

Installation Debian en environnement de bureau

Auteur: [Owieczka Maxime]

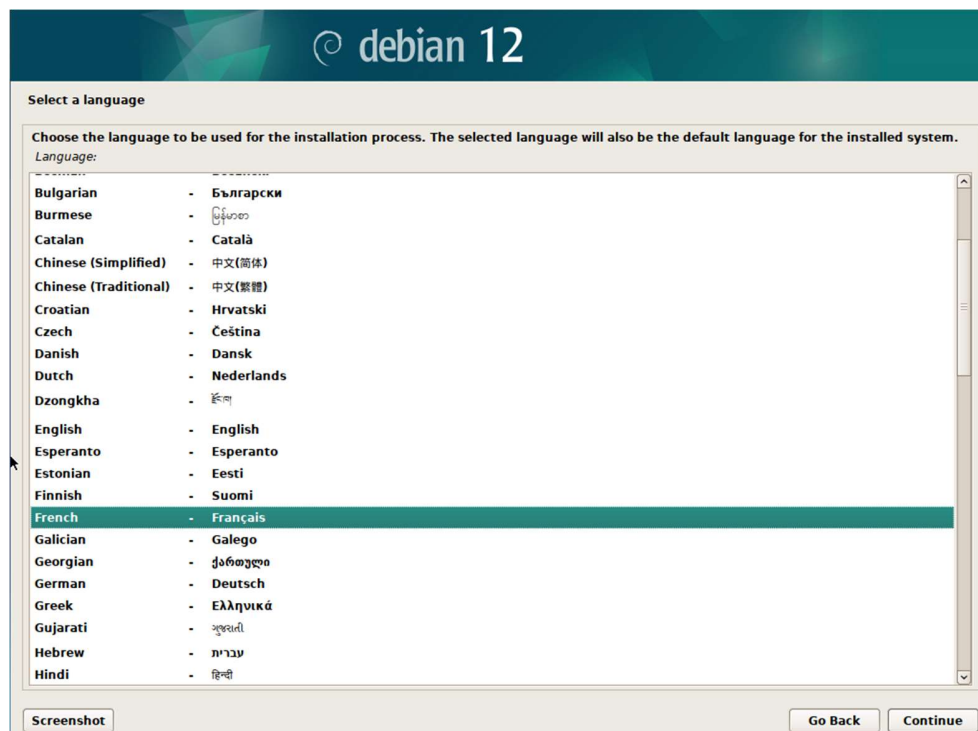
Sommaire

Installation..... Erreur ! Signet non défini.

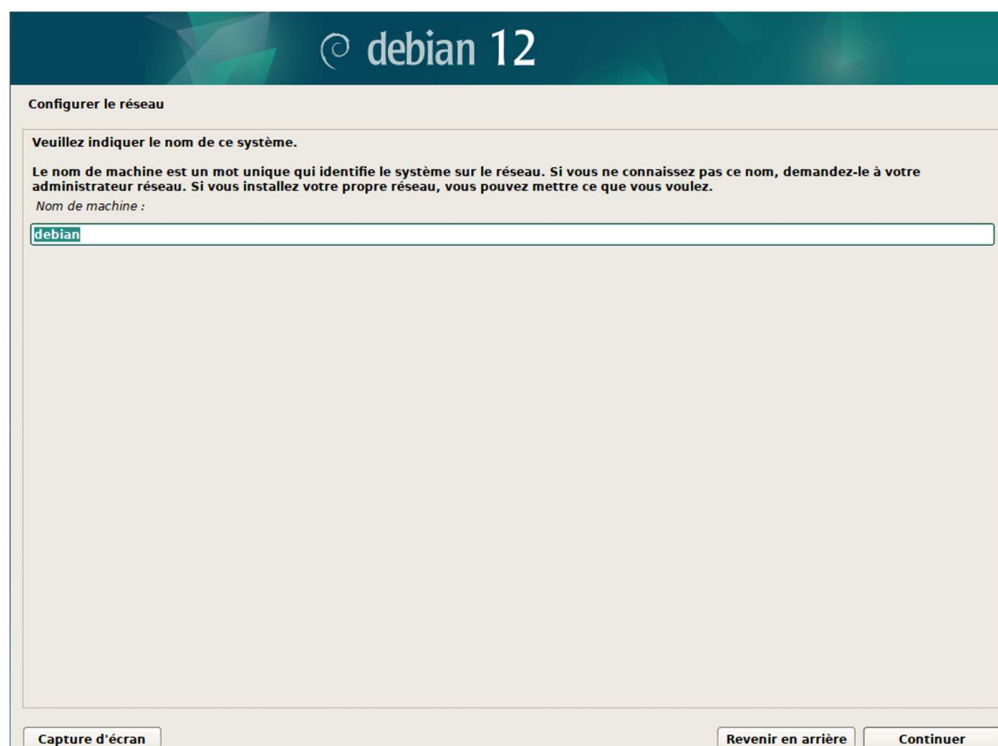
Pour commencer récupérer une image dont l'extension est **.iso** et installer cette image sur une machine virtuelle. Puis démarrer la VM, vous devriez arriver sur la page suivante, choisissez Graphical install, soit la première ligne ici.




Ensuite choisissez les paramètres linguistiques souhaités :



Différentes phases d'installation vont alors se succéder, par la suite il vous est demandé de d'entrer un nom pour la machine:

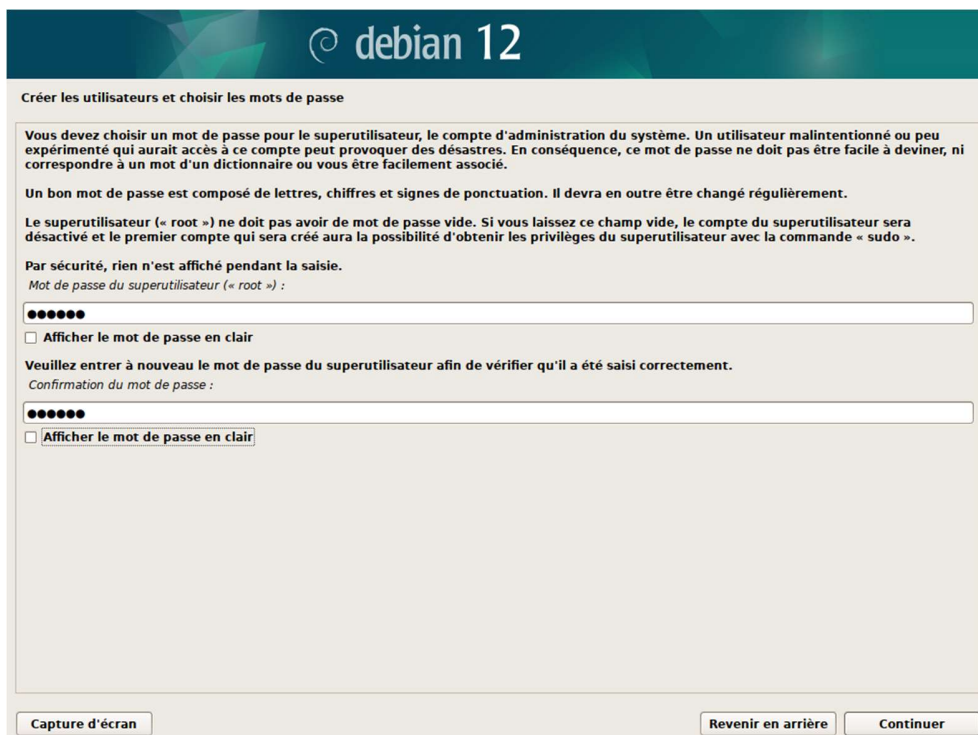


Dans le menu suivant, on vous demandera un nom de domaine. Si votre installation n'est pas à disposition d'une entreprise, cette étape est optionnelle pour vous, laissez le champ vide:



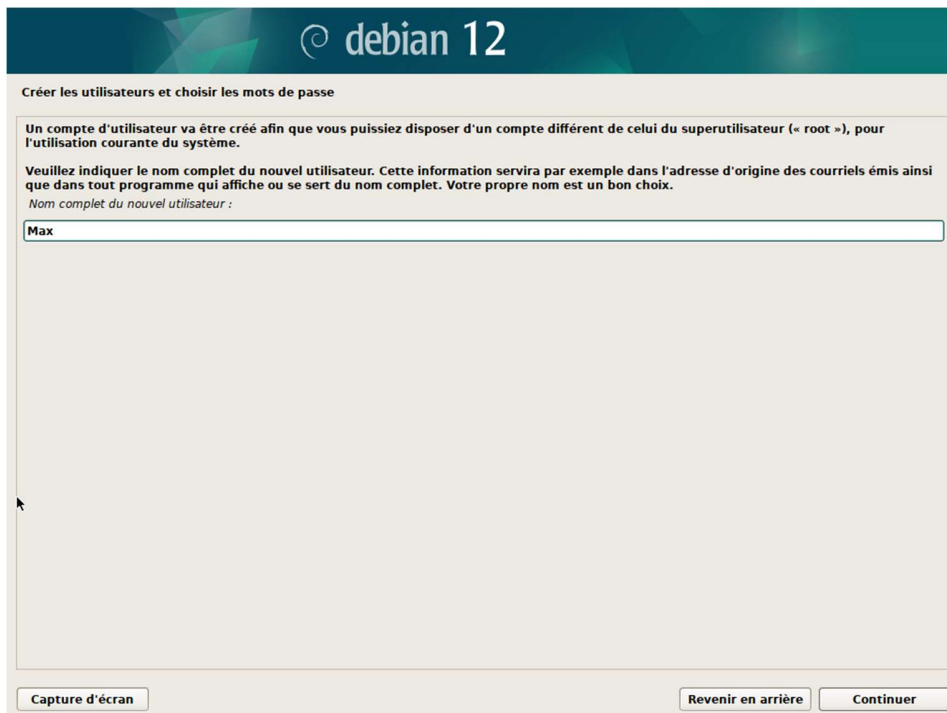
The screenshot shows the 'Configurer le réseau' (Configure network) screen in the Debian 12 installer. At the top, there's a header with the Debian logo and 'debian 12'. Below it, the title 'Configurer le réseau' is displayed. The main text explains that the domain is the part of the Internet address to the right of the machine name, often ending in .com, .net, .edu, or .org. It advises users to use their own domain if they have one, but to leave it empty otherwise. A text input field for the domain is provided. At the bottom, there are three buttons: 'Capture d'écran' (Screenshot), 'Revenir en arrière' (Go back), and 'Continuer' (Continue).

On vous demandera ensuite d'entrer un mot de passe **Root (Compte Admin)** et de le confirmer:



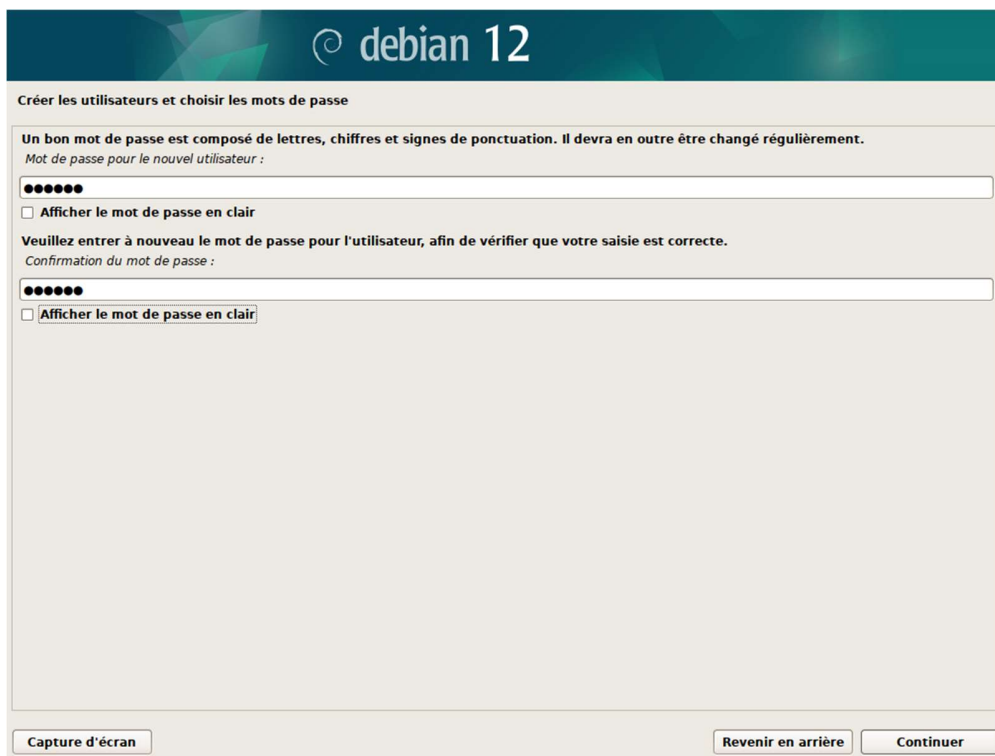
The screenshot shows the 'Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe' (Create users and choose passwords) screen in the Debian 12 installer. The header 'debian 12' is at the top. The title 'Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe' is displayed. The main text explains that a password must be chosen for the superuser (root) account, which should be strong and not easily guessable. It also states that the superuser account must have a non-empty password, or it will be disabled. A security warning indicates that nothing is displayed during password entry. Two password input fields are shown, each with a 'Mot de passe du superutilisateur (« root ») :' label. Below each field is a checkbox labeled 'Afficher le mot de passe en clair' (Show password in clear). At the bottom, there are three buttons: 'Capture d'écran' (Screenshot), 'Revenir en arrière' (Go back), and 'Continuer' (Continue).

Puis créer **un compte utilisateur**:



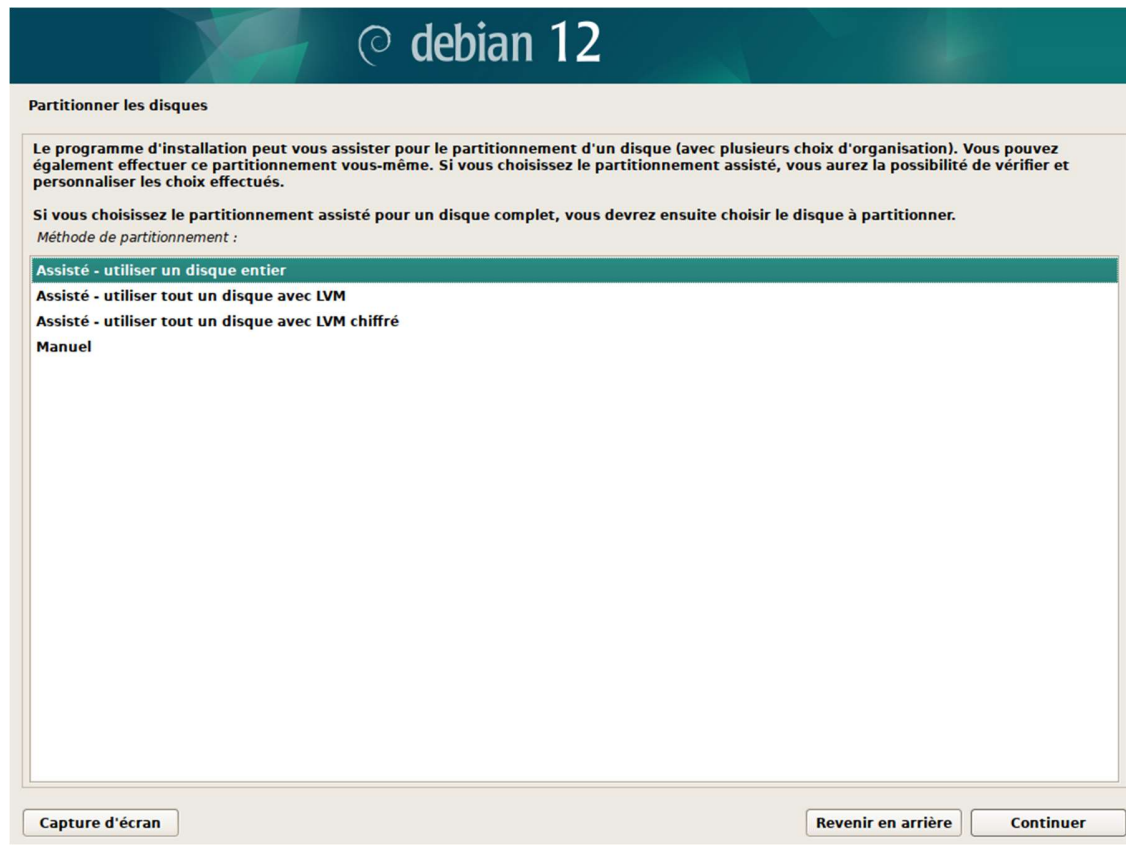
The screenshot shows the 'Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe' (Create users and choose passwords) screen in the Debian 12 installer. The header features the Debian logo and 'debian 12'. The main text explains that a user account will be created for the user to have a different account from the superuser (root). It asks the user to provide the full name of the new user, which will be used in email addresses and programs. A text input field contains the name 'Max'. At the bottom, there are three buttons: 'Capture d'écran' (Screenshot), 'Revenir en arrière' (Go back), and 'Continuer' (Continue).

Une confirmation vous sera demandée pour valider que votre login est bien le même. Puis entrer un mot de passe et le confirmer:



This screenshot shows the next step in the Debian 12 installer, where the user is prompted to confirm their password. The header is the same as the previous screen. The main text states that a good password is composed of letters, numbers, and punctuation, and should be changed regularly. It asks the user to enter the password for the new user. A password input field is shown with masked characters (dots). Below it, there is a checkbox labeled 'Afficher le mot de passe en clair' (Show password in clear). The next instruction is to re-enter the password to verify it. Another password input field and the same 'Afficher le mot de passe en clair' checkbox are provided. At the bottom, the same three buttons are present: 'Capture d'écran', 'Revenir en arrière', and 'Continuer'.

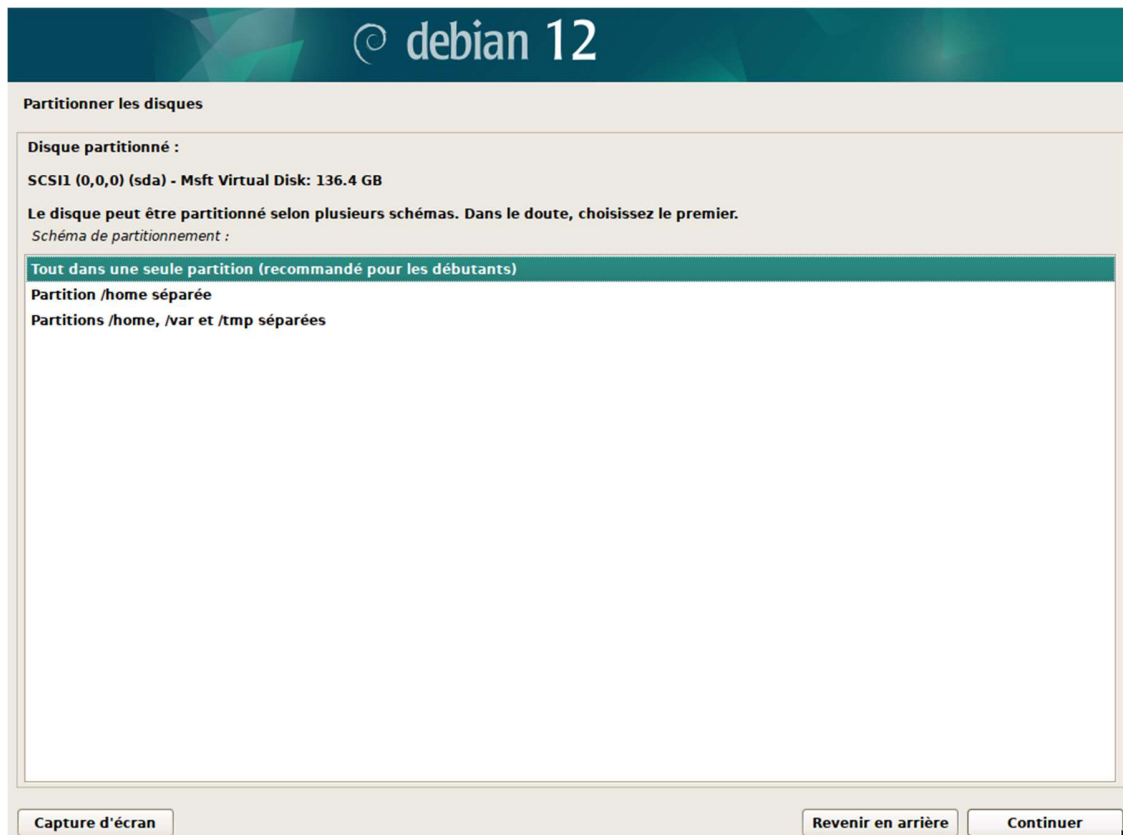
Ensuite vient le tour de la configuration des disques. Ici nous allons utiliser tout le disque de la machine:



Sur l'écran suivant, choisir le disque par défaut :



Puis la méthode de partitionnement par défaut :



The image shows the 'Partitionner les disques' (Partition disks) screen in the Debian 12 installer. The header is a teal bar with the Debian logo and 'debian 12'. Below it, the title 'Partitionner les disques' is in a light beige box. The main content area is white and contains the following text: 'Disque partitionné : SCSI1 (0,0,0) (sda) - Msft Virtual Disk: 136.4 GB', 'Le disque peut être partitionné selon plusieurs schémas. Dans le doute, choisissez le premier.', and 'Schéma de partitionnement :'. A green bar highlights the first option: 'Tout dans une seule partition (recommandé pour les débutants)'. Below this, it says 'Partition /home séparée' and 'Partitions /home, /var et /tmp séparées'. At the bottom, there are three buttons: 'Capture d'écran', 'Revenir en arrière', and 'Continuer'.

Partitionner les disques

Disque partitionné :
SCSI1 (0,0,0) (sda) - Msft Virtual Disk: 136.4 GB

Le disque peut être partitionné selon plusieurs schémas. Dans le doute, choisissez le premier.

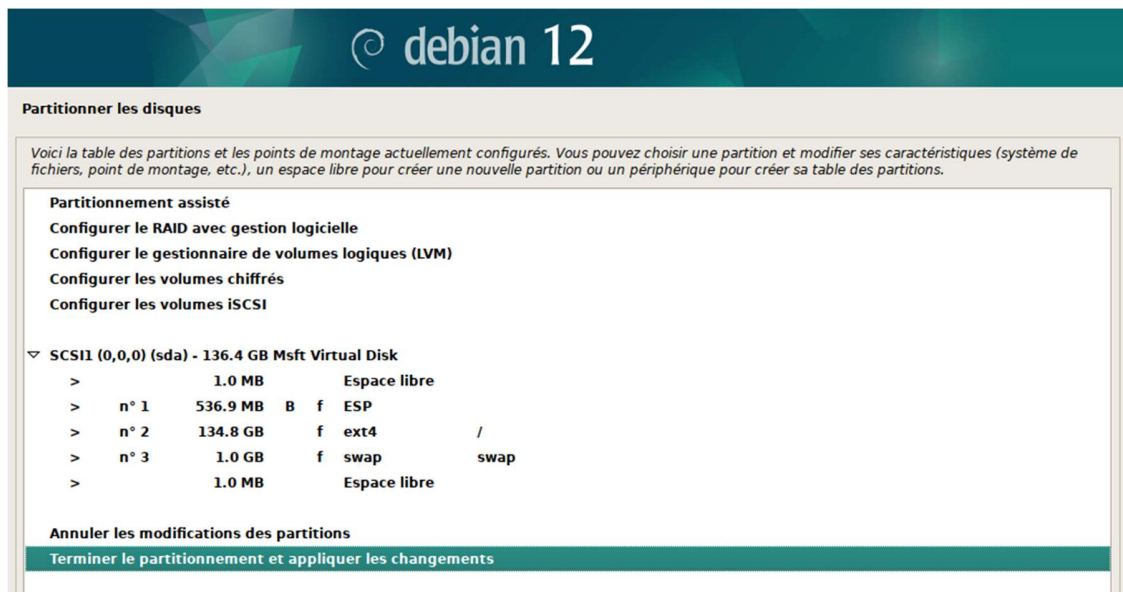
Schéma de partitionnement :

Tout dans une seule partition (recommandé pour les débutants)

Partition /home séparée
Partitions /home, /var et /tmp séparées

Capture d'écran Revenir en arrière Continuer

Puis **Valider**



The image shows the 'Partitionner les disques' (Partition disks) screen in the Debian 12 installer, showing the 'Partitionnement assisté' (Assisted partitioning) section. The header is a teal bar with the Debian logo and 'debian 12'. Below it, the title 'Partitionner les disques' is in a light beige box. The main content area is white and contains the following text: 'Voici la table des partitions et les points de montage actuellement configurés. Vous pouvez choisir une partition et modifier ses caractéristiques (système de fichiers, point de montage, etc.), un espace libre pour créer une nouvelle partition ou un périphérique pour créer sa table des partitions.' Below this, there is a section titled 'Partitionnement assisté' with four sub-sections: 'Configurer le RAID avec gestion logicielle', 'Configurer le gestionnaire de volumes logiques (LVM)', 'Configurer les volumes chiffrés', and 'Configurer les volumes iSCSI'. A dropdown menu is open for 'SCSI1 (0,0,0) (sda) - 136.4 GB Msft Virtual Disk', showing a table of partitions. The table has columns for 'n°', 'taille', 'type', 'système de fichiers', and 'montage'. The rows are: '1.0 MB Espace libre', 'n° 1 536.9 MB B f ESP', 'n° 2 134.8 GB f ext4 /', 'n° 3 1.0 GB f swap swap', and '1.0 MB Espace libre'. At the bottom, there are two buttons: 'Annuler les modifications des partitions' and 'Terminer le partitionnement et appliquer les changements'.

Partitionner les disques

Voici la table des partitions et les points de montage actuellement configurés. Vous pouvez choisir une partition et modifier ses caractéristiques (système de fichiers, point de montage, etc.), un espace libre pour créer une nouvelle partition ou un périphérique pour créer sa table des partitions.


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) - 136.4 GB Msft Virtual Disk

>	1.0 MB			Espace libre
>	n° 1	536.9 MB	B f	ESP
>	n° 2	134.8 GB	f	ext4 /
>	n° 3	1.0 GB	f	swap swap
>	1.0 MB			Espace libre

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

 **debian 12**

Partitionner les disques

Si vous continuez, les modifications affichées seront écrites sur les disques. Dans le cas contraire, vous pourrez faire d'autres modifications.

Les tables de partitions des périphériques suivants seront modifiées :
SCSI (0,0,0) (sda)


Les partitions suivantes seront formatées :
partition n° 1 sur SCSI (0,0,0) (sda) de type ESP
partition n° 2 sur SCSI (0,0,0) (sda) de type ext4
partition n° 3 sur SCSI (0,0,0) (sda) de type swap

Faut-il appliquer les changements sur les disques ?

☐ Non

☒ Oui

L'installation du système va alors se dérouler. A la fin de celle-ci, on vous demandera si vous avez un autre support d'installation. Choisissez non et poursuivez :

 **debian 12**

Configurer l'outil de gestion des paquets

L'analyse des supports d'installation a trouvé l'étiquette :

Debian GNU/Linux 12.7.0 _Bookworm_ - Official amd64 NETINST with firmware 20240831-10:38

Vous pouvez maintenant analyser des médias supplémentaires qui seront utilisés par l'outil de gestion des paquets (APT). En principe, ils devraient appartenir au même ensemble que le média d'amorçage. Si vous n'avez pas d'autres supports disponibles, vous pouvez passer cette étape.

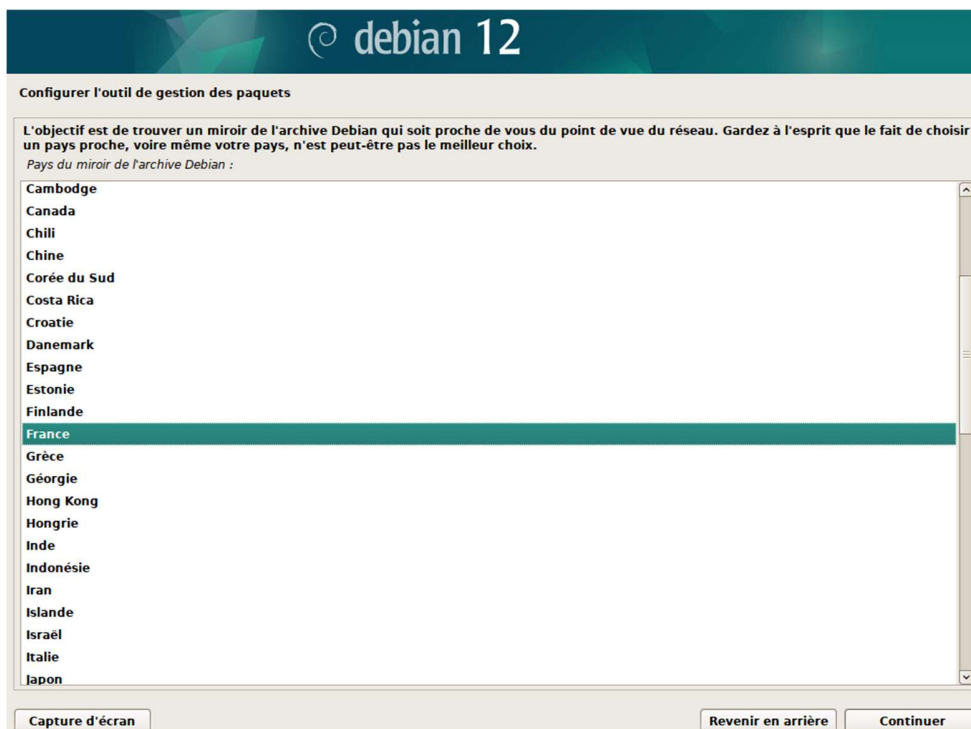
Si vous souhaitez analyser d'autres supports, veuillez en insérer un autre maintenant.

Faut-il analyser d'autres supports d'installation ?

☒ Non

☐ Oui

Choisissez votre pays :



The screenshot shows the 'Configurer l'outil de gestion des paquets' window in the Debian installer. The title bar says 'debian 12'. The main text explains the goal is to find a nearby Debian archive mirror. A list of countries is shown, with 'France' highlighted. At the bottom are buttons for 'Capture d'écran', 'Revenir en arrière', and 'Continuer'.

Configurer l'outil de gestion des paquets

L'objectif est de trouver un miroir de l'archive Debian qui soit proche de vous du point de vue du réseau. Gardez à l'esprit que le fait de choisir un pays proche, voire même votre pays, n'est peut-être pas le meilleur choix.

Pays du miroir de l'archive Debian :

- Cambodge
- Canada
- Chili
- Chine
- Corée du Sud
- Costa Rica
- Croatie
- Danemark
- Espagne
- Estonie
- Finlande
- France**
- Grèce
- Géorgie
- Hong Kong
- Hongrie
- Inde
- Indonésie
- Iran
- Islande
- Israël
- Italie
- Japon

Capture d'écran Revenir en arrière Continuer

Choisir **deb.debian.org** :



The screenshot shows the same 'Configurer l'outil de gestion des paquets' window. The main text now asks the user to choose a mirror. It states that 'deb.debian.org' is generally a good choice. A list of mirrors is shown, with 'deb.debian.org' highlighted. At the bottom are buttons for 'Capture d'écran', 'Revenir en arrière', and 'Continuer'.

Configurer l'outil de gestion des paquets

Veuillez choisir un miroir de l'archive Debian. Vous devriez utiliser un miroir situé dans votre pays ou votre région si vous ne savez pas quel miroir possède la meilleure connexion Internet avec vous.

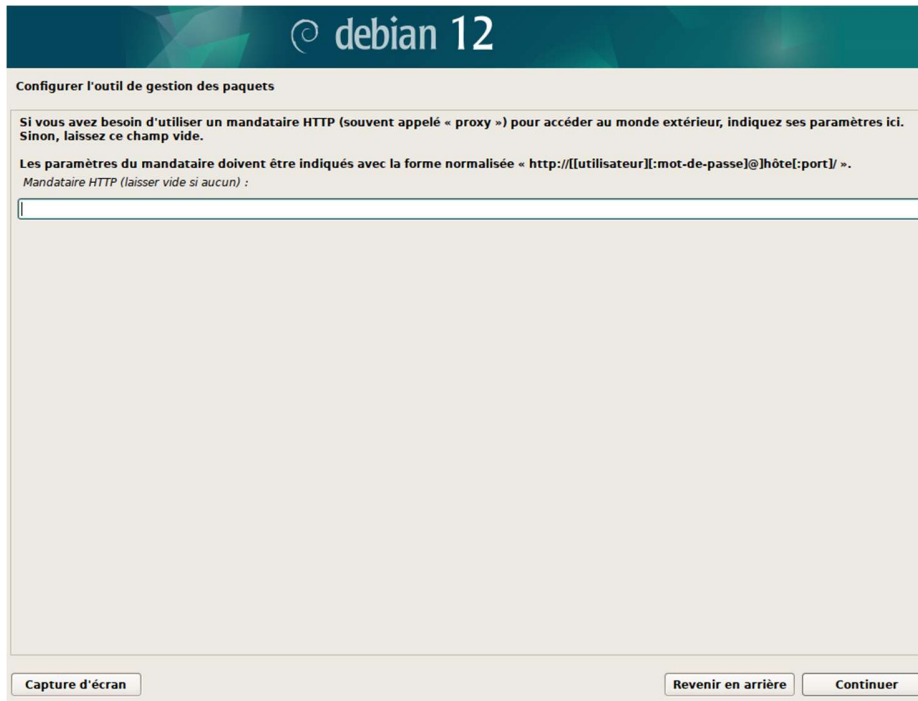
Généralement, **deb.debian.org** est un choix pertinent.

Miroir de l'archive Debian :

- deb.debian.org**
- ftp.fr.debian.org
- debian.proxad.net
- ftp.ec-m.fr
- deb-mir1.naitways.net
- miroir.univ-lorraine.fr
- ftp.u-picardie.fr
- ftp.u-strasbg.fr
- mirror.plusserver.com
- debian.univ-tlse2.fr
- ftp.univ-pau.fr
- mirrors.ircam.fr
- ftp.lip6.fr
- debian.polytech-lille.fr
- debian.apr-mirror.de
- debian.obspm.fr
- mirror.johnnybegood.fr
- apt.tetaneutral.net
- mirror.gitoyen.net
- debian.mirrors.ovh.net
- debian-archive.trafficmanager.net

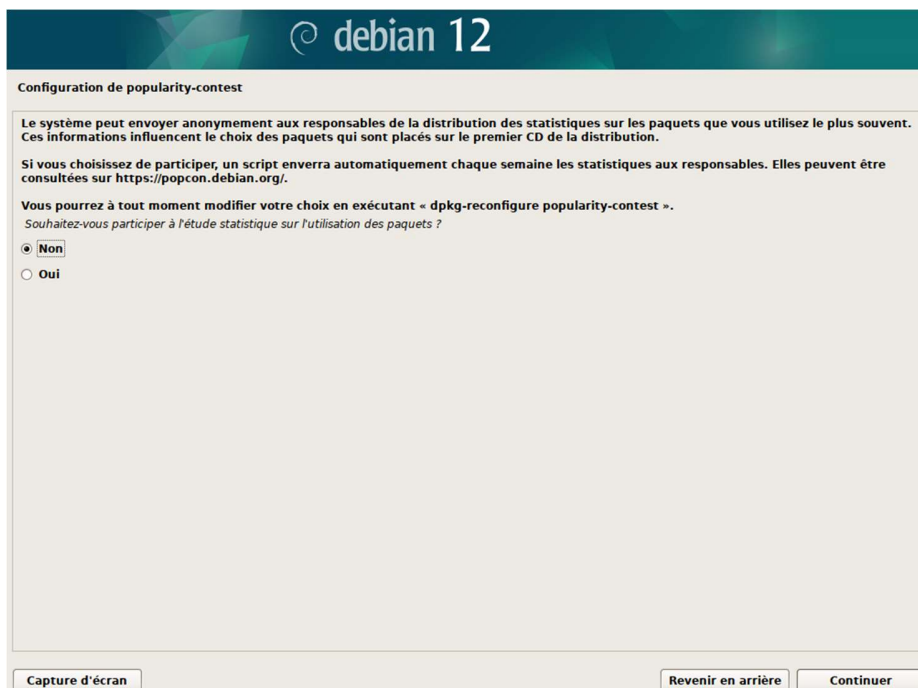
Capture d'écran Revenir en arrière Continuer

On vous demandera ensuite si vous disposez d'un proxy sur votre réseau. Cette étape n'est en général pas utile dans un environnement privé, poursuiviez :



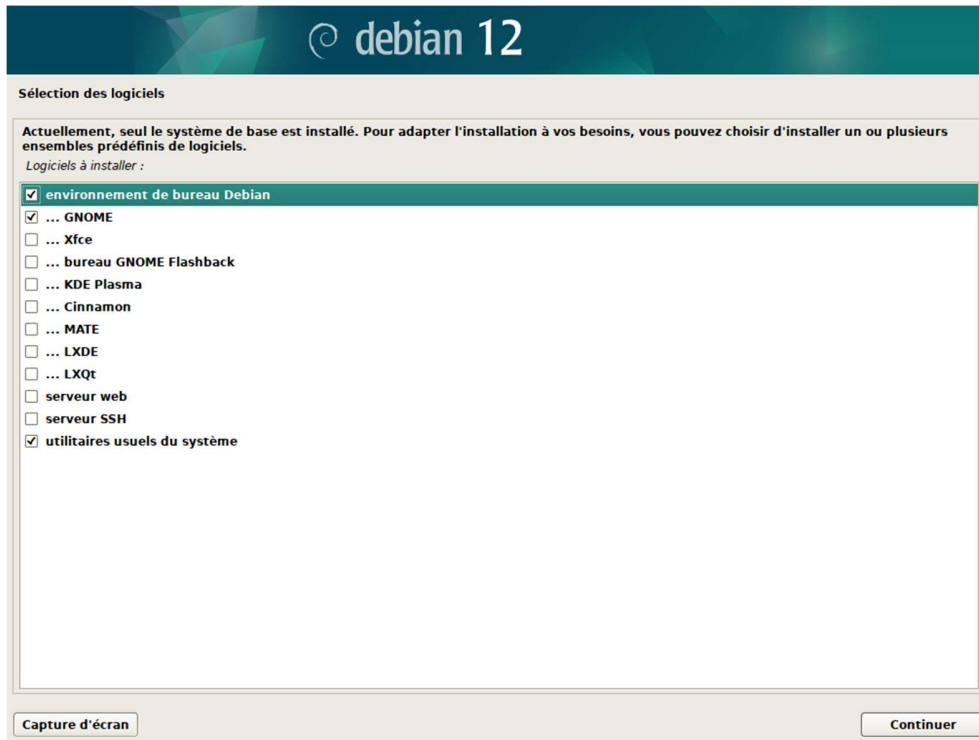
The screenshot shows the 'Configurer l'outil de gestion des paquets' window in the Debian installer. It has a teal header with the Debian logo and 'debian 12'. The main text explains that an HTTP proxy (mandataire) can be used to access the internet and provides the normalized format: `http://[utilisateur]:[mot-de-passe]@[hôte]:[port]/`. Below this is a large text input field for the proxy URL. At the bottom, there are three buttons: 'Capture d'écran', 'Revenir en arrière', and 'Continuer'.

S'en suivra du téléchargement des paquets de mises à jour. Il vous demandera ensuite si vous souhaitez participer à l'étude sur l'utilisation des paquets. Ceci n'est pas obligatoire, vous pouvez choisir non :

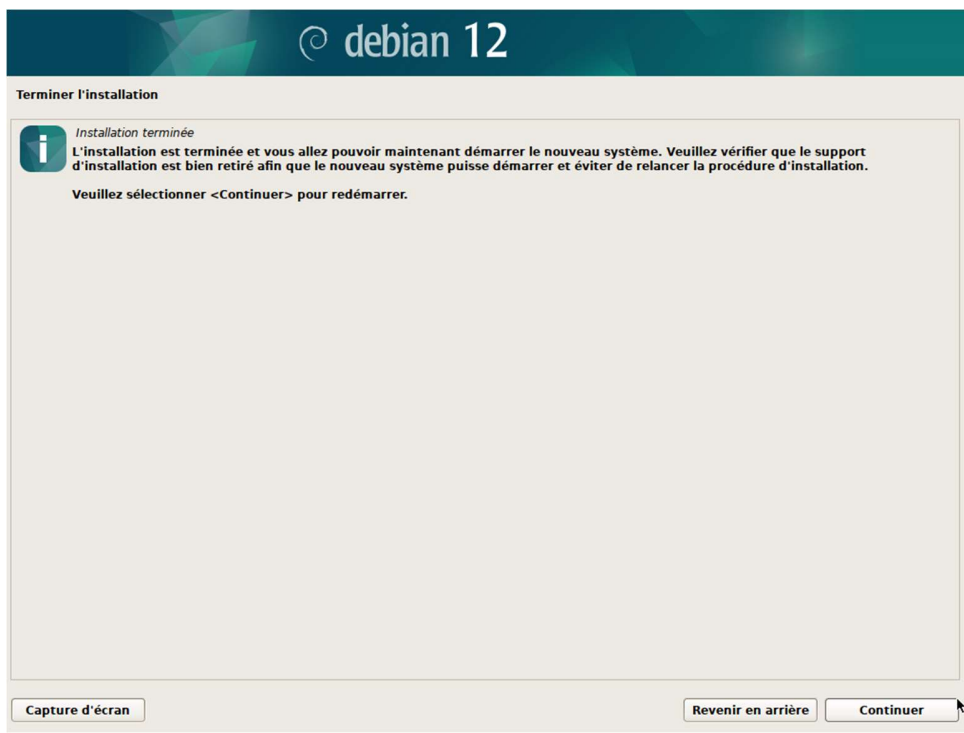


The screenshot shows the 'Configuration de popularity-contest' window. It explains that the system can send anonymous statistics to the package maintainers and provides the URL <https://popcon.debian.org/>. It asks if the user wants to participate and offers two radio button options: 'Non' (selected) and 'Oui'. At the bottom, there are three buttons: 'Capture d'écran', 'Revenir en arrière', and 'Continuer'.

Pour la suite on vous demandera quels sont les logiciels dont vous avez besoin, ici je coche **Serveur SSH** et **Utilisateur usuels du système**:



L'installation est terminée:



Le système va alors redémarrer et arriver sur la page de connexion en ligne de commandes.
Vous pouvez vous connecter avec les identifiants de l'utilisateur que vous avez créé.

