

Compte-rendu 08/10/18 (Administration Linux)

Création de la machine virtuelle

Pour créer la machine virtuelle sur le cloud de l'école, il faut récupérer ces informations sur le commun.

Catégorie	Adress
Plage ip	172.16.0.82 à 94
Masque	255.255.255.240 (/28)
Gateway	172.16.0.81
DNS1	192.168.90.55
DNS2	192.168.90.68

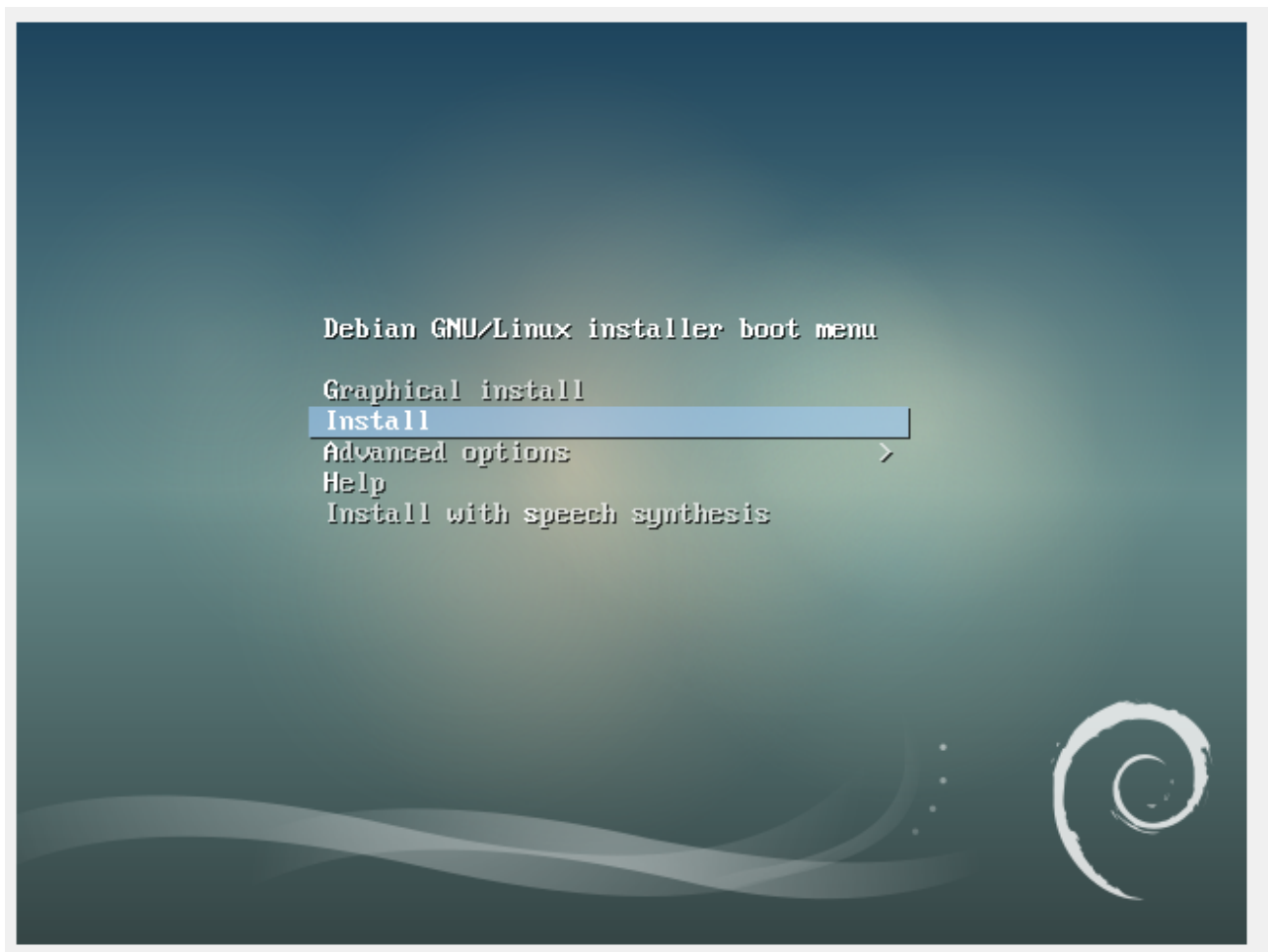
Il faut suivre la procédure VMM présent également sur le commun.

[Back To The Top](#)

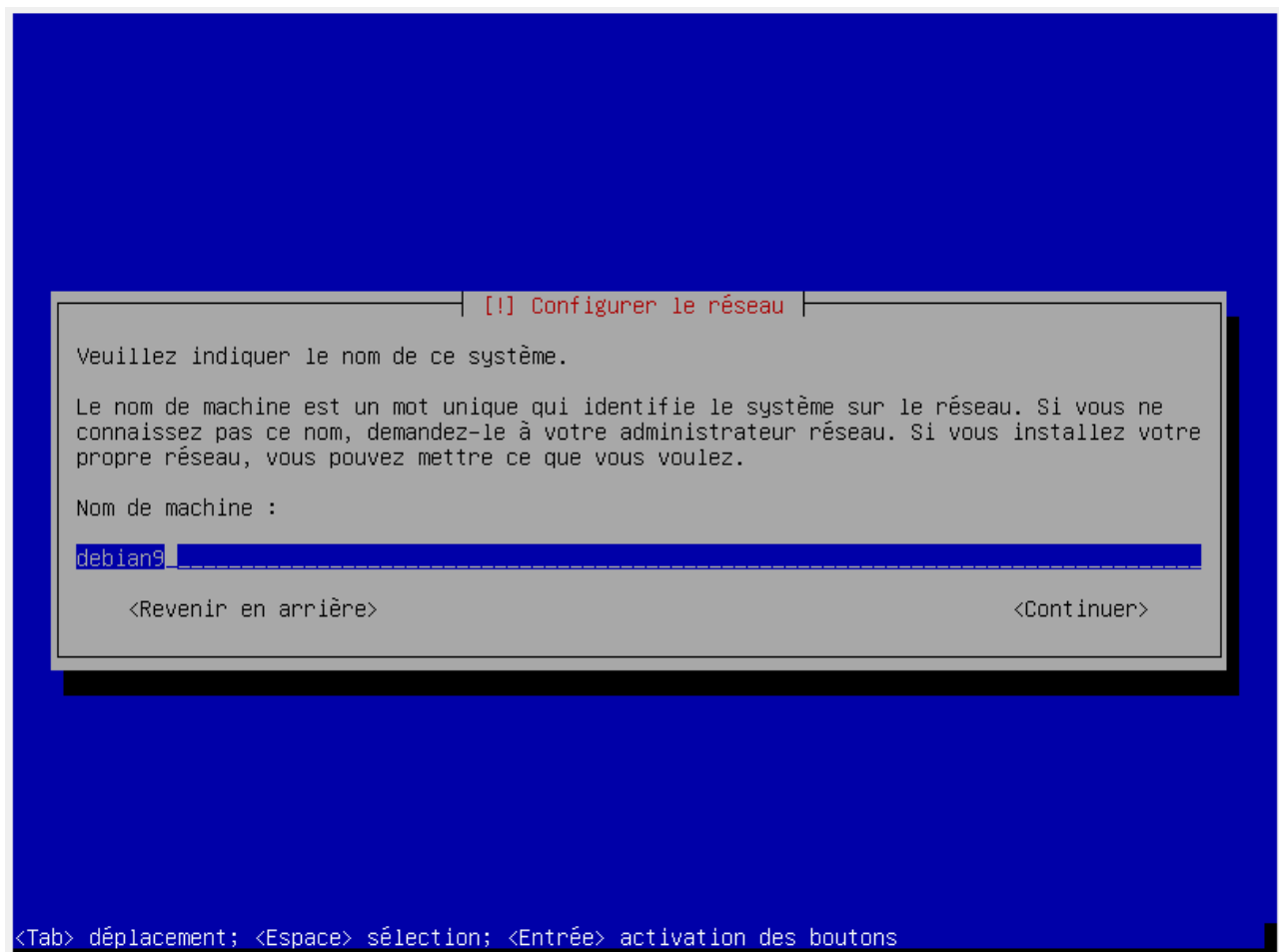
Installation de la machine Debian

Lancement de la machine

1. sélectionner "install" pour faire une installation classique.



2. Donner un nom à votre machine.



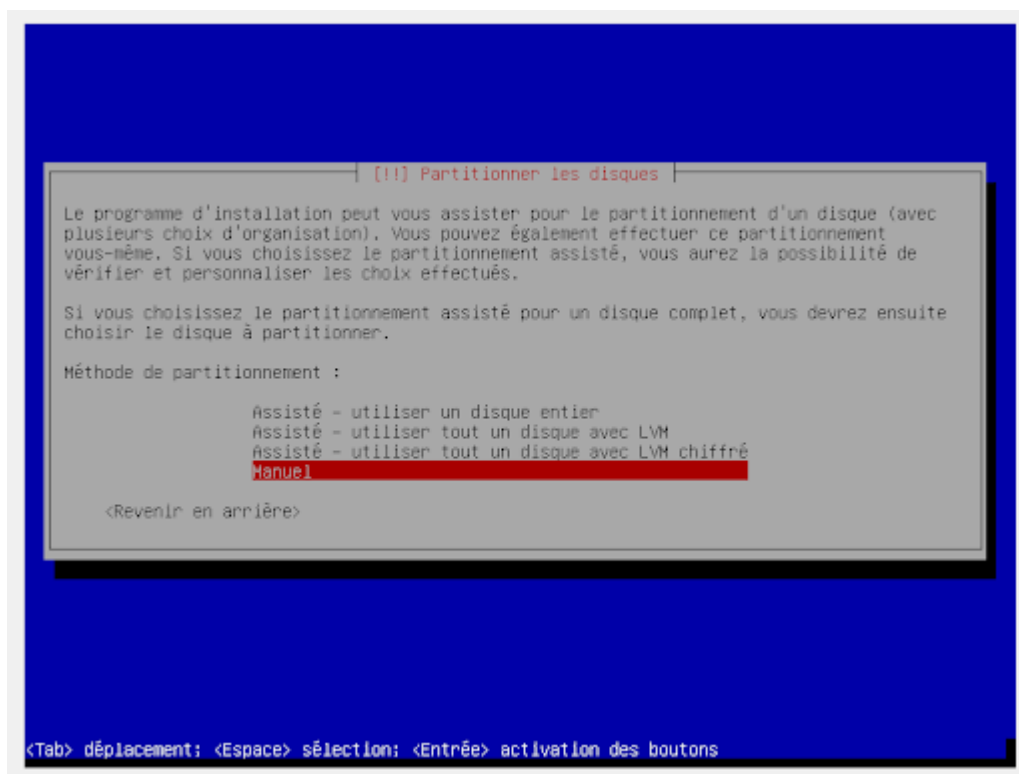
Configuration

1. Si votre machine ne récupère pas informations toute seule.

1. Configurer l'ip de la machine.
 2. Configurer le domaine.
 3. Configurer l'adresse de la gateway.
 4. Configurer les DNS.
2. Configurer l'utilisateur root en lui donnant un mot de passe.
 3. Créer un nouvel utilisateur en lui donnant un nom d'utilisateur et un mdp.

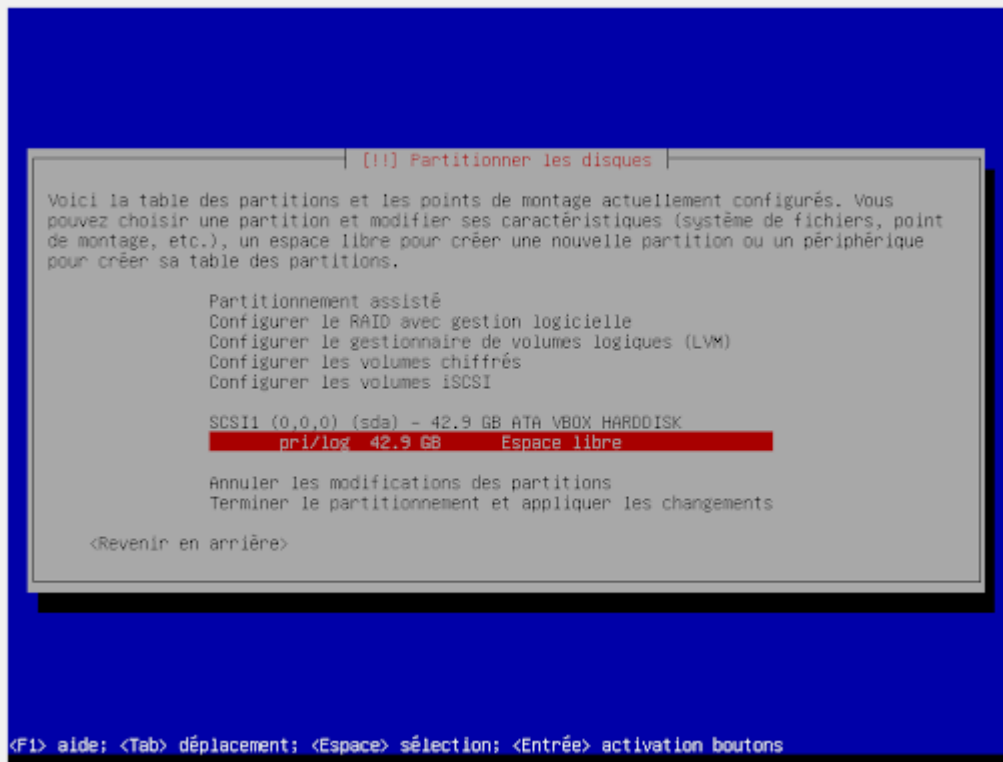
Partionnement

1. Choisir un partionnement Manuel.

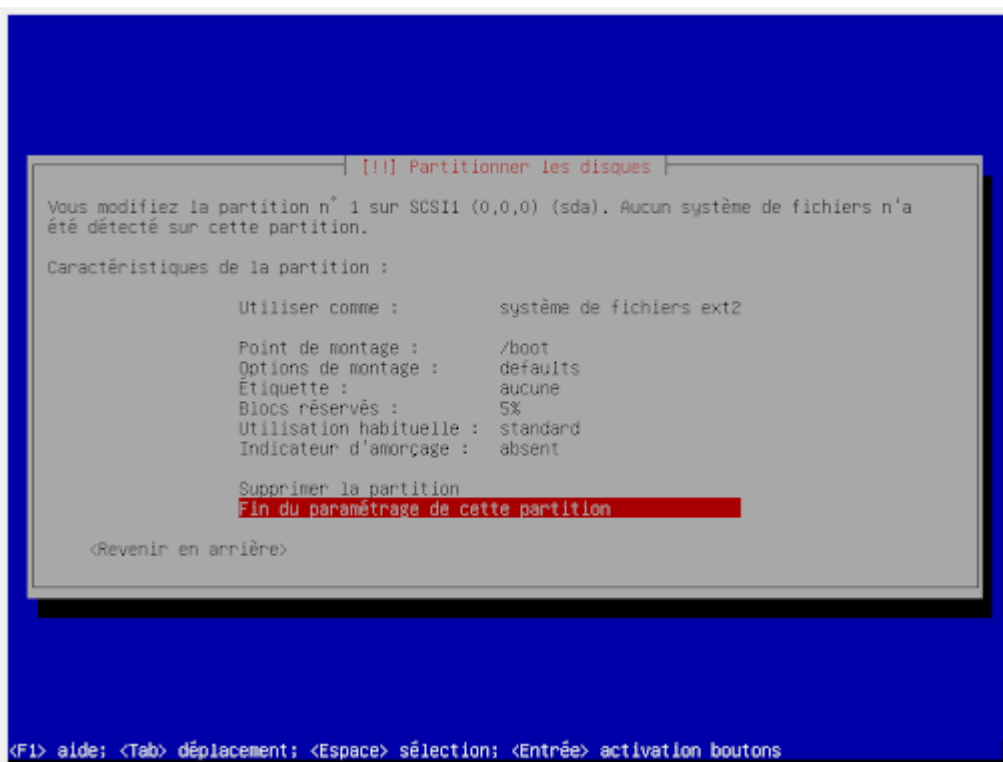


2. Choisir le disque à partitionner.

1. Valider la création d'une table de partition sur le disque pour allouer l'espace et pouvoir le partitionner.
2. Choisir l'espace libre nouvellement créer.



3. Créer une nouvelle partition.
4. Mettre l'espace disque nécessaire.
5. Choisir le type primaire.
6. Choisir l'emplacement "Début".
7. Choisir utiliser comme : système de fichiers ext2.



8. Choisir comme point d'amorçage : /boot

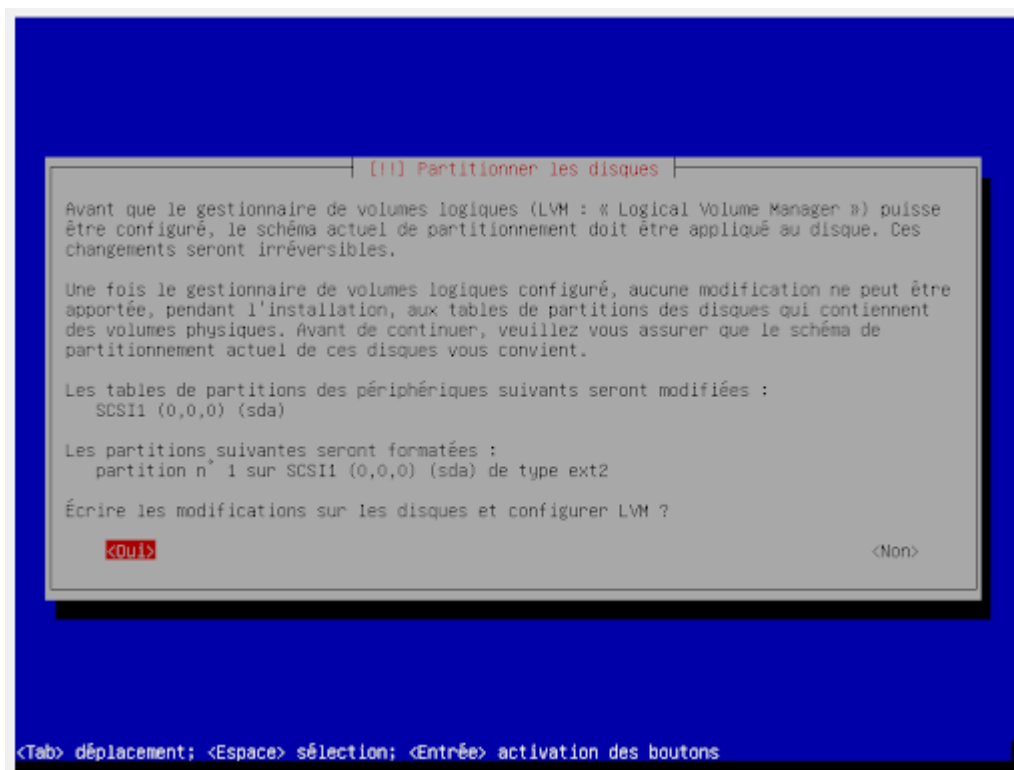
9. Choisir comme indicateur d'amorçage : présent.

Utiliser ce tableau pour connaître les partitions à créer.

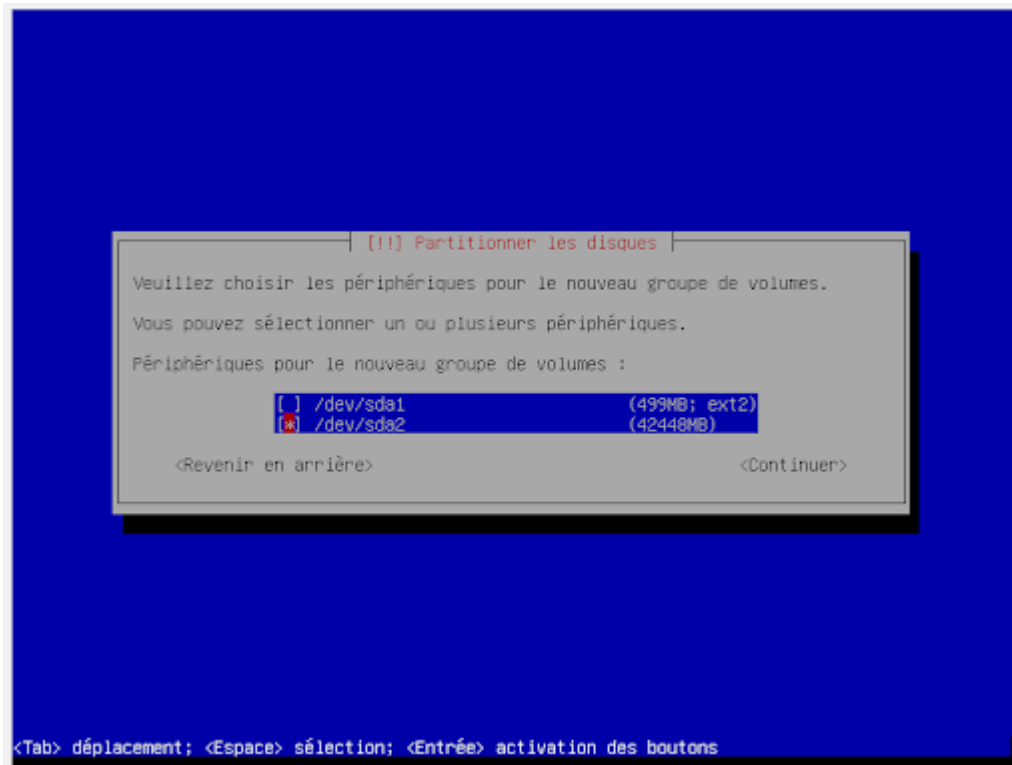
type	Point d'amorçage	Utiliser comme	Indicateur d'amorçage	Espace disque
Primaire	/boot	système de fichier ext2	Présent	0.5GB
Primaire	x	Volume physique pour LVM	Absent	Restant

Configurer le LVM

1. Configurer le gestionnaire de volumes logiques (LVM)
2. Mettre oui quand il demande si il faut écrire les modifications sur les disques et configurer les LVM?



3. Donner un nom au groupe de volume à créer. (Ici vg_00)
4. Associer le bon volume physique au groupe de volume.



5. Créer les volumes logiques.

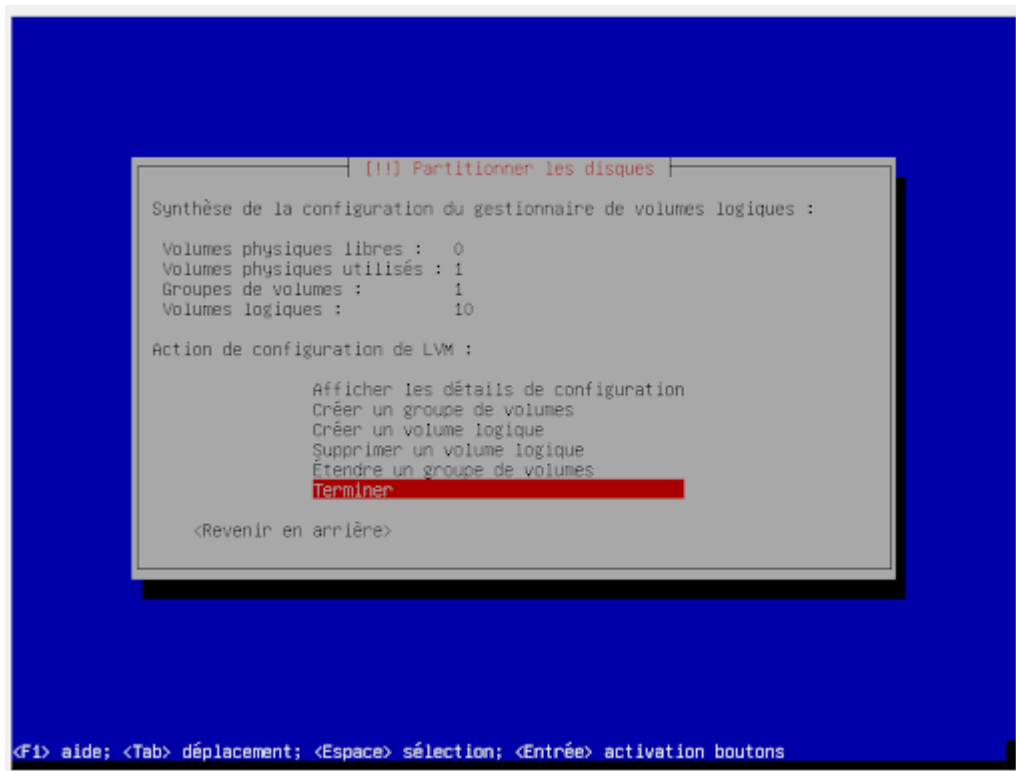
Utiliser ce tableau pour créer les volumes logiques.

Taille	Volume Logique
4 Gb	lv_root
3 Gb	lv_var
2 Gb	lv_var_log
1 Gb	lv_tmp
3 Gb	lv_usr
2 Gb	lv_home
2 Gb	lv_srv
2 Gb	lv_opt
0,5 Gb	lv_var_www
1 Gb	lv_swap

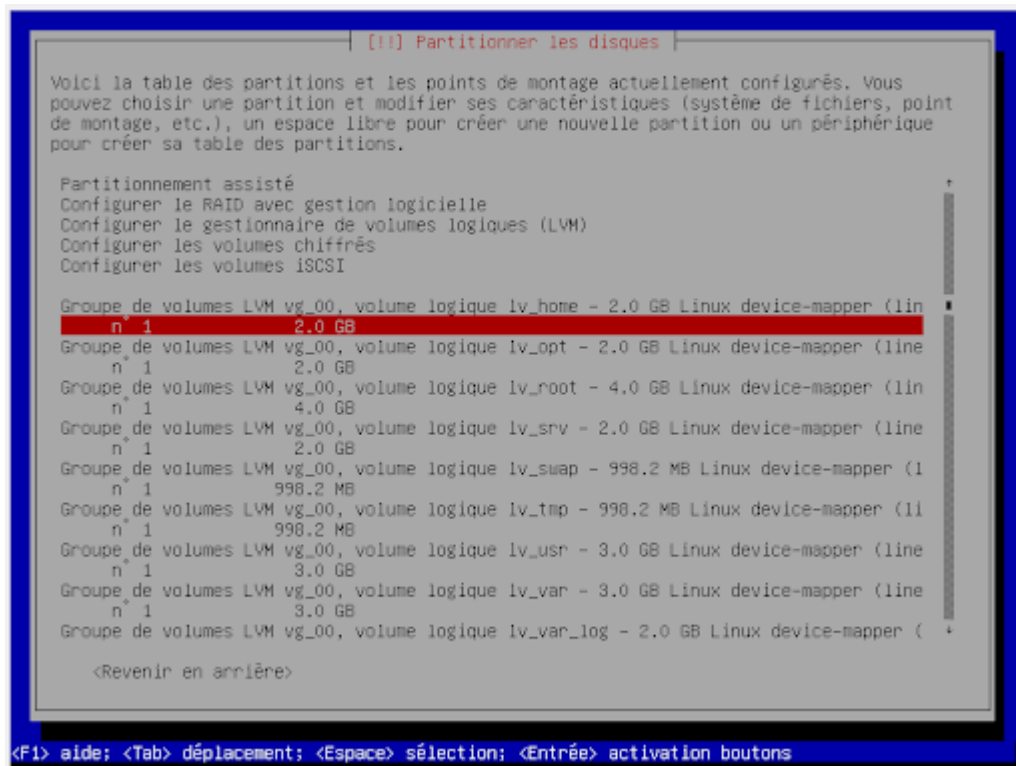
Chaque volume logique est important mais sans le root votre machine ne démarrera pas.

1. Définir le nom du volume logique.
2. Définir sa taille.

6. Terminer



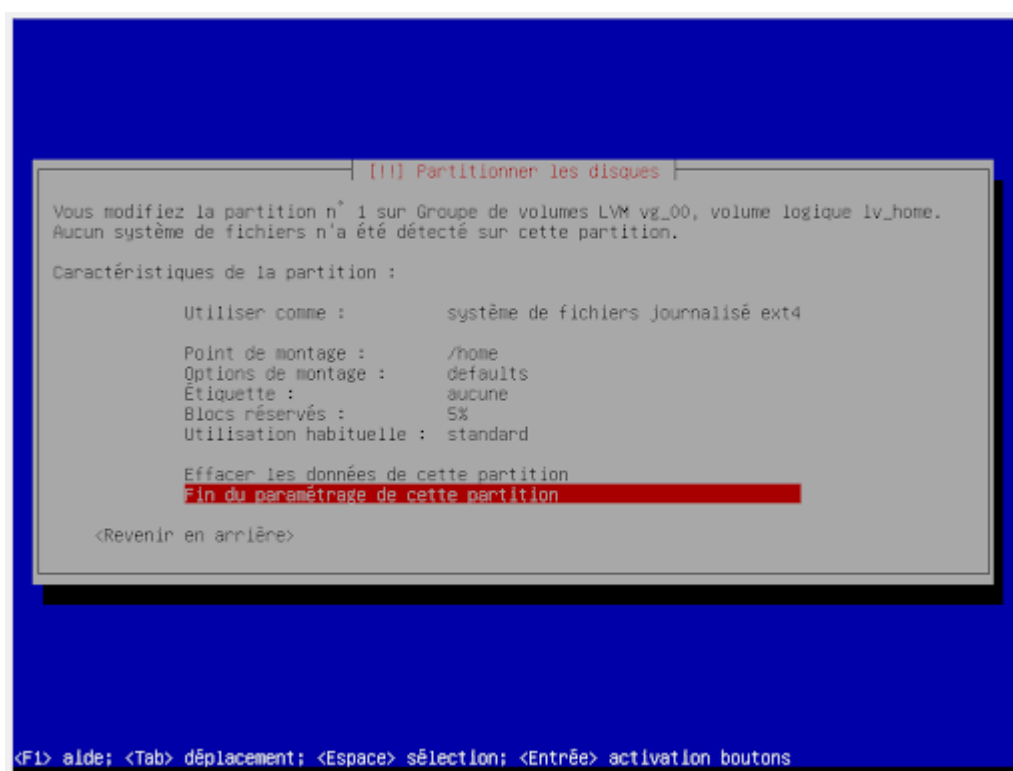
7. Partitionner l'espace libre de chape volume logique.



1. Paramétrer chaque partition à l'aide de ce tableau.

Point de montage	Taille	Volume Logique	Système de fichiers
/	4 Gb	lv_root	EXT4
/var	3 Gb	lv_var	EXT4
/var/log	2 Gb	lv_var_log	EXT4

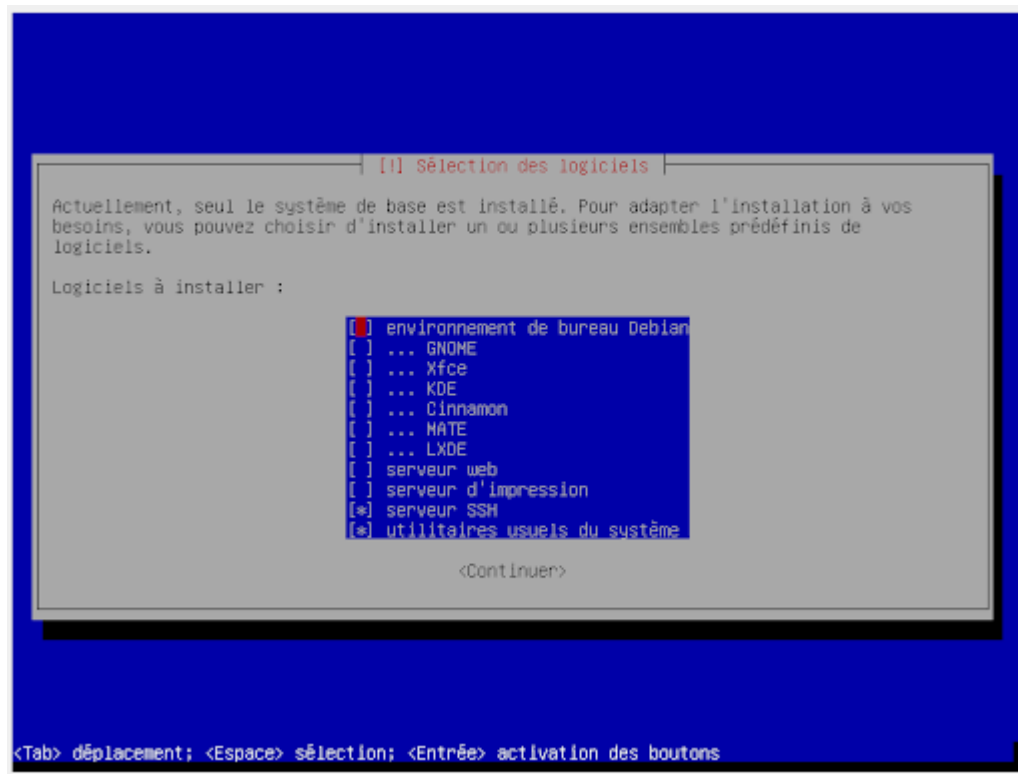
Point de montage	Taille	Volume Logique	Système de fichiers
/tmp	1 Gb	lv_tmp	EXT2
/boot	0,5 Gb		EXT2
/usr	3 Gb	lv_usr	EXT4
/home	2 Gb	lv_home	EXT4
/srv	2 Gb	lv_srv	EXT4
/opt	2 Gb	lv_opt	EXT4
/var/www	0,5 Gb	lv_var_www	EXT4
	1 Gb	lv_swap	SWAP



2. Terminer

Fin de la configuration

1. Demande si l'on doit appliquer les mises à jour au disques répondre Oui
2. Demande si l'on doit utiliser un miroir réseau répondre Non
3. Dire que l'on ne souhaite pas participer à l'étude statistique.
4. Installer seulement les deux derniers logiciels.



5. Répondre OUI à l'installation de grub.

6. Choisir le disque ou installer grub.

[Back To The Top](#)
