Documentation d'installation



Installation Debian 9





Yohan Fresneau



Sommaire

1.	Téléchargement de Debian	. 3
2.	Installation de Debian	. 3

1. Téléchargement de Debian

Pour l'installation de Debian 9.3.0, nous devons aller sur le site de Debian et télécharger à cette adresse : <u>https://www.debian.org/distrib/netinst</u>

Dans notre cas, nous allons virtualiser cet outil, pour cela, nous pouvons télécharger Debian au format ISO en amd64 qui correspond au 64 Bits.

2. Installation de Debian

Une fois notre machine virtuelle créée avec un disque de 64Go, nous pouvons installer directement le système. L'installation se fait par interface graphique.

Debian GNU/Linux installer boot menu Graphical install Install Advanced options > Help Install with speech synthesis	
):	\bigcirc

Choisir la 1^{er} option « Graphical install »

3/14

debian 9
Choix de votre situation géographique
Le pays choisi permet de définir le fuseau horaire et de déterminer les paramètres régionaux du système (« locale »). C'est le plus souvent le pays où vous vivez.
La courte liste affichée dépend de la langue précédemment choisie. Choisissez « Autre » si votre pays n'est pas affiché. Pays (territoire ou région) :
Belgique
Canada
France
Luxembourg
Suisse
Autre
Capture d'écran Revenir en arrière Continuer

On sélectionne notre situation géographique qui est « France », et « Continuer »

	debian 9
Configurer le clavier	
Disposition de clavier à utiliser :	
Danois	<u>^</u>
Néerlandais	
Dvorak	
Dzongkha	
Espéranto	
Estonien	
Éthiopien	
Finnois	
Français	
Géorgien	
Allemand	
Grec	
Gujarati	
Gourmoukhî	
Hébreu	
Hindi	
Hongrois	
	<u> </u>
Capture d'écran	Bevenir en arrière
capture a ecran	Revenir en aniere

Cliquer sur « France » qui sera la langue du clavier, puis « Continuer »

	debia	n 9	
Configurer le réseau			
Veuillez indiquer le nom de ce système. Le nom de machine est un mot unique qui ider ce nom, demandez-le à votre administrateur r mettre ce que vous voulez. Nom de machine :	ntifie le système su éseau. Si vous inst	r le réseau. Si vous ne allez votre propre rése	connaissez pas au, vous pouvez
Hopper			
			h
Capture d'écran		Revenir en arrière	Continuer

On saisit le nom de la machine, puis « Continuer »

debia	an 9
Configurer le réseau	
Le domaine est la partie de l'adresse Internet qui est à la droit souvent par .com, .net, .edu, ou .org. Si vous paramétrez votre que vous voulez mais assurez-vous d'employer le même nom su Domaine :	e du nom de machine. Il se termine propre réseau, vous pouvez mettre ce ır toutes les machines.
	•
Capture d'écran	Revenir en arrière Continuer

N'ayant aucun « ${\it Domaine}$ » on ne saisit rien, on clique uniquement sur « ${\it Continuer}$ »

debian 9				
Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe				
Vous devez choisir un mot de passe pour le superutilisateur, le compte d'administration du système. Un utilisateur malintentionné ou peu expérimenté qui aurait accès à ce compte peut provoquer des désastres. En conséquence, ce mot de passe ne doit pas être facile à deviner, ni correspondre à un mot d'un dictionnaire ou vous être facilement associé.				
Un bon mot de passe est composé de lettres, chiffres et signes de ponctuation. Il devra en outre être changé régulièrement.				
Le superutilisateur (« root ») ne doit pas avoir de mot de passe vide. Si vous laissez ce champ vide, le compte du superutilisateur sera désactivé et le premier compte qui sera créé aura la possibilité d'obtenir les privilèges du superutilisateur avec la commande « sudo ».				
Par sécurité, rien n'est affiché pendant la saisie.				
Mot de passe du superutilisateur (« root ») :				
••••				
Afficher le mot de passe en clair				
Veuillez entrer à nouveau le mot de passe du superutilisateur afin de vérifier qu'il a été saisi correctement.				
Confirmation du mot de passe :				
Afficher le mot de passe en clair				
h				
Capture d'écran Revenir en arrière Continuer				

Saisir le mot de passe du compte « root », puis sélectionner « Continuer »

debian 9
Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe
Un compte d'utilisateur va être créé afin que vous puissiez disposer d'un compte différent de celui du superutilisateur (« root »), pour l'utilisation courante du système. Veuillez indiquer le nom complet du nouvel utilisateur. Cette information servira par exemple dans l'adresse origine des courriels émis ainsi que dans tout programme qui affiche ou se sert du nom complet. Votre propre nom est un bon choix.
administrateur
Capture d'écran Revenir en arrière Continuer

On saisit le nom d'un autre utilisateur autre que « root », puis « Continuer ».

	debian 9		k
Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe	1		
Veuillez choisir un identifiant (« login ») pour le n identifiants doivent commencer par une lettre mi lettres minuscules. Identifiant pour le compte utilisateur :	ouveau compte. Votre prénon nuscule, suivie d'un nombre d	n est un choix po quelconque de c	ossible. Les hiffres et de
administrateur			
Capture d'écran	Revenir en	arrière C	ontinuer

L'identifiant est celui utilisé pour la connexion il doit être identique, puis cliquez sur « Continuer ».

	debian	9		
Créer les utilisateurs et choisir les mots de	passe			
Un bon mot de passe est composé de lett changé régulièrement.	es, chiffres et signes de p	ponctuation. Il devra o	en outre être	
Mot de passe pour le nouvel utilisateur :				
••••				
Afficher le mot de passe en clair Veuillez entrer à nouveau le mot de passe pour l'utilisateur, afin de vérifier que votre saisie est correcte. Confirmation du mot de passe :				
••••				
Afficher le mot de passe en clair				
			r.	
Capture d'écran	B	Revenir en arrière	Continuer	
			J	

Le fuseau horaire est normalement détecté automatiquement, puis « Continuer ».

debian	9
Partitionner les disques Le programme d'installation peut vous assister pour le partitionner d'organisation). Vous pouvez également effectuer ce partitionneme partitionnement assisté, vous aurez la possibilité de vérifier et per Si vous choisissez le partitionnement assisté pour un disque compl disque à partitionner.	nent d'un disque (avec plusieurs choix nt vous-même. Si vous choisissez le sonnaliser les choix effectués. et, vous devrez ensuite choisir le
Méthode de partitionnement : Assisté - utiliser un disque entier Assisté - utiliser tout un disque avec LVM Assisté - utiliser tout un disque avec LVM chiffré Manuel	
Capture d'écran	Revenir en arrière

On choisit « Assisté – utiliser un disque entier », puis « Continuer ».

debian 9	R.
Partitionner les disques	
Veuillez noter que toutes les données du disque choisi seront effacées mais pas avant d'avoir que vous souhaitez réellement effectuer les modifications. Disque à partitionner :	confirmé
SCSI1 (0,0,0) (sda) - 64.4 GB ATA VBOX HARDDISK	
Capture d'écran Revenir en arrière Co	ontinuer

On choisit « Notre disque de 60Go », puis « continuer ».

debian 9	R
Partitionner les disques	
Disque partitionné : SCSI1 (0,0,0) (sda) - ATA VBOX HARDDISK: 64.4 GB Le disque peut être partitionné selon plusieurs schémas. Dans le doute, choisissez le premier. Schéma de partitionnement : Tout dans une seule partition (recommandé pour les débutants) Partition /home séparée	
Partitions /home, /var et /tmp séparées	
Capture d'écran Revenir en arrière Continu	ier

On choisit « Tout dans une seule partition», puis « continuer ».

					(lebia	n 9		ß
Partitior	ner les d	lisques							
Voici la t modifier partitior	able des p ses carac ou un pé	partitions et le téristiques (s riphérique po	es points de m ystème de fich our créer sa ta	onta niers, ble d	ge actueli point de i les partitic	lement config montage, etc ons.	urés. Vous pouvez ch .), un espace libre po	oisir une pa ur créer un	artition et ne nouvelle
Parti	tionneme	ent assisté							
Conf	gurer le	RAID avec g	estion logici	elle					
Conf	igurer le	gestionnair	e de volume	s log	jiques (L\	/M)			
Conf	gurer les	s volumes cr	niffres CEL						
Con	igurer les	s volumes is	CSI						
⇒ scsi	L (0,0,0) (sda) - 64.4 (GB ATA VBOX	HAR	DDISK				
>	nº 1	primaire	62.3 GB	f	ext4	1			
>	n° 5	logique	2.1 GB	f	swap	swap			
Annu	ler les m	odifications	des partitio	ns					
Term	iner le pa	artitionneme	ent et appliq	uer	les chang	gements			
]
Cantur	e d'écrar		Aide	ſ			Revenir en arriè		Continuer
captur	e u ecial	<u> </u>	Alde	J			increase en arrier		continuer

On choisit « Terminer le partitionnement et appliquer les changements », puis « continuer ».

debian 9	L3
Partitionner les disques	
 Si vous continuez, les modifications affichées seront écrites sur les disques. Dans le cas co pourrez faire d'autres modifications. Les tables de partitions des périphériques suivants seront modifiées : SCSI1 (0,0,0) (sda) Les partitions suivantes seront formatées : partition n° 1 sur SCSI1 (0,0,0) (sda) de type ext4 partition n° 5 sur SCSI1 (0,0,0) (sda) de type swap Faut-il appliquer les changements sur les disques ? Non Oui 	ntraire, vous
Capture d'écran	Continuer

On applique bien les changements sur le disque, puis « continuer ».

debian 9	Ŀ\$
Configurer l'outil de gestion des paquets	
Le support d'installation (CD ou DVD) a été analysé. Son étiquette est : Debian GNU/Linux 9.3.0 _Stretch Official amd64 NETINST 20171209-12:10 Vous pouvez maintenant analyser des CD ou DVD supplémentaires qui seront utilisés par l' gestion des paquets (APT). En principe, ils devraient appartenir au même ensemble de sup CD ou le DVD d'installation. Si vous n'avez pas d'autres CD ou DVD disponibles, vous pouve étape. Si vous souhaitez analyser un autre CD ou DVD, veuillez le mettre en place maintenant. <i>Faut-il analyser un autre CD ou DVD</i> ? Non O Oui	outil de ports que le z passer cette
Capture d'écran Revenir en arrière	Continuer

On choisit « **non** », puis « **continuer** ».

d	ebian 9	Þ
Configurer l'outil de gestion des paquets		
L'objectif est de trouver un miroir de l'archive Debian qu Gardez à l'esprit que le fait de choisir un pays proche, v meilleur choix. Pays du miroir de l'archive Debian :	ui soit proche de vous du point de voire même votre pays, n'est peut	e vue du réseau. t-être pas le
Costa Rica Croatie		~
Danemark		
Espagne		=
Finlande		_
Grèce		
Géorgie		
Hongrie		
Inde		
Indonesie		
Irlande		~
Capture d'écran	Revenir en arrière	Continuer

On choisit le pays miroir « France », puis « continuer ».

	debiar	19	h,	45
Configurer l'outil de gestion des paquet	s			
Veuillez choisir un miroir de l'archive De votre région si vous ne savez pas quel r	bian. Vous devriez utiliser niroir possède la meilleure	un miroir situé dans e connexion Internet a	votre pays ou avec vous.	
Généralement, ftp. <le_code_de_votre p<br="">Miroir de l'archive Debian :</le_code_de_votre>	ays>.debian.org est un ch	oix pertinent.		
ftp.fr.debian.org				
debian.proxad.net				
deb-mir1.naitways.net				
ftp.univ-nantes.fr				
debian.univ-lorraine.fr				
ftp.nerim.net				
ftp.u-picardie.fr				
ftp.u-strasbg.fr				$\left \right $
deb.debian.org				
debian-archive.trafficmanager.net				
ftp.ec-m.fr				
miroir.vbrunet.eu				
mirror.plusserver.com				
debian.mirror.ate.info				
debian.univ-tlse2.fr				~
Capture d'écran		Revenir en arrière	Continuer	

On choisit le miroir « ftp.fr.debian.org », puis « continuer ».

debia	an 9 👘	
Configurer l'outil de gestion des paquets		
Si vous avez besoin d'utiliser un mandataire HTTP (souvent app extérieur, indiquez ses paramètres ici. Sinon, laissez ce champ v Les paramètres du mandataire doivent être indiqués avec la for de-passe]@]hôte[:port]/ ». Mandataire HTTP (laisser vide si aucun) :	pelé « proxy ») pour accéder au monde vide. rme normalisée « http://[[utilisateur][:mot-	
[
Capture d'écran	Revenir en arrière Continuer	

Ayant aucun « ${\it Proxy}$ » on ne saisit rien, puis « ${\it continuer}$ ».

	debian 9	ß
Configuration de popularity-contest		
Le système peut envoyer anonymem paquets que vous utilisez le plus so placés sur le premier CD de la distrit Si vous choisissez de participer, un s responsables. Elles peuvent être co	nent aux responsables de la distribution des statistique uvent. Ces informations influencent le choix des paque bution. script enverra automatiquement chaque semaine les st nsultées sur http://popcon.debian.org/.	es sur les ts qui sont atistiques aux
Vous pourrez à tout moment modifie Souhaitez-vous participer à l'étude statis Non Oui	e r votre choix en exécutant « dpkg-reconfigure populari stique sur l'utilisation des paquets ?	y-contest ».
Capture d'écran	Revenir en arrière	Continuer

On choisit « **non** », puis « **continuer** ».

	debian 9	Ŗ
Sélection des logiciels		
Actuellement, seul le système de base est i pouvez choisir d'installer un ou plusieurs er Logiciels à installer :	nstallé. Pour adapter l'installation isembles prédéfinis de logiciels.	à vos besoins, vous
🗹 environnement de bureau Debian		
GNOME		
🗌 Xfce		
🗆 КDЕ		
🗌 Cinnamon		
MATE		
LXDE		
🗌 serveur web		
serveur d'impression		
✓ serveur SSH		
🗹 utilitaires usuels du système		
Capture d'écran	Revenir en a	arrière Continuer

On sélectionne comme l'image ci-dessus, puis « continuer ».

debia	n 9
Installer le programme de démarrage GRUB sur un disque dur Il semble que cette nouvelle installation soit le seul système d'e c'est bien le cas, il est possible d'installer le programme de dém du premier disque dur. Attention : si le programme d'installation ne détecte pas un syst l'ordinateur, la modification du secteur principal d'amorçage emp démarrarer. Toutefois, le programme de démarrage GRUB pourra é pour permettre ce démarrage. Installer le programme de démarrage GRUB sur le secteur d'amorçage ? Non e Oui	xploitation existant sur cet ordinateur. Si arrage GRUB sur le secteur d'amorçage tème d'exploitation installé sur pêchera temporairement ce système de tre manuellement reconfiguré plus tard
Capture d'écran	Revenir en arrière

Ayant aucun secteur d'amorçage on sélectionne « ${\it oui}$ », puis « ${\it continuer}$ ».

debian 9
Installer le programme de démarrage GRUB sur un disque dur
Le système nouvellement installé doit pouvoir être démarré. Cette opération consiste à installer le programme de démarrage GRUB sur un périphérique de démarrage. La méthode habituelle pour cela est de l'installer sur le secteur d'amorçage principal du premier disque dur. Vous pouvez, si vous le souhaitez, l'installer ailleurs sur le disque, sur un autre disque ou même sur une disquette. Périphérique où sera installé le programme de démarrage :
Choix manuel du périphérique
/dev/sda (ata-VBOX_HARDDISK_VB18b21dd9-ddaceb20)
Capture d'écran Revenir en arrière Continuer

Le secteur d'amorçage s'installé sur « **/dev/sda** », puis « **continuer** ».

debian 9	
Terminer l'installation	
Installation terminée L'installation est terminée et vous allez pouvoir maintenant démarrer le nouveau système. Veuillez vérifier que le support d'installation est bien retiré afin que le nouveau système puisse démarrer et éviter de relancer la procédure d'installation.	
Capture d'écran Continuer	

L'installation est finie, pour redémarrer cliquer sur « **Continuer** », puis on peut retirer l'image ISO du lecteur.