

Nom	Prénom	Distribution	Version
Divaret	Nathan	Debian 8.5	1.0

INSTALLATION LINUX DEBIAN

SOMMAIRE

Contenu

1) Objectif.....	2
2) Prérequis.....	2
3) Définition.....	2
4) Installation de Debian.....	2

Nom	Prénom	Distribution	Version
Divaret	Nathan	Debian 8.5	1.0

1) Objectif

Dans cette procédure, nous allons voir comment installer sur une machine la distribution **Linux Debian** version 8.5

2) Prérequis

Pour réaliser cette procédure, nous avons besoin des éléments suivants :

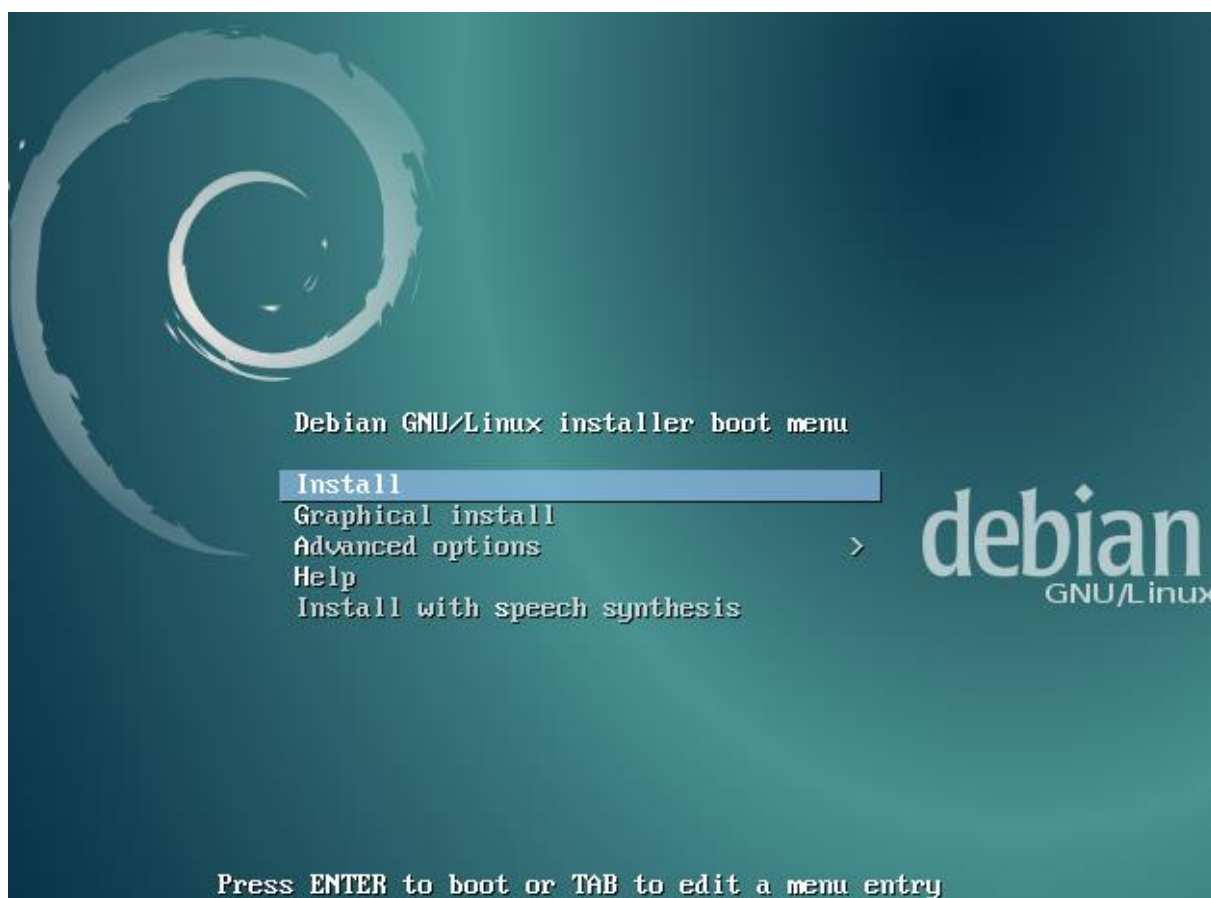
→ D'une machine debian 8.5

3) Définition

Debian Jessie est une distribution de **GNU/Linux** de logiciels libres et la dernière version de **Debian**. Celle-ci a été développée et mise à jour pour installer différents services et application en lignes de commandes.

4) Installation de Debian

Nous démarrons la machine et sélectionnons « **Install** » pour commencer l'installation :



Nom	Prénom	Distribution	Version
Divaret	Nathan	Debian 8.5	1.0

Ensuite, nous sélectionnons la langue souhaitée :

```

Language:
          C - No localization
    Albanian - Shqip
    Arabic - عربي
    Asturian - Asturianu
    Basque - Euskara
    Belarusian - Беларуская
    Bosnian - Bosanski
    Bulgarian - Български
    Catalan - Català
    Chinese (Simplified) - 中文(简体)
    Chinese (Traditional) - 中文(繁體)
    Croatian - Hrvatski
    Czech - Čeština
    Danish - Dansk
    Dutch - Nederlands
    English - English
    Esperanto - Esperanto
    Estonian - Eesti
    Finnish - Suomi
    French - Français
    Galician - Galego
    German - Deutsch
    Greek - Ελληνικά

```

Nous laissons par défaut la langue pour la situation géographique :

```

| [!] 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.

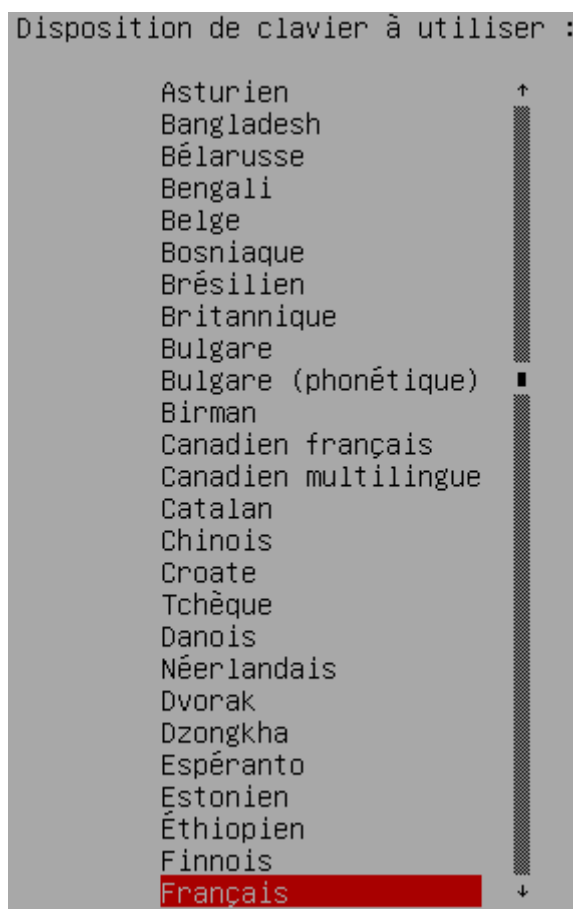
Pays (territoire ou région) :

    Belgique
    Canada
    France
    Luxembourg
    Suisse
    Autre

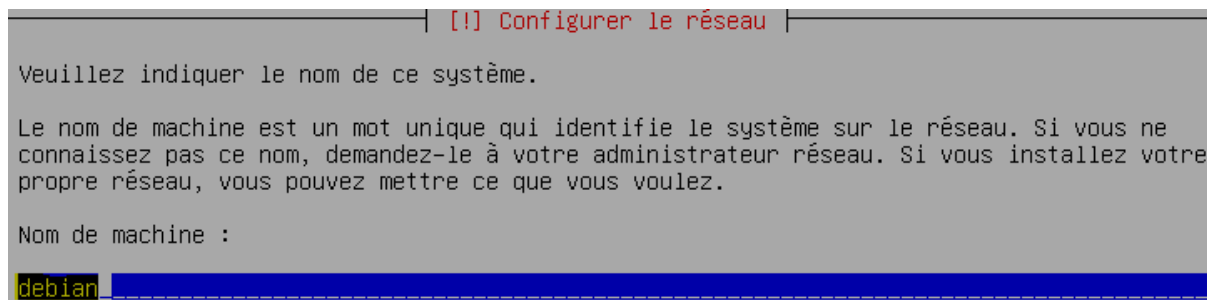
```

Nom	Prénom	Distribution	Version
Divaret	Nathan	Debian 8.5	1.0

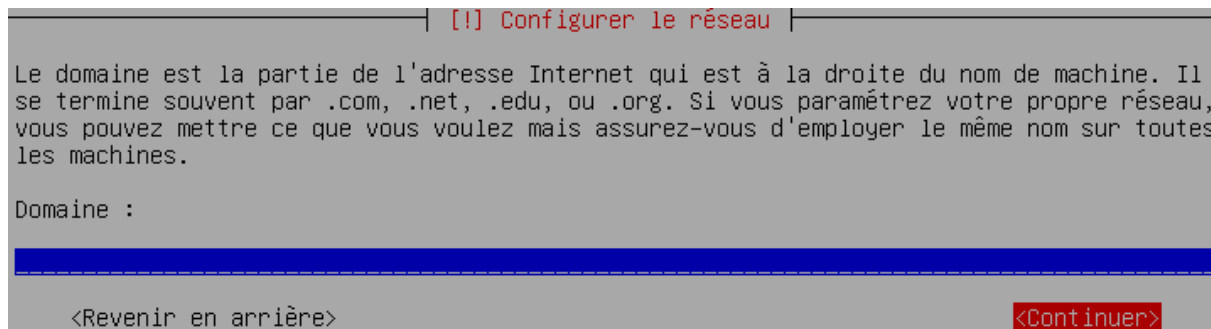
- Nous laissons par défaut la langue pour le clavier :



- Nous saisissons un nom de machine :



- Nous ne saisissons rien pour le domaine et continuons :



- Nous saisissons un mot de passe pour le compte du super utilisateur « root » :

Nom	Prénom	Distribution	Version
Divaret	Nathan	Debian 8.5	1.0

```
Par sécurité, rien n'est affiché pendant la saisie.
Mot de passe du superutilisateur (« root ») :
****
```

```
Confirmation du mot de passe :
****
```

Nous sélectionnons l'option « **Assisté – utiliser un disque entier** » :

```
Méthode de partitionnement :
Assisté - utiliser un disque entier
Assisté - utiliser tout un disque avec LVM
Assisté - utiliser tout un disque avec LVM chiffré
Manuel
```

Nous sélectionnons le disque à partitionner :

```
Disque à partitionner :
SCSI1 (0,0,0) (sda) - 10.7 GB ATA VBOX HARDDISK
```

Nous choisissons « **Partitions /home, /var et /tmp séparées** » comme schéma de partitionnement :

```
Schéma de partitionnement :
Tout dans une seule partition (recommandé pour les débutants)
Partition /home séparée
Partitions /home, /var et /tmp séparées
```

```
Partitionnement assisté
Configurer le RAID avec gestion logicielle
Configurer le gestionnaire de volumes logiques (LVM)
Configurer les volumes chiffrés
Configurer les volumes iSCSI

SCSI1 (0,0,0) (sda) - 10.7 GB ATA VBOX HARDDISK
n° 1 primaire 3.8 GB f ext4 /
n° 5 logique 1.9 GB f ext4 /var
n° 6 logique 658.5 MB f swap swap
n° 7 logique 395.3 MB f ext4 /tmp
n° 8 logique 4.0 GB f ext4 /home

Annuler les modifications des partitions
Terminer le partitionnement et appliquer les changements
```

Nom	Prénom	Distribution	Version
Divaret	Nathan	Debian 8.5	1.0

```
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 ext4
partition n° 6 sur SCSI1 (0,0,0) (sda) de type swap
partition n° 7 sur SCSI1 (0,0,0) (sda) de type ext4
partition n° 8 sur SCSI1 (0,0,0) (sda) de type ext4
```

```
Faut-il appliquer les changements sur les disques ?
```

```
<Oui>
```

```
Faut-il analyser un autre CD ou DVD ?
```

```
<Revenir en arrière>
```

```
<Oui>
```

```
<Non>
```

```
Faut-il utiliser un miroir sur le réseau ?
```

```
<Revenir en arrière>
```

```
<Oui>
```

```
<Non>
```

Utilisais ou non le miroir

Nous choisissons la langue pour le miroir de l'archive **Debian** :

```
Pays du miroir de l'archive Debian :
```

```
Allemagne
Argentine
Australie
Autriche
Bangladesh
Belgique
Brésil
Bulgarie
Biélarus
Canada
Chili
Chine
Colombie
Corée, République de
Costa Rica
Croatie
Danemark
El Salvador
Espagne
Estonie
Finlande
France
```

Nous prenons le premier miroir pour l'archive **Debian** :

```
Miroir de l'archive Debian :
```

```
ftp.fr.debian.org
debian.proxad.net
```

Nom	Prénom	Distribution	Version
Divaret	Nathan	Debian 8.5	1.0

Ici, nous n'avons pas de mandataire http (proxy), donc, nous continuons :

```
Mandataire HTTP (laisser vide si aucun) :
```

Nous pouvons décider ou non de participer à l'étude statistique pour les paquets (Ici, nous décidons de ne pas y participer) :

```
Souhaitez-vous participer à l'étude statistique sur l'utilisation des paquets ?
```

```
<Revenir en arrière>
```

```
<Oui>
```

```
<Non>
```

```
Logiciels à installer :
```

```
[ ] environnement de bureau Debian
[ ] ... GNOME
[ ] ... Xfce
[ ] ... KDE
[ ] ... Cinnamon
[ ] ... MATE
[ ] ... LXDE
[ ] serveur web
[ ] serveur d'impression
[*] serveur SSH
[*] utilitaires usuels du système
```

Nous acceptons l'installation du programme de démarrage GRUB sur le secteur d'amorçage pour détecter la distribution installée :

```
Installer le programme de démarrage GRUB sur le secteur d'amorçage ?
```

```
<Revenir en arrière>
```

```
<Oui>
```

```
<Non>
```

Nous sélectionnons le périphérique pour y installer le programme de démarrage :

```
Périphérique où sera installé le programme de démarrage :
```

```
Choix manuel du périphérique
```

```
/dev/sda (ata-VBOX_HARDDISK_VB65536f35-87852edd)
```

Nous terminons par la confirmation de l'installation :

```
Installation terminée
```

```
L'installation est terminée et vous allez pouvoir maintenant démarrer le nouveau système.
Veuillez vérifier que le support d'installation (CD, disquettes) est bien retiré afin que
le nouveau système puisse démarrer et éviter de relancer la procédure d'installation.
```

```
<Revenir en arrière>
```

```
<Continuer>
```

Nom	Prénom	Distribution	Version
Divaret	Nathan	Debian 8.5	1.0

Voilà votre machine est correctement configurer est prête à l'emploi.

```
Debian GNU/Linux 8 debian tty1
debian login: root
Password:
Linux debian 3.16.0-4-amd64 #1 SMP Debian 3.16.43-2 (2017-04-30) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
root@debian:~# _
```