Paranter Baseporter PApoter PApoter Parantelité au servaur 0.0.0 Adresse Paulorulor loron de domaine: 0.0.0 Identité au servaur 14y F170 On Configuration NAT: Haine 07 Adresse Paulo Identité aduatric Adresse Paulo 16 Adresse Paulo Identité aduatric Off Mesunde les nome DMD: Off 0 Houre de les: Haure Mo. 0		
	Port:		
		Modi	difie
	Pendant l'installation une fenêtre s'ouvrira et vous demandera si vous voulez que prottpd soit indépendant ou lancé par ineta ¹). Il est recommandé de ch crucialement besain d'ineta	noisir indépendant si vous n'avez pas	difie
	2. Utilisation Gadmin ProFTPD se trouve dans Applications → Outlis Système → GADMIN+PROFTPD		
rrer 🔳 🍘 💽 » 🦻 Ubuntu 10	2. Utilisation Gadmin ProFTPD se trouve dans Applications → Outlis Système → GADMIN-PROFTPD 04.3 (Uburtu.) () Uburtu. () () Uburtu.) () () () () () () () () () () () () (୍ ଅକ୍ଟର ଅକ୍ଟର	
rrer 🗮 🏉 🖸 🏾 🎽 Ubuntu 10	2. Utilisation Gadmin ProFTPD se trouve dans Applications → Cutils Système → GADMIN-PROFTPD 04:3 (Ubuntu) 04:3 (Ubuntu)	۲۰۰۰ (۱۹۹۵) ۱۰۰۰ (۱۹۹۵)	() () ()
rrer 🗮 🍘 🚺 🁋 🎐 Ubunku 10	2. Utilisation Gadmin ProFTPD se trouve dans Applications → Outits Système → GADMIN-PROFTPD OH.3 (Uburnu) () LIMUX.doc - Microsoft W) () growthpd - Document		
rer 📧 🏉 🖸 🄌 📝 Libertu 10	2. Utilisation Gadmin ProF TPD se trouve dans Applications → Outifs Système → GADMIN-PROFTPD		100
rer 📧 🌮 🖸 🔌 📝 Lburtu 10	2. Utilisation Gadmin ProF TPD se trouve dans Applications → Outils Système → GADMIN-PROFTPD 043 (Ubuntu) @]Ubutu.decMerosoft W] @ gproftpd - Document	₩ ₽ ℃ (71 8 1
rer 🕿 🖉 🖸 🔌 📝 kbustu 10	2. Utilisation Gadmin ProFTPD se trouve dans Applications → Outils Système → GADMIN-PROFTPD	₩ ₽ ℃ (1000
rer 📧 🖉 🖸 🔌 📝 Libertu 10	2. Utilisation Gadmin ProF TPD se trouve dans Applications → Outils Système → GADMIN-PROFTPD 0+3 (Ubuntu) @ UMAR.doc - Marcest W] @ aproftpd - Document	े े े े	100
rrer 🗮 🍘 🏷 🎾 🕬 🕼 Libertu 10	2. Utilisation Gadmin ProF TPD se trouve dans Applications → Outils Système → GADMIN-PROFTPD 04.3 (Ubuntu) ③ UNUC.docMicrosoft W	در ها	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
rer 🕿 🎓 💽 🔌 🍠 Libertu 10	2. Utilisation Gadmin ProF TPD se trouve dans Applications → Outifs Système → GADMIN-PROFTPD 0H.3 (Uburnuu:) Utilitätäe: - Neroeitt Wui:) () grontpd - Document	₩ 80 (2108 (
rer 🗮 🌮 🔽 🄌 📝 (Barku 10	2. Utilisation Gadmin ProF TPD se trouve dans Applications → Outifs Système → GADMIN-PROFTPD DE 3 (Lbuntu) ULINUX.doc - Microsoft W) @ gproftpd - Document		2000
rer 🗮 🍘 🗭 🍞 Libertu 10	2. Utilisation Gadmin ProF TPD se trouve dans Applications → Outifs Système → GADMIN-PROFTPD Ort 3 (Uburu) ① LINUx.doc - Marcost W) ② gproftpd - Document_	₩ 20	1
rer 📧 🍘 🔽 🔌 📝 Léuciu 10	2. Utilisation Gadmin ProF TPD se trouve dans Applications → Outils Système → GADMIN-PROFTPD 04.0 (Ubuntu)	्य • • • •	
rrer 🗮 🍘 🏷 🍞 Libertu 10	2. Utilisation Gadmin ProFTPD se trouve dans Applications → Outils Système → GADMIN-PROFTPD DF3 (Ubuntus) @ UBMR: doc - Marcest Was @ gaproftpd - Document	, and a second	
rrer 🕿 🎓 💽 🔌 🍞 Libertiu 10	2. Utilisation Gadmin ProF TPD se trouve dans Apploations → Outits Système → GADMIN-PROFTPD 00.3 (Lbunku:) Utilitätäse - Nerowith Wui) grontind - Document		1.00
rrer 🗮 🍘 🍋 🎽 📝 Libardu 10	2. Utilisation Gadmin ProF TPD se trouve dans Apploations → Outits Système → GADMIN-PROFTPD DE 3 (Lbunku:) ULBUK.doc - Microsoft W) DE 3 (Lbunku:) D		1000
rrer 🗮 🍘 💽 🄌 📝 Lévelu 10	2. Utilisation Gadmin ProF TPD se trouve dans Apploations → Outils Système → GADMIN-PROFTPD Det a (thumu) Utilité.cocMarcost W) gegrottpd - Document		1000
rrer 📕	2. Utilisation Gadmin ProF TPD se trouve dans Applocations → Outils Système → GADMIN-PROFTPD 043 (Uburtu) ① LINUX-doc-Harosoft W) ② gproftpd - Document	ی ا⊯ 20 (1000
rrer 📧 🍘 🦉 🥵 🔌 🍞 Libertu 10	2. Utilisation Gadmin ProF TPD se trouve dans Applications → Outils Système → GADMIN-PROFTPD 04.0 (Ubuntus: @]UBUR/doc-Marcostt W., @ groftpd - Document	्रि©् ₩ ि©् 1	
rrer ছ 🎓 💽 🄌 🍞 Libertiu 10	2. Utilisation Sadmin ProF TPD se trouve dans Applovations → Outits Système → GADMIN+PROFTPD DE3 Utburk.doc - Nercostt W grand De 1		হাল্ড ব
rer 🗮 🍘 🦉 💽 🤌 🍞 Libertiu 10	2. Utilisation Sadmin ProF TPD se trouve dans Applovations → Outits Système → GADMM+PROFTPD DE OLUDURAL INTERNATIONAL INTERNATIONALI INTERNATIONALI INTERNATIONALI INTE		
rrer ছ 🌮 🍞 Léuciu 10	2. Utilisation Gadmin ProF TPD se trouve dans Apploations → Outils Système → GADMIN-PROFTPD DEI Utilunu I Utilisation - Marcaelt W I genortpd - Document		(1) 6 (
rer 🗮 🍘 🎓 📝 Liburiu 10	2. Utilisation Caddina ProF TPD se trouve dans Apploadons -> Outils Système -> GADMIN-PROF TPD		
rrer 📧	2. Utilisation Cadada Paro Paro Paro Be trave dans Apploadors - Outile Système - GADMIN-PROFETED Cadada Cadada C		
rrer ছ 🍘 🦉 💽 🤌 🍞 Liburitu 10	2. Utilisation California Public Sec Proceedit W ♥ groupide - Document.		



<u>SBackup</u> ou <u>Simple Backup</u>, est une application graphique destinée aux personnes souhaitant faire une ou plusieurs sauvegardes de leur système. Elle se veut simple à utiliser, configurer et permet de faire des sauvegardes automatisées sur des emplacements locaux ou distants.

Télécharger le Paquet <u>Sbackup</u>, disponible sur le site <u>ubuntu.org</u>.



Installation et configuration des logiciels

L'installation d'un logiciel sous un environnement Linux est très différente que sous un environnement Windows. En effet, la plupart du temps elle se fait par lignes de commandes.







Pour procéder à son installation, il faut se rendre dans le terminal (« Applications », « Accessoires », « Terminal »). Nous avons utilisé la méthode par installation de paquets, elle consiste à installer directement les paquets nécessaires : <u>apache2</u>, <u>php5</u>, <u>mysql-server</u>

Taper dans le terminal la commande suivante: « *sudo apt-get install apache2 php5 mysql-server* ».

Applications Raccou	rcis Système 🅘 🥐	ৰ 🔀 mar. 3 avril, 20:04 🎅 🞗 chris 🖒	
Gestionnaire de misses a jour Termina VISOXADDITIONS A. LIO_Y6935	r.	er a jour.	

Ci-contre, la fenêtre du terminal. (<u>LAMP</u> étant déjà installé, aucune mise à jour ou installation n'est requise)

L'installation commence (Voir image ci-dessus).

 Une fois terminée, nous allons devoir configurer <u>LAMP</u>. Pour s'y rendre, il suffit de taper dans la barre d'adresse de votre navigateur : <u>http://127.0.0.1</u>ou <u>http://localhost</u>



12141



Ensuite, il faut savoir que le répertoire par défaut de LAMP est : /var/www





Contenu du répertoire « www ». Nous pouvons y voir, deux dossiers, deux pages .html et une page .php (Ces fichiers ont été rajoutés manuellement). C'est ici que vous devez stocker vos diverses pages



Vous avez aussi accès à PhpMyAdmin via cette URL : *localhost/phpmyadmin/*

Ubuntu 10.04.3 (Ubuntu 10.04.3 Instantané 8)	[En fonction] - Oracle ¥M VirtualBox				_ @ ×
Machine Écran Périphériques Aide					
	🖒 Applications Raccourcis Système 🚱 🔗		🖬 🖂 mer. 4 avril, 12:07 🕇	🗙 chris ()	
	🙆 📀 💿 phpMyAdmin - Mozilla Firefox				
	Eichier Édition Affichage Historique Marque-pa	ges <u>O</u> utils Aid <u>e</u>			
	🏦 phpMyAdmin 🕂			Ψ.	
	🖕 📠 localhost/phpmyadmin/		🟠 🔻 😨 🚼 🖉 Googlé	۹ 🏠	
		phpMyAdmin			
		Bienvenue à phpMyAdmin			
	Γ	angue - Language			
		Français - French v			
	Entrez le nom d'utilisateur :	onnexion ()			
	root est le nom par défaut.	tot de passe :	\leq		
	Entrez votre mot de passe d'acces				
		Exé	cuter		
				N	
			(8)	~	
					😂 🕑 🖉 🚍 🛄 🚺 🚯 E CTRL DROITE
ZDémarrer 📃 🏉 🔽 🔭	and the second				🔲 📤 😓 🧿 🖞 🕄 🗘 12:07

Entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe et cliquer sur « Exécuter »





Guide d'utilization

_ @ ×

Création d'une base de données

🔗 Ubuntu 10.04.3 (Ubuntu 10.04.3 Instantané 8) [En fonction] - Oracle VM Virt

Comment créer une base de données ?

Tout d'abord, rendez-vous sur la page principale puis dans la section MySql LocalHost, entrez le nom de votre base et cliquez sur « Créer ».

Machine Écran Périphériques Aide				
	Applications Raccourcis	Système 🍓 🤊		
	😣 🛇 💿 🛛 localhost / local	lhost phpMyAdmin 3.3.2deb1ubuntu1 - Mozilla Firefox		
	Fichier Edition Affichage Hi	storique <u>M</u> arque-pages <u>Q</u> utils Aid <u>e</u> IvAd	*	
	localhost/phpmyadi	min/index.php?db=otago&token=99b62de5b5e4b0cc5d2f4807ad68a1bb	े ्रि 🖲 🛃 🔻 Google 🔍 🏠	
	phpMyAdmin	덇 localhost	8	
		Bases de données SQL SÉtat Variables Eleux	de caractères AMoteurs Privilèges	
	 information_schema (28) mysgl (23) 	Actions	MySQI	
	otago (1) phpmyadmin (9)	Modifier le mot de passe	B Serveur: Localhost via UNIX socket	
	Choisissez une base de	Puitter	Version du serveur:	
	données	MySQL localhost	Version du protocole: 10	
	Entrez le nom de votre	Créer une base de données @	Jeu de caractères pour MySQL: UTF-8	
	base de données puis cliquez sur "Créer".	Créer	Unicode (utf8)	
		Interclassement pour la connexion MySQL:	Apache/2.2.14 (Ubuntu)	
		Interface	Version du client MySQL: 5.1.61 Extension PHP: mysqli	
		Cangue - Language (): Français - French	phpMvAdmin	
		💰 Thème / Style: Original 🔻	Version: 3.3.2deb1ubuntu1	
		Couleur au choix: Réinitialiser	Documentation	
		► Taille du texte: 82% ▼	Site officiel	
			[ChangeLog] [Git] [Lists]	
		where the transformation is the transformation of the second data	phpMyAdmin	
	📷 🔮 localhost / localhost			
			THE MARK COLONIA CONTRACTOR OF THE	😂 🕑 🖉 🖶 🗔 🚺 🔕 💽 CTRL DROIT
🖉 Démarrer 📃 🏉 🖸 🔹				L 20 0 0 0 12:28
Creation de la l	oase ae aonn	lees « azerty »		
🐕 Ubuntu 10.04.3 (Ubuntu 10.04.3 Instantané t	8) [En fonction] - Oracle VM VirtualBox			_ @ ×
Machine Ecran Périphériques Aide				
	Applications Raccourcis	- Système 😓 🥐 Ihost / azerty phpMvAdmin 3.3.2deb1ubuntu1 - Mozilla Firefo	🖣 🐱 mer. 4 avril, 12:34 👔 😢 chris 🕐	
	Fichier Édition Affichage Hi	storique <u>M</u> arque-pages <u>O</u> utils Aid <u>e</u>		
	localhost / localhost / azert	y p 🛨	v.	
	localhost/phpmyadi	min/index.php?db=otago&token=99b62de5b5e4b0cc5d2f4807ad68a1bb	े के V Coogle 🔍 🏠	
	phpiviyAdmin	Structure SOL Rechercher Bequête BExporte	r Telmporter @Concepteur %Opérations	
		Privilèges Supprimer		
	azerty T	✓ La base de données azerty a été créée. CREATE DATABASE azerty :		
Nom de la base de données	azerty (0)		[Modifier] [Créer source PHP]	
active.	Aucune table n'a été trouvée dans cette base.	A		
	and cette baser	Aucune table n'a ete trouvee dans cette base.		
		Nom: etudiant Nombre de champs:	3	
		Pour remplir notre base de données, il est indispensable de c	réer Exécuter	
		'une (ou plusieurs) tables. Créez une table au minimum puis cliquez sur "Exécuter".		
	localhost / localhost ,	/		
Démarrer 🔲 🍊 🔽 🛪				
Contenu de la b	ase de donn	ées « nzerty »		
		CCS ~ uzercy ~		





	Guide d'	utilisation
Wilbuntu 10.04.3 (Ubuntu 10.04.3 Instantané 8) [En fonction] - Oracle VM VirtualBox Machine Écran Pérobérisus Aide		_ 8
Applications Raccourds	Système 💓 🕐 – 🗠 🗠 mer. 4 avril, 13:08 👣 🖉 chris 🕐 nost / azerty / etudiant phpMyAdmin 3.3.2deb1ubuntu1 - Mozilla Firefox torique Marque-pages Qutils Alde 77 c 🛬 unrindex.php?db=azerty&token=99b62de5b5e4b0c5d2f4807ad68a1bb 🗇 v 🐑 🛃 v Google 🔍 😭	
azerty (1)	EAfficher ⊴ Structure	
Etudiant "	Champ Type Interclassement Attributs Null Defaut Extra Action Ld int(2) Non Aucun III 2 III III IIII IIII IIIII IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	
	Wersion imprimable de Gestion des relations a Suggérer des optimisations quant à la structure de la table () ≩4 Ajouter 1 champ(s) e En fin de table En début de table Après id v Exécuter Index: () Action Nom de Findex Type Unique Compressé Champ Cardinalité Interclassement Null Commenta / Y PRIMARY BTREE Oui Non id 0 A	
हा 😢 localhost / localhost /	Créer un index sur 1 colonne(s) Exécuter	
🞦 Démarrer 🗮 🍘 🖸 🔹		 ・ ・ ・
La table « etudiant » dans la	a base de données « azerty » a été crée.	



Pour procéder à son installation, il faut tout d'abord télécharger les paquets (voir section 1.4 Téléchargement des logiciels).

Une fois installé, il suffit de se rendre dans « Applications », « Outils système », « GADMIN-PROFTPD ».

0.04.3 (Ubuntu 10.04.3 Insta	antané 8) [En fonction] - Oracle VM VirtualBox				
ran Periphengues 440e					
	Applications Raccourcis	Système 🙋 🥐	🖣 🔀 mer. 4 avril,	16:15 📬 🙉 chris 🕐	
	GADMIN-PROFT	PD 0.3.8			
	Activer Désactiver Et	indre Aide Apropos Quitter			
	Information: PRoFTPD-1.3.2c			Statut: Desactiver	
	Serveurs Utilisateurs Trans	erts Disque Fichiers Sécurité Configuration			
	Server address Port Serve	name Server type		*	
	All interfaces 21 My FT	P Server Default server			
	localhost 65535 Vhost	server Virtualhost			
	03 Import	er Supprimer	Ajouter Appliqu	Jer	
		Signed certificate	e settings:		
	Certificate directory:	/etc/gadmin-proftpd/certs			
	Server address:	localhost			
	Email address:	email@example.org			
	Country:	France			
	City or town:	Brive			
	Organization:	otago			
	Organizational unit:	otago			
	Mot de passe:				
	Encryption bits:		1024		
	Days valid:	(m)	999999		
	Country code:	EN			
	Generate new certificates:		Appliquer		
	GADMIN-PROFTPD 0.	3.8		<u> </u>	
				06	
er 📼 🖉 🔽 👹		No. of Contraction of		90	

Guide d'utilisation

Interface principale du logiciel

A la première ouverture, <u>Gadmin ProFTPD</u> vous demandera si vous voulez créer un fichier de configuration <u>ProFTPD</u> qui lui est propre. Vous devez aussi, après le premier lancement créer le certificat TLS permettant les connexions sécurisés avec <u>ProFTPd</u>. (C'est une sécurité empêchant l'interception et le vol d'une connexion au serveur à des fins malveillantes).

Pour ce faire, allez dans l'onglet <u>Serveurs</u>, choisissez un serveur dans la liste, puis cherchez la case <u>Mot de passe</u> et tapez un mot de passe. Ensuite cliquez sur Appliquer situé un peu en dessous à la ligne <u>Generate new certificates</u>.

Découverte de quelques onglets

De nombreux onglets sont à votre disposition. Voici le détail de quelques uns :

- <u>Onglet Serveurs</u> : Il sert à créer plusieurs serveurs virtuels. Par défaut, il y en a un qui est pré-créé. Pour éditer sa configuration, il suffit de modifier les paramètres en dessous et faire appliquer la nouvelle configuration.

<u>Download/Upload speed</u> : Ces deux options permettent de fixer la vitesse maximale de téléchargement et d'envoi dans le ftp.

Port : Permet de choisir l'adresse du port pour accéder au serveur.

<u>Passive port range</u> : Permet de choisir les ports qui serviront à l'envoi et la réception des données.

Gui	de d'u	tilisa	rtion

<u>Default Home/Upload directory</u> : Permettent de choisir les dossiers par défaut du serveur ftp.

- <u>Onglet Utilisateurs</u> : Cet onglet permet de paramétrer les utilisateurs, leurs dossiers, leurs mots de passe et leurs permissions.

Pour créer un utilisateur, il suffit de remplir le tableau en dessous et de faire ajouter.

Nom d'utilisateur : Désigne le nom d'utilisateur.

Mot de passe : Définition du mot de passe.

<u>Group</u> : Groupe auquel l'utilisateur appartient.

Dossier : Dossier d'accès par défaut.

<u>**Require password**</u> : Cochez cette option si un mot de passe est obligatoire.

<u>Allow logins from</u> : Permet de mettre une adresse IP par laquelle cet utilisateur peut se connecter et empêche la connexion à partir des autres.

Activer Désactive	r Eteindre	🧿 🗮		-			
Information: PRoFTPD-1	.3.2c	inde inprop					Statut: Desactiv
Serveurs Utilisateurs	Transferts Disc	que Fichiers Séc	urité Configur	ation			
Utilisateur Groupe	Commentaire	Répertoire local	Mot de passe	Banni	Max. connexions		
damien group1	User 1	/home/chris/ftp	oui	non	10		
chris Utilisate	ur Chris,,,	/var/sauvegarde	oui	non	10		
remy Utilisate	ur otago	/var/sauvegarde	oui	non	10		
	Supprimer		6	New	user	Appliquer	
Paramètre utilisateur							
🞯 Nom d'utilisateur:	damien						
Mot de passe:							
Group:	group1						
Comment:	User 1						
Shell:	/dev/null	v					
Compte Bloqué							
Require password:							
Show user in statistics	: 🛛						
Maximum logins:	10				A V		
Allow logins from:	all						
Dossier Liste	Upload Ajouter	Téléchargement	Renommer Re	éécrire	Effacer Créer dossier S	upprimer dossier Site C	hmod Changer de g
/home/chris/ftp 🛛		0					
					N		
					143		<u> </u>

Activer : Démarre le serveur FTP.

Désactiver : Arrête le serveur FTP.

<u>Appliquer</u> : Applique les modifications faites entre le démarrage du serveur <u>FTP</u> et maintenant.

		<u>Guide d'utilisatio</u>
Etoindro · Ev	tinction du sorvour	
	cinction du serveur.	
Wubuntu 10.04.3 (Ubuntu 10.04.3 Instantani Machine Écran Périphériques Aide	8) [En fonction] - Oracle ¥M YirtualBox	
	🎝 Applications Raccourcis Système 😓 🕐	
	GADMIN-PROFTPD 0.3.8	
	Activer Désactiver Eteindre Aide A propos Quitte	
	Information: PRoFTPD-1.3.2c	Statut: Desactiver
	Serveurs Utilisateurs Transferts Disque Fichiers Sécurité Configu Server address Port Server name Server type	ration
	All interfaces 21 My FTP Server Default server localhost 65535 Vhost server Virtualhost	
	PXP transfers:	Ajouter Appliquer
	Username length:	6
	Password length: Bandomized letters:	6 y
	Enable virtual users:	Printacure 1
	HTML statistics: //ar/www/html/ftp.htm	
	Server user: nobody	
	Server group: nobody	
	Fake file user: nobody	Off Y
	Fake file group: nobody Upload speed:	250 ×
	Download speed:	
	Resume uploads:	On v v
	Igproftpd - Documenta	
👌 Démarrer 📃 🍘 🚺		9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Mina an protic		
mise en pratic	ue	
Ubuntu 10.04.3 (Ubuntu 10.04.3 Instantani Machine Écran Périphériques Aide	6) [En fonction] - Oracle VM VirtualBox	
Applications Raccourcis Systeme		🖣 🔀 😧 chris 🕐 🛛 Ty mar. 21 fevr.,
	GADMIN-PROFTPD 0.3.8	
	Activer Désactiver Eteindre Aide A propo	s Quitter
	Information: PRoFTPD-1.3.2c	Statut: Activer
	Utilisateur Groupe Commentaire Répertoire local M	tot de passe Banni Max. connexions
\langle	Vincent Utilisateur otago //ar/www c JF-Chadeyron Utilisateur otago //ar/www c	ul non 10 Dui non 10 Utilisateurs autorisés à naviguer sur le
	Suppression d'un Ajouter un	ftp://
	utilisateur suprimer nouvel	Appliquer Res modifications
	Nom d'utilisateur: Vincent	
Configuration de l'utilisateur	Mot de passe:	
()	Comment: otago	
	Shell: /dev/null v	
	Compte Bloqué Require password:	
	Show user in statistics:	
	Maximum-Logins: 10	y ·
GADMIN-PROFTPD 0.3.8		
🎢 Démarrer 📃 🍘 🚺 » 🧃 Oracle VM	VirtualBox 🦻 Ubuntu 10.04.3 (Ubuntu 🛃 LINUX.doc - Microsoft W 👔 SISR	S Dracle YM VirtualBox Gestionnaire de machines

Afin de tester le serveur FTP, assignez un nom d'utilisateur. Assignez-lui un mot de passe (simple pour le moment).

Plus bas, ajouter un ou plusieurs dossiers auxquels l'utilisateur pourra accéder et n'oubliez pas de lui appliquer les droits nécessaires.

Appliquer les modifications et activer le FTP en cliquant sur « Activer ».

L'utilisateur «<u>Vincent</u> » a été crée. Il est désormais temps de voir à quel(s) dossier(s) il aura accès.

Pour cela, veillez à ce qu'GADMIN-PROFTPD soit activé.

Dans un navigateur Internet, notez l'URL suivante : <u>ftp://nom:motdepasse@IP</u>

Exemple : *ftp://Vincent:....@192.168.40.xxx/*

Vous accédez au ftp, avec les dossiers et fichiers disponibles. Selon les droits d'accès définis, vous pourrez avoir accès à plusieurs options (Supprimer/Créer dossiers/Renommer/Télécharger...).

Working Écran Offinheimus Alde		_ 8 >
🏟 Applications Raccourcis Système 🕹 ?	🚛 🔀 chris 🖒	🔒 mar. 21 févr., 17:1
🔕 📀 🙃 Index de ftp://Vincent@192.168.40.107/ - Mozilla Firefox		
Eichier Édition Affichage Historique Marque-pages Qutils Aide		
Index de rtp://vincent@192.168	소 🗴 🖉 🕅 🚺 🖉 Google	0
★ Ex (10)/132.100.101	a 🖌 🖌 🖓 🖓 dodge	
Index de ftp:///incent@192.168	40 107/	
🐨 vers un rep. de plus naut niveau		
Nom	Taille Dernière modification	
🌍 index.html	1 KB 31/01/2012 16:33:00 14/02/2012 17:26:00	
induced dossier 2	14/02/2012 17:27:00	
🌍 plop.html	1 KB 21/02/2012 17:06:00	
🗋 plop.php	1 KB 21/02/2012 16:54:00	
Index de ftp://Vincent	8	e
	😵 Oracle YM VirtualBox Gestionnaire de machines	
灯 Démarrer 📃 🏈 🚺 🔹 🧐 Oracle YM VirtualBox 📝 Ubuntu 10.04.3 (Ubuntu) 🖉 LINUX. doc - Microsoft W 💿 Intr	oduction à PHP - Goo	🔟 🥝 ゐ 🌒 17:17
Page FTP de l'utilisateur « Vincent »		
	27 -	



_ 8 ×



Pour procéder à son installation, il faut tout d'abord télécharger les paquets (voir section 1.4 Téléchargement des logiciels). Une fois installé, il suffit de se rendre dans « Système », « Administration », « Simple Backup Config/Restore ».

🐖 Ubuntu 10.04.3 (Ubuntu 10.04.3 I 🚳 Créateur de disqu 👼 Date et he Impression Utilitaire de disque 😂 🟵 🖉 🖃 🛄 🚺 🚯 💽 CTRL DROITE **ふ**() () 20:00

Nous allons commencer par découvrir avec Simple Backup Config.

Guide d'utilisation

		-	
1	Propriétés de	Sauvegarde	X
Général Inclure Exlure Destin O Utiliser les paramètres de s Faites des sauvegardes standar Par défaut : sauvegardes complet et hebdomadaires vers /var/sau l'utilisateur Les fichiers multimedia, les fich plus grand que 100 Mo sont exc Itiliser des paramètres de s Faire des sauvegardes selon le les pages suivantes de ce dialo Sauvegardes manuelles uni Ne pas sauvegarder automati ceci ne vous empêche pas de fi	ation Heure Nettoyage auvegarde recommandés rds. lètes quotidiennes incrémentales avegarde de tout les fichiers de iers temporaires et les fichiers clus. sauvegarde personnels es paramètres définis dans gue. quement quement vos données. Notez bien: aire des sauvegardes manuelles.		
() À <u>p</u> ropos	Sauvegarder Maintenant !	<u>Enregistrer</u>	Eermer
Découverte de quelqu - Onglet Inclure	ues onglets		
1	Propriétés de	Sauvegarde	×
Général Inclure Exlure Destin /var/ /home/ /usr/local/ /etc/	ation Heure Nettoyage		
- 무 Ajouter un Fi	chier 다 Ajouter u	n Répertoire	- <u>E</u> nlever
À propos	Sauvegarder Maintenant !	<u>Enregistrer</u>	Eermer

Cet onglet défini quel(s) Dossier(s)/Répertoire(s) inclure dans la sauvegarde.

								Gui	de d	utilis	ation
-					Bron	riétés de Cau	vogordo				
N.					Prop	neres de sau	regarde				
Général	Inclure	Exlure	Destination	Heure	Nettoyage						
Cherr	nins	Musiq	ue MP3		mp3						
Types de	fichiers	Vidéo	AVI		avi						
Exp. r	rég.	Vidéo	MPEG		mpeg						
Taille N	Maxi	Vidéo	Matrjoshka		mkv						
		Conte	neur Multimé	dia OGO	G ogg						
		Image	s CD		iso						
					- 우 Ajout	er		<u> </u>	er		
	1 À pr	opos	0	} <u>S</u> auve	garder Maint	enant !	<u>E</u> nregistr	er		Fermer	

Cet onglet défini quel(s) type(s) de fichier(s) et/ou chemins, exclure et défini la taille maximale des fichiers à sauvegarder.



i a		Propriétés de	Sauvegarde			×	
Général	Inclure Exlure Destination He	ure Nettoyage					
	Faire des sauvegardes	chaque jour	v 📀 s	simplement 🔘 précis	ément à:		
Jour du m	nois: Jour de	la semaine:	Heure	Min	ute		
1	📫 lundi		A				
2	≡ mardi		=	A		×.	
3	mercr	edi		· · · · ·		*	
Л	🗷 ieudi		~				
Délai per	rsonnalisé du démon cron : 0 4 *	**					
	Faire une sauvegarde complète au moins tous les 7 🧯 jours						
Vous pouvez configurer la fréquence de démarrage d'une sauvegarde et quand le faire. A moins qu'un nombre prédéfini de jours a passé depuis la dernière sauvegarde complète, des sauvegardes incrémentalles seront faites.							
	À propos	uvegarder Maintenant !	<u>Enrec</u>	gistrer	Eermer		

Cet onglet défini la date (Jour du Mois et Jour de la Semaine) et l'heure à laquelle démarrer la sauvegarde.

- Onglet Destination :

Guide d'utilisation

Cet onglet permet de définir le répertoire de sauvegarde. Il est également possible de sauvegarder sur un serveur <u>FTP</u>.

Google Chrom	Uburtu 10.04.3 (Uburtu 10.04.3 Instantané 8) [En fonctie	m) - Oracle YM YirtualBox						[CPU GH2] 1.995
~ `	Machine Écran Périphériques Aide							
WanpServer	Applications Raccourcis Systeme 2 2 Cestionnaire de mises à jour				4⊶ 🖂 🎕 chris ტ		mar. 20 ma	's, 17:20 - ¶
Dropbox								
	Terminal	Image: Second Secon	vegarde					
	1) Selectionner le repertoire de sauvegarde.	Général Inclure Exlure D O Utiliser le répertoire de s	Destination Heure Nettoyage sauvegarde par défaut (/var/backup)					
0	VBOXADDITION5_4.	Utiliser un répertoire de s	sauvegarde personnalisé					
1	1.10_10820	Chris						
S)		Utiliser un répertoire dist	tant (SSH ou FTP)					
JDownloader		ssh://nomdutilisateur:	motdepasse@exemple.fr/distant/repert	oire/	C Te	st	-	1
GodMode		Abort backup if destination	on directory does not exist.				I	
		À propos	Sauvegarder Maintenant !	Enregistrer	Fermer			
Réseau	The same second s		2) Cliquez, pour sauvegarder					
Roubelle	🔚 👔 Propriétés de Sauvega 👹 Enregistrer la	a capture			1			
101						900	3000	CTRL DROITE
		Lan	1 -					the con a

Définition du répertoire de sauvegarde

Onglet Nettoyage :

Vous pouvez choisir ici si <u>Simple Backup</u> doit supprimer les sauvegardes trop vieilles ou incomplètes.

Mise en pratique

Afin de tester la sauvegarde, nous allons inclure un seul répertoire : /var/www



VBOXE III @Ajouter un Fichier A propos Sauvegarder Maintenant 1 Enregistrer Permer	
م ت این Propriétés de Sauvega	
🖉 Démarrer 🗮 🖉 🖸 🔹	② ① 夕 伊 □ □ ③ ● CTRL DROITE ◎ ① ● CTRL DROITE ◎ ○ ○ ● CTRL DROITE ○ ○ ● CTRL DROITE
Les répertoires suivants sont par défaut, définis comme exclus.	

Nous n'allons pas les changer !

👺 Ubuntu 10.04.3 (Ubuntu 10.04.3 Instantané 8) [

Ubuntu 10.04.3 (Ubuntu 10.04.3 Instantané 8) [En fonction] - Or- Machine Écran Périphériques Aide	acle ¥M ¥irtualBox				_	_ 8 ×
Application Gestion mises Te VEOVALE	ons Raccourcis Système aire de à jour Propriétés de Sauveg Général Inclure Exlure Da Chemins /proc/ Types de fichiers //sys/ Var/tmp/ Taille Maxi /dev/	arde estination Heure Nettoyage		- 🛛	tı Qıchris ()	
		- Ajouter un F	chier 🛛 🖓 Ajouter un Répertoi	ire Enlever		
	À propos	Sauvegarder Maintenant !	Enregistrer	Fermer	- 22	
F 3 Prop	oriétés de Sauvega		*			
灯 Démarrer 📃 🍘 🖸 🔹						② ④ Ø 伊 □ ○ ○ ③ ● CTRL DROITE 21:26

Nous allons ensuite définir le répertoire de sauvegarde, en l'occurrence le dossier « <u>chris</u> ».

Gui	de d'utilisation
Vubunku 10.04.3 (Ubunku 10.04.3 Instantané 8) [En fonction] - Dracle WM VatualBox Nachre Erzan Périphériaus: Ade	_ (B) ×
Applications Raccourcis Système Applications Raccourcis Système	t & chris ()
À propos 🔅 Sauvegarder Maintenant I Enregistrer Fermer	
۲ مربع Propriétés de Sauvega	

Cliquez sur « <u>Sauvegarder Maintenant !</u> » et une fenêtre indiquant que la sauvegarde est en cours d'exécution apparaitra.



👺 Ubuntu 10.04.3 (Ubuntu 10.04.3 Instantané 8) [En fonct





A savoir qu'il est possible de sauvegarder sur un périphérique externe ou sur un serveur <u>FTP</u>.



Guide d'utilisation

Installation d'Ubuntu

Dans cette seconde et dernière partie, c'est l'installation et la configuration de départ de notre OS, <u>UBUNTU</u>, qui vous seront dévoilés.

Configuration de départ

Tout d'abord il faut savoir que nous avons utilisé un programme de virtualisation, <u>VIRTUAL BOX</u>.

Il permet d'émuler complètement un PC, comme si vous aviez un second ordinateur dans une simple fenêtre.

C'est utile pour tester d'autres systèmes d'exploitation sans repartitionner son disque dur, pour naviguer en toute sécurité ou pour tester un logiciel sans risque de rendre son système d'exploitation instable.





		+	
© Oracle YM Virtualizon Gestionnaire de machines Fichier Machine Aide			- 18
New Configuration Afficher Outrier			🔅 Détails 💿 Instantanés
Vbuntu 10.04.3 (Ubuntu 10.04.3 Instantané 8)	Général Nom : Ubuntu 10.04.3 TUTO		Prévisualisation
Microsoft Windows Server 2008 (WS2008 Déploiement)	Système d'exploitation : Ubuntu		
Microsoft Windows XP @Etente	Mémoire vive : 512 Mio Ordre d'anorçage : Disquette, Disque CD/DVD, Disque dur Orcérétrian : DRE MV		A construction of the second s
Ubuntu 10.04.3 TUTO	(Construction of the party of		And Andrew Andre
-	Affichage		
	Mémoire vidéo : 12 Mio Serveur du bureau à distance (RDP) : Désactivé		
	Stockage		
1	Maître secondare IDE (CD/DVD): Contrôleur SATA Port SATA 0 :	ubuntu-10.04.3-desktop-1386.iso (687,72 Mio) Ubuntu 10.04.3 TUTO.vdi (Normal, 20,52 Gio)	
Liste des machines virtuelles.	₽0 Son		
	Plate note : Windows brectsound Contrôleur : ICH AC97		
	Carte 1 : Inkel PRO/1000 MT Desktop (NAT)		
Configuration de la machine virtuelle so	Ø USB Fibres : 0 (0 actof)		
	Dossiers partagés		,
	Description		
	Aurun		
Démarrer 📃 🍘 🔽 🔹			200 ⑦●●●● ●●●●
nterface principale de Virt	ual Box		
Coracle YM VirtualBox Gestionnaire de machines ichier Machine Aide			_ 8
			🚱 Détails 🛛 💷 Instantanés
Uburtu 10.04.3 (Uburtu 10.04.3 Instantané 6)	E Général		Prévisualisation
Microsoft Windows Server 2008 (WS2008 Déploiement)	Nom : UBunku 10.04.3 TUTO Système d'exploitation : UBunku		
2008 Image: Constraint of the second se	Système Mémoire vive : 512 Nio		Ubuntu 10.04.3
De Officiale	Accélération : PAE/M		тито
Contra 15.04.5 1515			
	Affichage Mémoire vidéo : 12 Mio		
	Serveur du bureau à distance (RDP) : Désactivé		
	Contrôleur IDE Maître secondaire IDE (CD/DVD):	Vide	
	Port SATA 0:	Ubuntu 10.04.3 TUTO.vdi (Normal, 20,52 Gio)	
	gu Son Pilote hôte : Windows DirectSound Contrôleur : ICH AC97		
	i Réseau		
	Carte 1 : Intel PRO/1000 MT Desktop (NAT)		
	Filtres : 0 (0 actof)		
	Aucun		
	Description		
Démarrer 📃 🍘 🖸		(ion (i))	
Pour acceder à la configurat	ion, cliquez sur « Configura	<u>tion</u> »	
<u>La configuration de la ma</u>	<u>achine virtuelle est la suiv</u>	<u>vante</u> :	
\cup_{-}			

- 36 -

Guide d'utilisation	on

🛠 Oracle VM VirtualBox Gestionnaire de machines Fichier Machine Aide					>
New Configuration Démarrer Oublier					😵 Détails 🛛 💷 Instantanés
Image: Control and Control Contrel Contrecontece Control Control Control Control Control Contro	 Ubunka 10.04-3 TUT Général Système Système Stockage Stockage Stockage Ports séries USB Dossers partagés 	Image: Candral Units Users Units More: Lowly 10.043 TUTO Systeme desplotation : Usuru Systeme TUTO - Proceeded to the systeme Cate mine: proceeded to the systeme Order diamorphics Order diamorphics Order diamorphics Order diamorphics Order diamorphics Opposit: Finits Dispace Dipose Opposit: Finits Chaptet: Anthree EFI (OS sphictaux stellement) Viologies printerie en UIC Activer tes Todes and a disformation at disformation at the disformation of the sphiterus de la surur audessaud un disform base and a disformation at disformation of the sphiterus de la surur		The visualisation	
		Auron	OK Annuler	Alde	
		Description			^
		Aucun			
🎦 Démarrer 📃 🍋 🖸 🔹					🛕 🎧 🔾 🖏 🖏 14:15

Interface de configuration. Dans ce cas-là 512Mo de mémoire vive ont été attribué

	🚱 Détais 🚇 Ir
	📃 Prévisualisation
tu 10.04.3 1010 tu	
	Ubuntu 10.0
¥ ×	тито
Acceleracy Processeur 4 processeur 1 1 processeur 4 processeur 1 10	60)
is alloude es dispo is ressou ine virtu	iss digenologies au un processou privagie. Celle la lieb part être désachée en resources dipondes. Si vous all'exteeu une valeur trop bases le temps de rine vituelle peut augmenter. OK Annuler Adde

Nombres de processeurs attribués à la machine (Par défaut, cet option est réglé sur 1, on peut l'augmenter jusqu'à 4)

- 37 -	

. 8 ×

😽 Oracle VM VirtualBox Gestionnaire de machines Fichier Machine Aide			_ <u>8</u> ×
O Configuration Démarrer Oublier			🚱 Détais 🛞 Instantanés
Were Configuration Demarter Outbur New Configuration Demarter Outbur Weigen Demarter Demarter Outbur Weigen Demarter Demarter Outbur Weigen Demarter Demarter Outbur Weigen Demarter Demarter Demarter Outbur Weigen Demarter Demart	Chembra 10.043 10 Control Système Control Système Control Système Control Système Control Système Control Contro	Centeral Tom: Usurbu 10.04.3 TUTO System d'applatation : Uburbu Paramàtica Paramàtica Paramàtica Paramàtica Paramàtica Paramàtica Itom Units Itom Ito	Control Contro
🎊 Démarrer 📃 🍘 😥 🦷 👘 🖓			Co (14:28)





Fichier Machine Aide			
New Configuration Démarrer Oublier			🚱 Détais 🛛 Instantanés
Ubuntu 10.04.3 (Ubuntu 10.04.3 Instantané 8)		📕 Général	Prévisualisation
📶 🗟 Sauvegardée		Nom : Ubuntu 10.04.3 TUTO	
Microsoft Windows Server 2008 (WS2008 Déploiement)		Système d'exploitation : Ubuntu	
2008 📓 Sauvegardée		Système	
Microsoft Windows XP	🔅 Ubuntu 10.04.3 TUTI	D - Paramètres	Ubuntu 10.04.3
	📃 Général	Réseau	
Ubuntu 10.04.3 TUTO Officiate	Système	Catte 1 Cate 2 Cate 3 Cate 4	
	Affichage		
	Stockage	Activer la carte reseau	A
	∯9 Son	Mode d'acces reseau : NAT	
	🗊 Réseau	Nom : DAT	
	Ports séries	Avancé Acces par pont Réseau interne	
	Ø USB	Type de carte : Réseau privé hôte pop (82540EM)	
	Dossiers partagés	Mode Promiscuté : Refuser 💌	
	10-5-10 No. 10-10	Adresse MAC - DBDD2702337E	(Normal, 20,52 Gio)
		E citic kursté	
		V Cable branche	
		Redirection de ports	
		Choisissez une catégorie à configurer dans la liste sur la gauche et déplacez le pointeur de la souris	
		au-dessus d'un element pour obtenir plus d'informations.	
	1		
		OK Annuler Aide	
	1	Aucun	1
		Description	
		Aucun	
🎝 Démarrer 🔳 🍘 🖸			20 ① ● 14:41

Configuration des paramètres réseaux. Il existe plusieurs « Mode d'accès réseau » :

- <u>NAT</u> (par défaut)

Guide d'utilisation

- <u>Accès par pont</u> (Les machines virtuelles peuvent communiquer totalement entre elles vers l'extérieur via la machine hôte)
- <u>Réseau interne</u> (Les machines virtuelles sont reliées entre elles mais isolées de l'extérieur)

- 39 -

- Réseau privée hôte
- Pilotes générique

Choisissez celui qui vous convient le mieux, et selon vos besoins.





ubuntu[®] *ubuntu[®] L'installation de l'OS débute* Après quelques minutes (selon la configuration) vous arriverez à cette interface de sélection.



Sur les interfaces suivantes, vous pourrez choisir parmi diverses options :

- Emplacement géographique/Fuseau horaire/Région









- 44 -





Après avoir redémarré, vous arriverez sur la page d'authentification.

99Ubuntu 10.04,3 TUTO [En fonction] - Oracle VM VirtualBox	.[8]
Machine Écran Pérphériques Aide	
chris-laptop	
Chris	
Autre	
N	(🔁 ven. 10:30 🕐
	S 🖉 🗗 🛄 🚺 🖓 🕑 CIRL DROIT
ADémarrer 📰 🍘 🖸 🔹	20 10:30
Cliquez sur votre session et entrez votre mot	de passe et cliquez sur « Se
Connector	de pusse et elíquez sur « <u>se</u>
<u>connecter</u> ».	
- 40 -	



SOURCES :

- http://www.ubuntu-fr.org/
- http://doc.ubuntu-fr.org/sbackup
- <u>http://doc.ubuntu-fr.org/lamp</u>
- http://doc.ubuntu-fr.org/gproftpd
- https://www.virtualbox.org/

Guide d'utilisation

Guide d'utilisation

Guide d'utilisation

Guide d'utilisation