



Installation de Debian 12 sur VMware WorkStation Pro

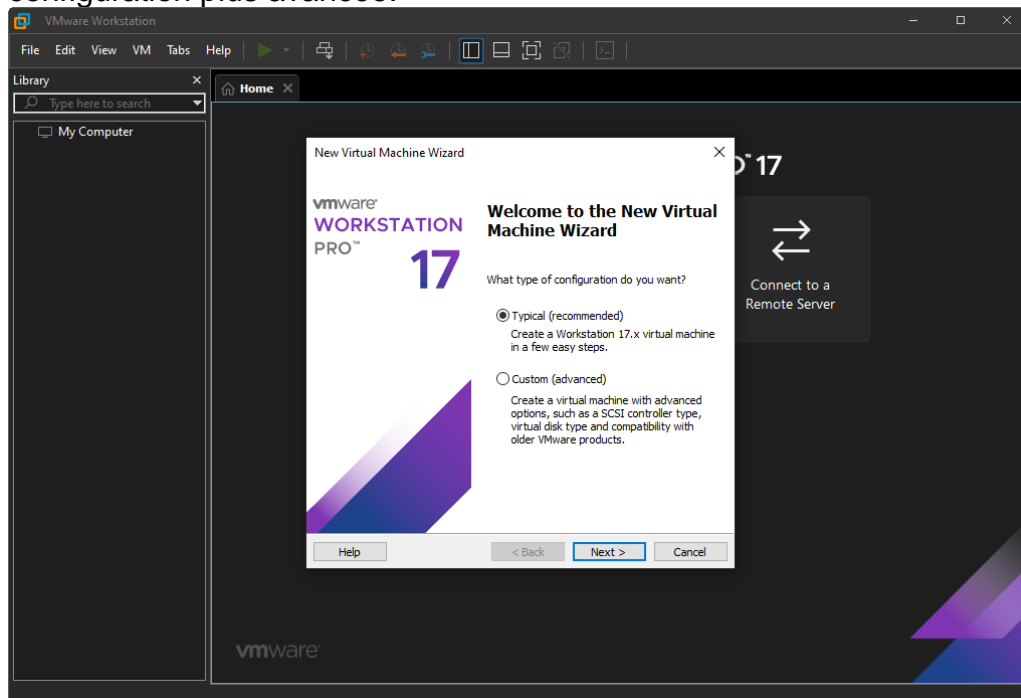


Debian

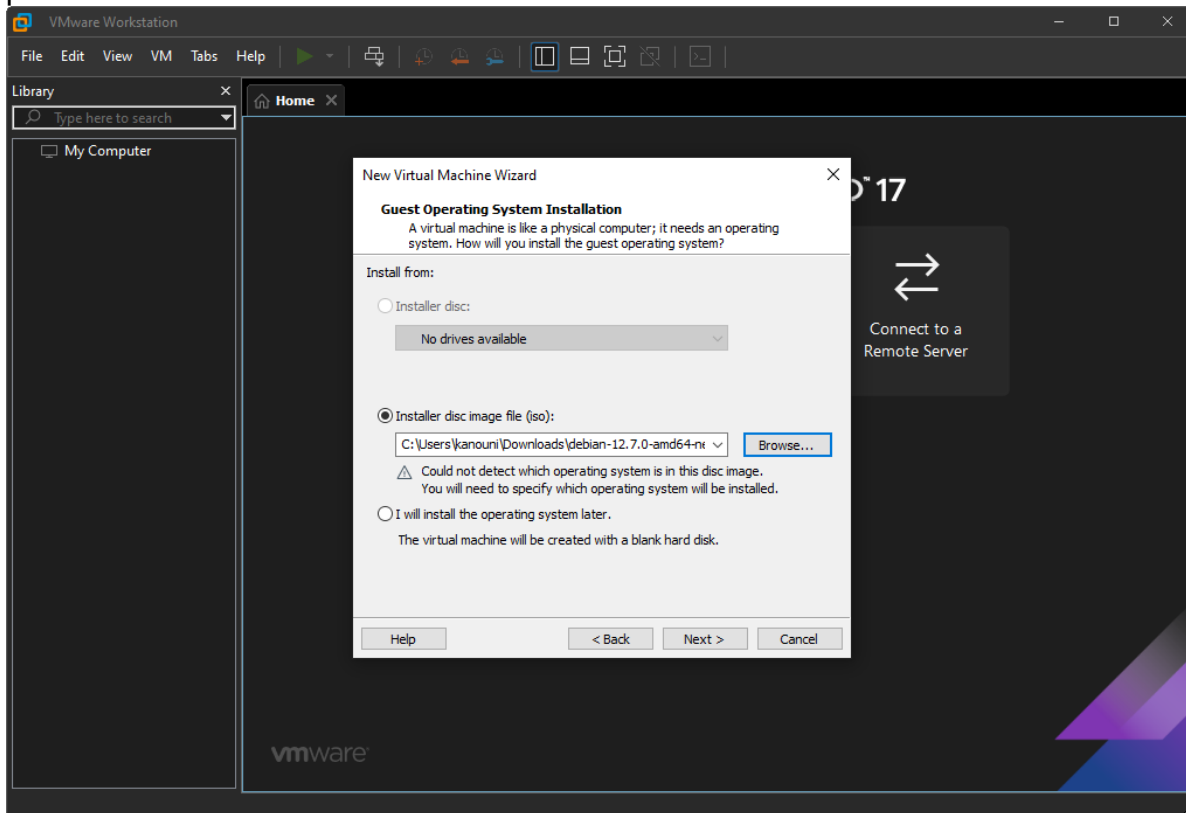
Debian est un système d'exploitation basé sur Linux pour une large gamme d'appareils depuis les ordinateurs portables jusqu'aux ordinateurs de bureau et aux serveurs. Elle fournit une configuration par défaut correcte pour chaque paquet ainsi que des mises à jour de sécurité régulières pour toute la durée de vie des paquets.
Lien de téléchargement de Debian : <https://www.debian.org/download>

Etape 1 : Créer une machine virtuelle

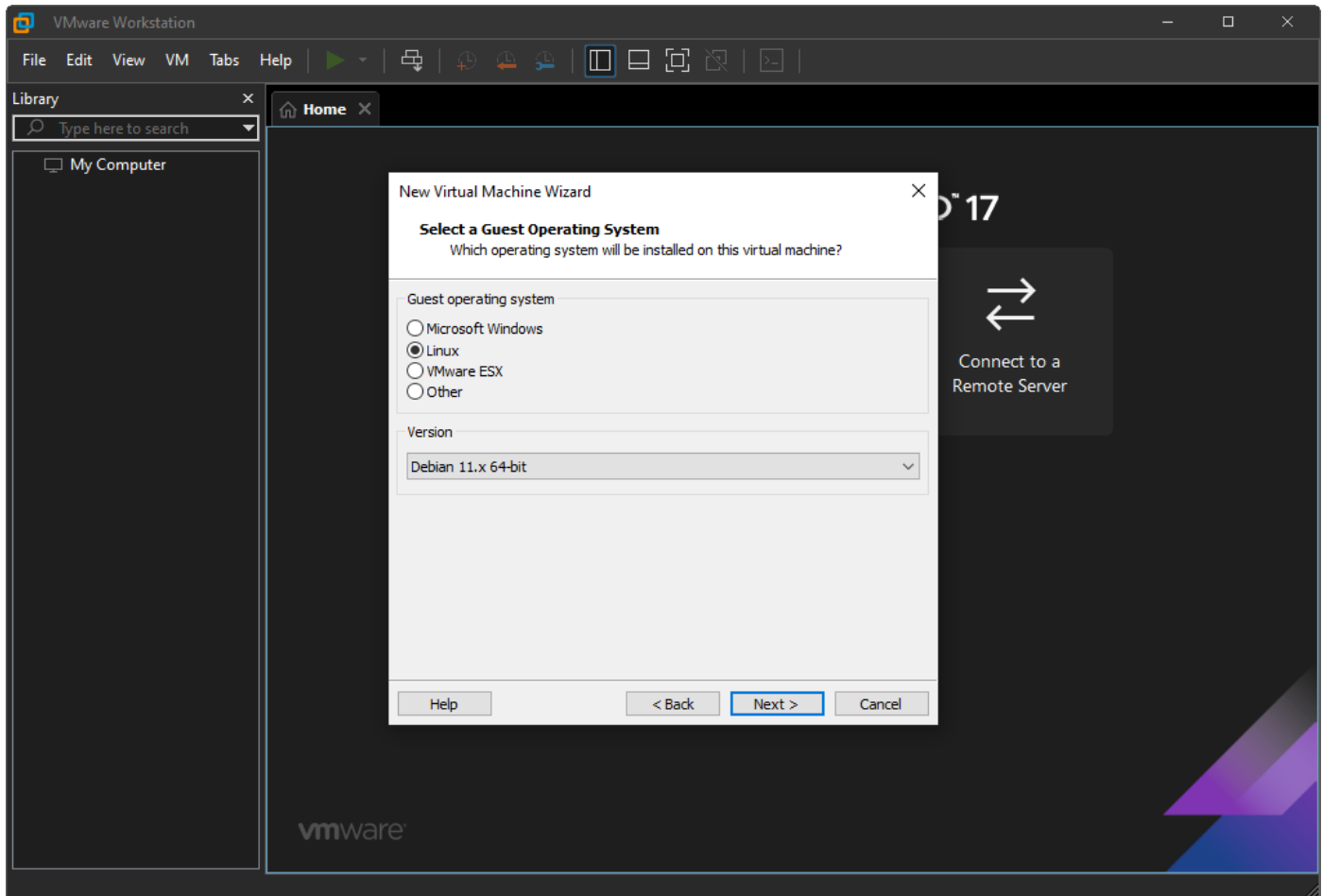
Commencez par créer une nouvelle machine virtuelle sur VMware. Pour ce faire, ouvrez l'application, puis cliquez sur "Créer une nouvelle machine virtuelle". Un assistant s'ouvrira automatiquement. À cette étape, vous devez choisir le type de configuration de votre machine virtuelle. J'ai opté pour l'option "Typique" qui est recommandée pour la majorité des utilisateurs. Si vous êtes un expert, vous pouvez choisir "Personnalisée" pour une configuration plus avancée.



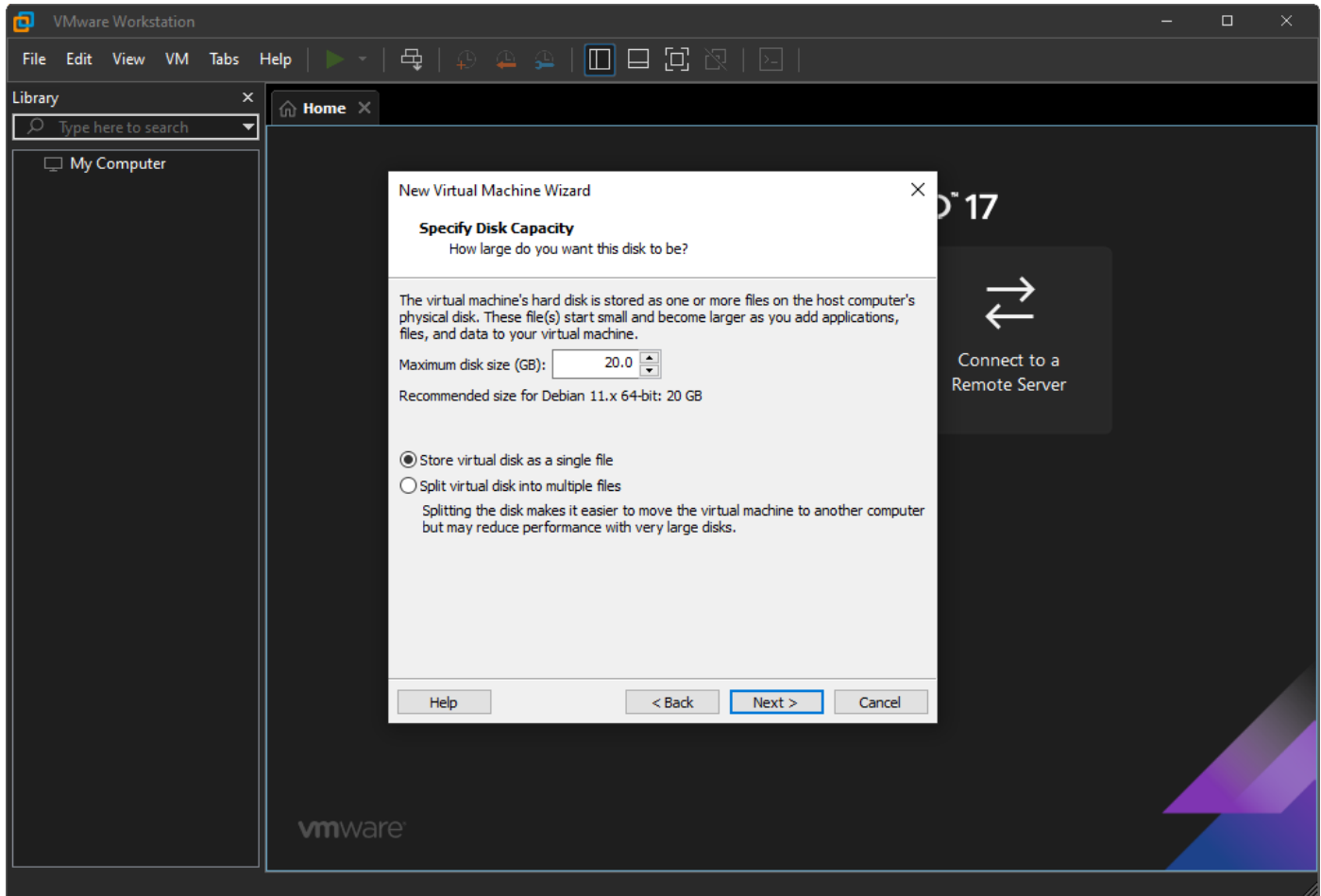
À l'étape suivante, vous avez le choix : soit ajouter un lecteur USB démarrable contenant Debian 12, soit spécifier le chemin du fichier ISO que vous avez préalablement téléchargé. Si vous préférez, vous pouvez aussi passer cette étape et l'ajouter plus tard, c'est tout à fait possible.



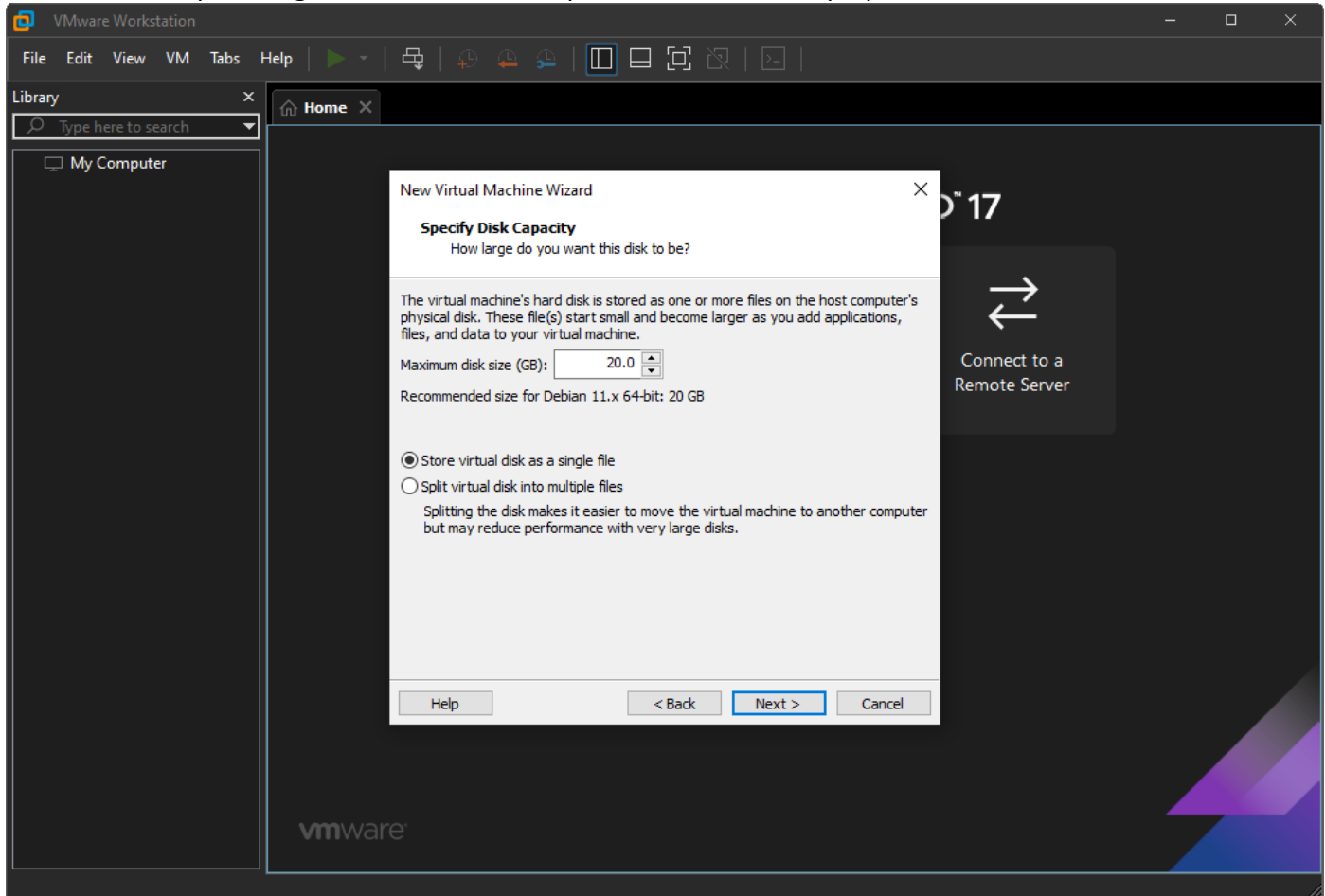
Si vous avez décidé de passer l'étape d'ajout du fichier ISO pour Debian 12, pas de panique. À présent, choisissez le système d'exploitation que vous allez installer, puis dans le menu déroulant, sélectionnez la version correspondante. Dans VMware, la dernière version de Debian affichée sera la 11.X, donc ne vous inquiétez pas, sélectionnez-la et continuez l'installation :



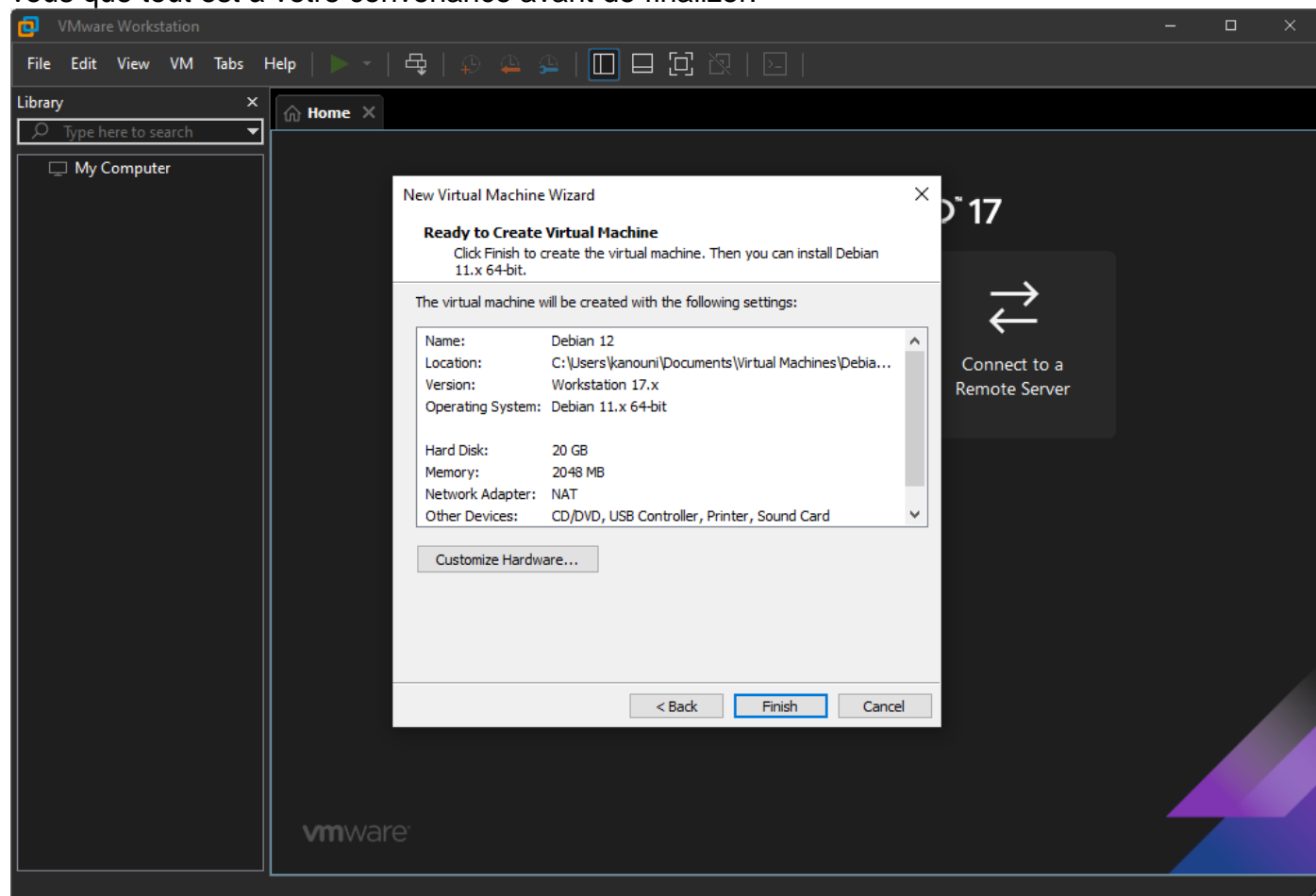
À cette étape, vous devez donner un nom à votre machine virtuelle, cela peut être n'importe quel nom qui vous permettra de l'identifier facilement plus tard. Ensuite, définissez le chemin d'installation où les fichiers de la machine virtuelle seront stockés sur votre disque dur. Choisissez un emplacement avec suffisamment d'espace pour éviter toute erreur pendant l'installation.



Pour créer la machine virtuelle, vous devez maintenant allouer des ressources. L'étape suivante consiste donc à définir l'espace disque pour Debian 12. En règle générale, 20 Go suffisent pour une utilisation quotidienne. Si vous avez besoin de plus de ressources pour des tâches plus avancées, il est conseillé d'allouer plus de 30 Go d'espace disque. Ensuite, vous devrez choisir l'option de partition du disque. Ici, je vous recommande de laisser le disque virtuel sous forme d'un seul fichier, cela simplifie la gestion et améliore la performance dans la plupart des cas.

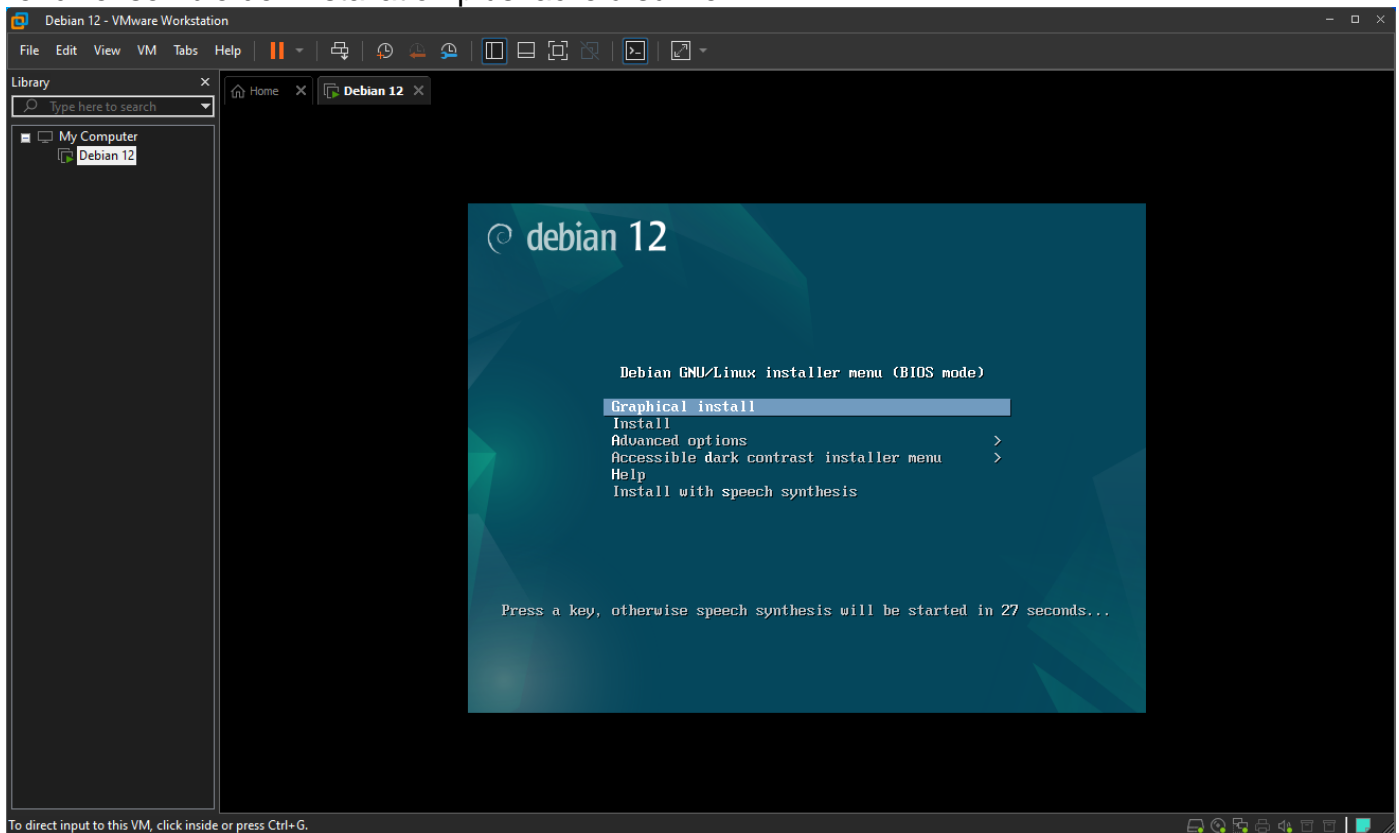


L'onglet suivant vous présentera un résumé des paramètres de votre machine virtuelle Debian 12. C'est à ce moment que vous pourrez vérifier toutes les configurations choisies jusqu'ici. Si nécessaire, vous pouvez aussi personnaliser les options matérielles, comme la quantité de mémoire RAM, le nombre de processeurs, ou encore la carte réseau. Assurez-vous que tout est à votre convenance avant de finaliser:

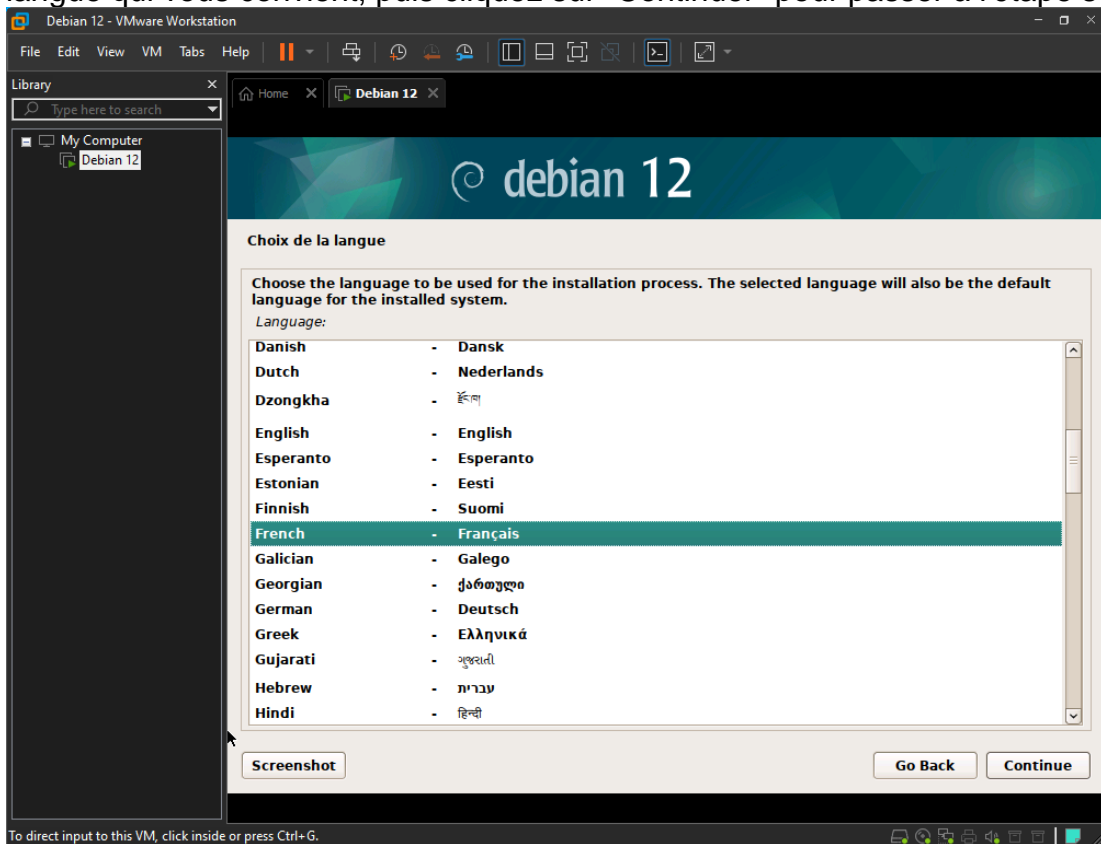


Etape 2 : Configuration de Debian

Une fois tout configuré, cliquez sur l'option "Install graphique" à partir du menu d'installation de Debian 12. Cela lancera le processus d'installation avec une interface graphique, ce qui rend l'ensemble de l'installation plus facile à suivre.

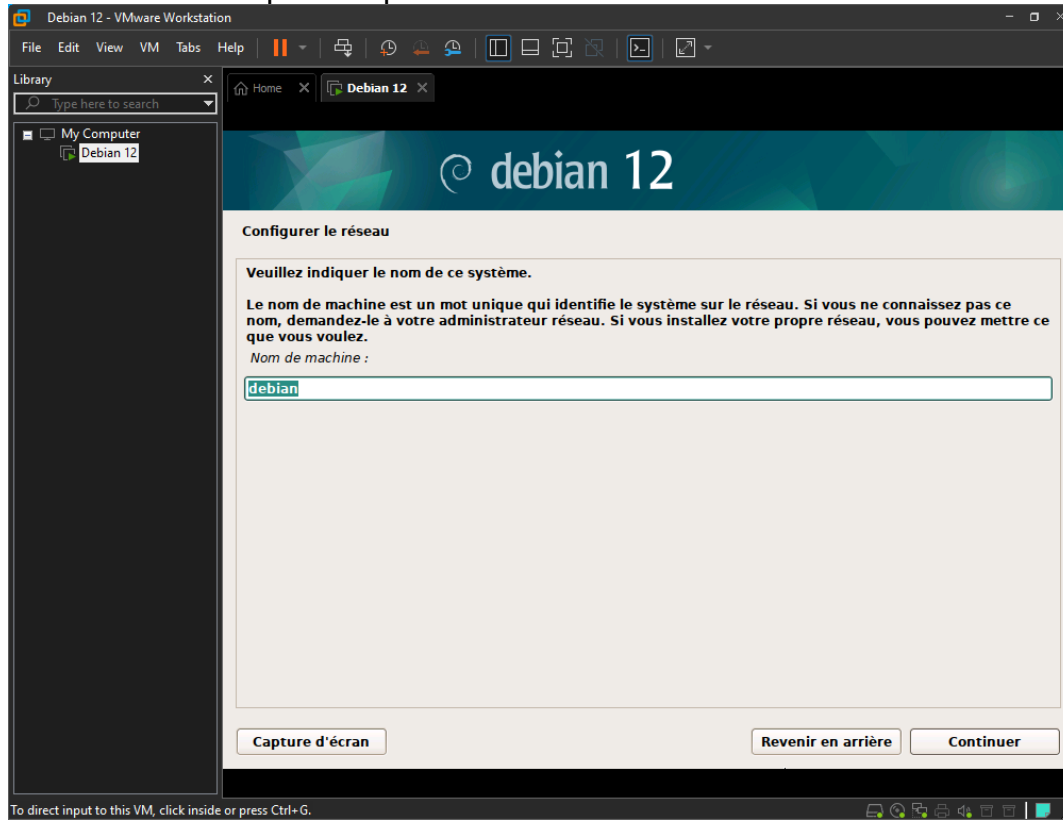


La première étape consiste à choisir la langue de l'assistant d'installation. Sélectionnez la langue qui vous convient, puis cliquez sur "Continuer" pour passer à l'étape suivante:

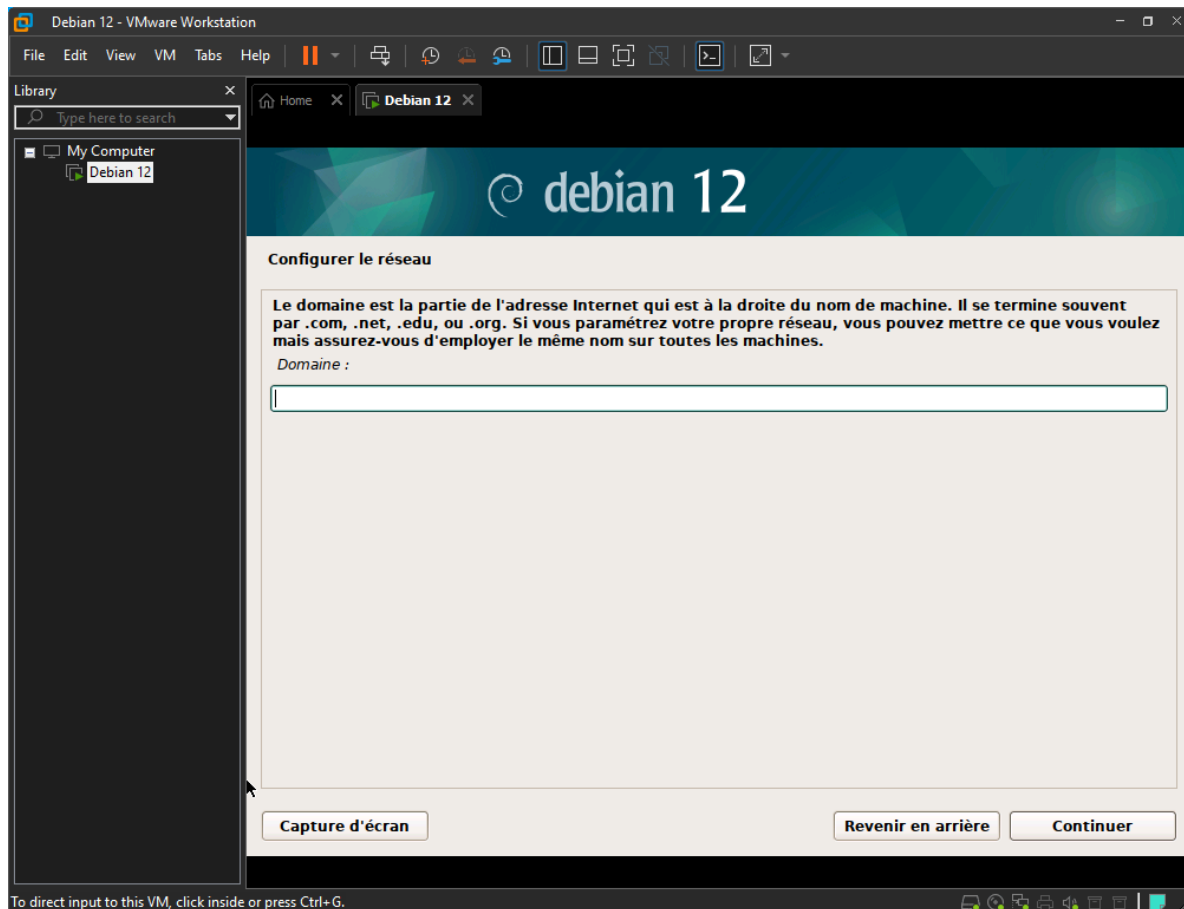


Sur Debian 12, comme sur toutes les autres distributions Linux, il existe trois types de noms d'hôtes. À cette étape, entrez votre nom d'hôte dynamique, qui sera principalement utilisé pour le réseau. Ce nom servira à identifier votre machine sur le réseau local, alors

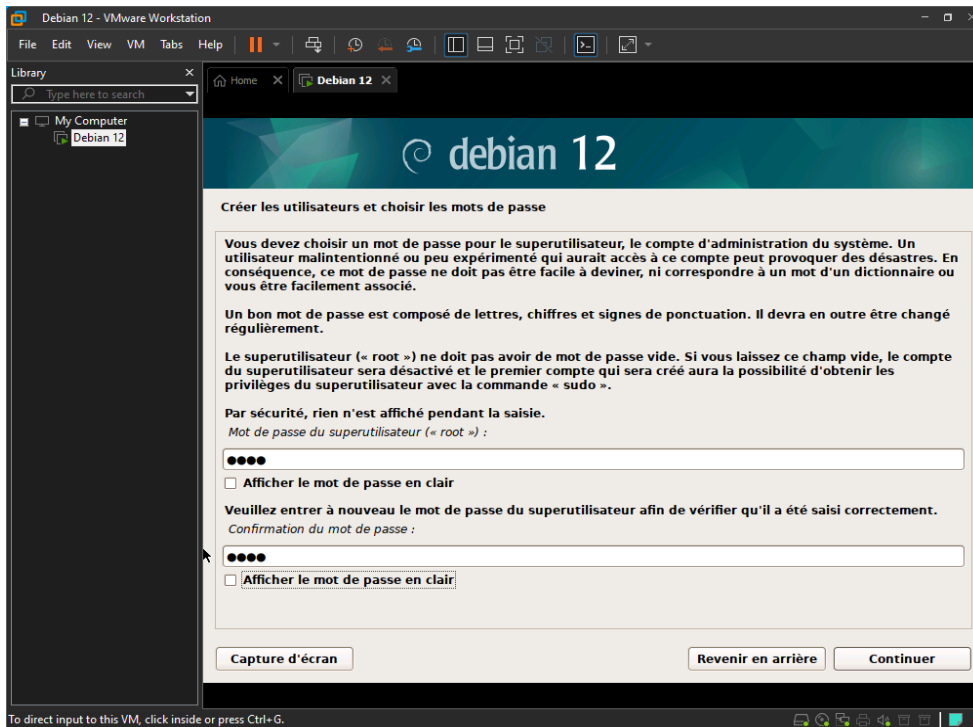
choisissez-en un qui vous permet de la reconnaître facilement.:



L'option suivante est optionnelle, si vous avez un domaine aller de l'avant et l'entrez sinon vous pouvez simplement le sauter en cliquant sur **Continuer** :

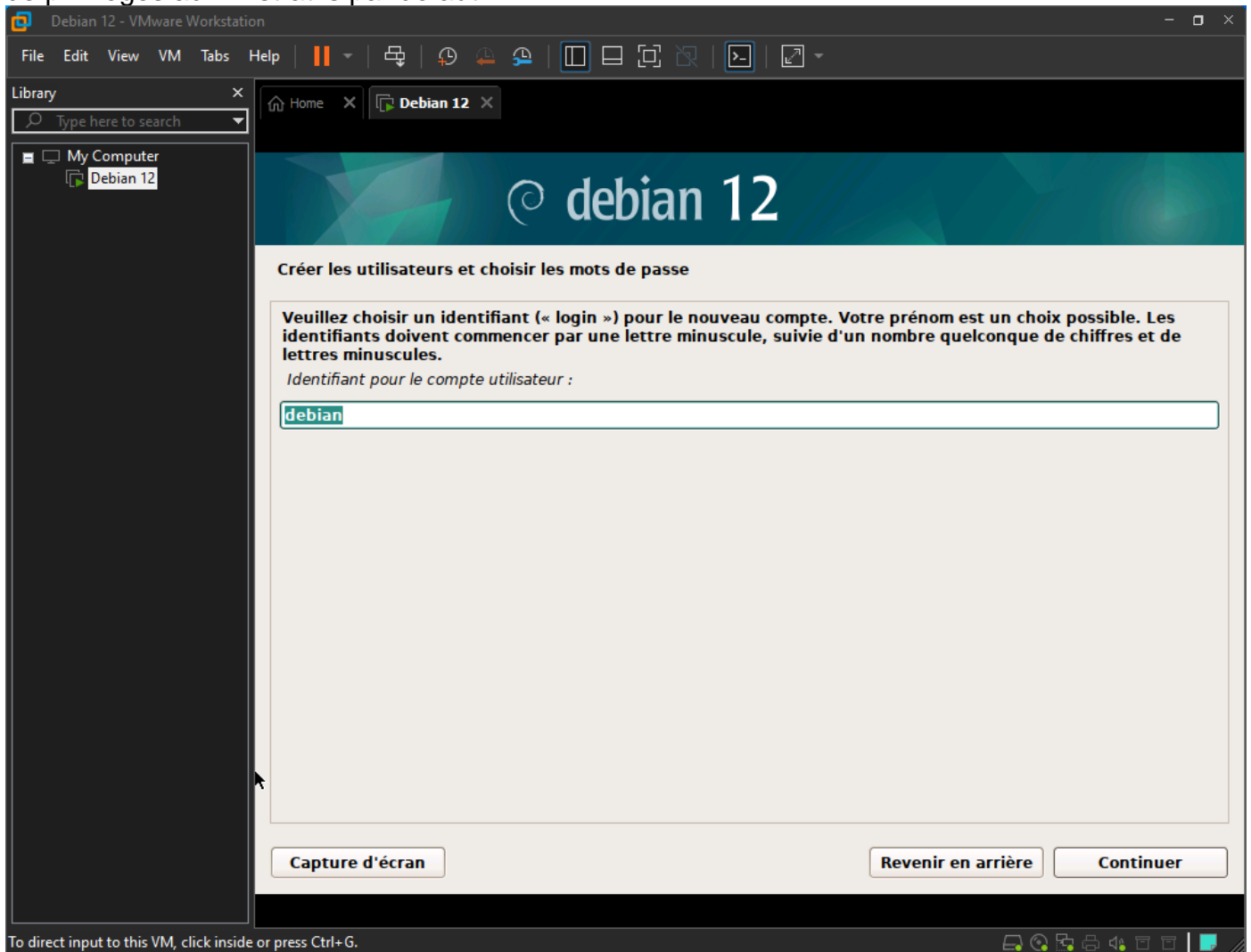


Maintenant, vous devrez définir un mot de passe pour le compte root de votre Debian 12. Choisissez un mot de passe sécurisé, car ce compte a des privilèges administratifs complets sur votre système. Une fois le mot de passe défini, cliquez sur "Continuer" pour avancer.



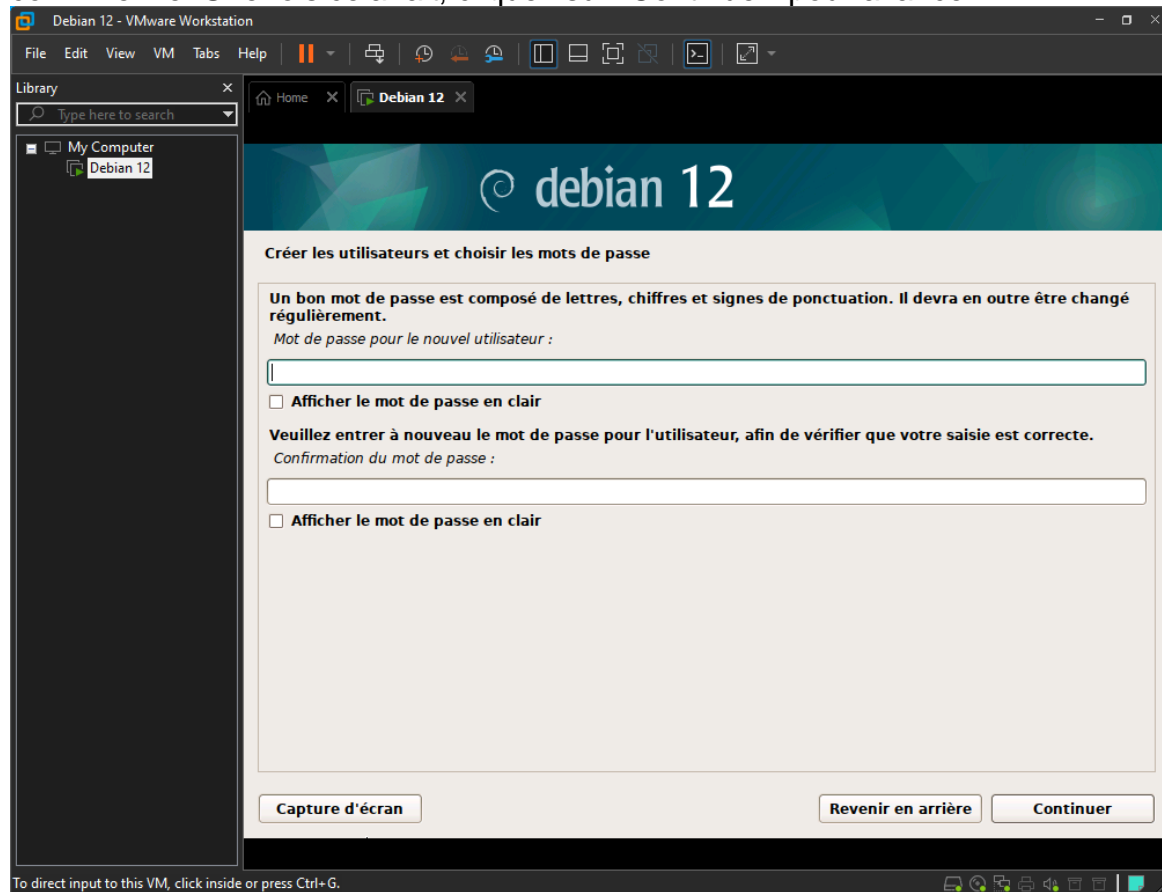
Ensuite, vous allez configurer un compte utilisateur non-administratif pour Debian 12. Entrez ici le nom complet de l'utilisateur que vous souhaitez créer, puis procédez en cliquant sur "Continuer". Ce compte sera utilisé pour les tâches quotidiennes et n'aura pas

de privilèges administratifs par défaut:



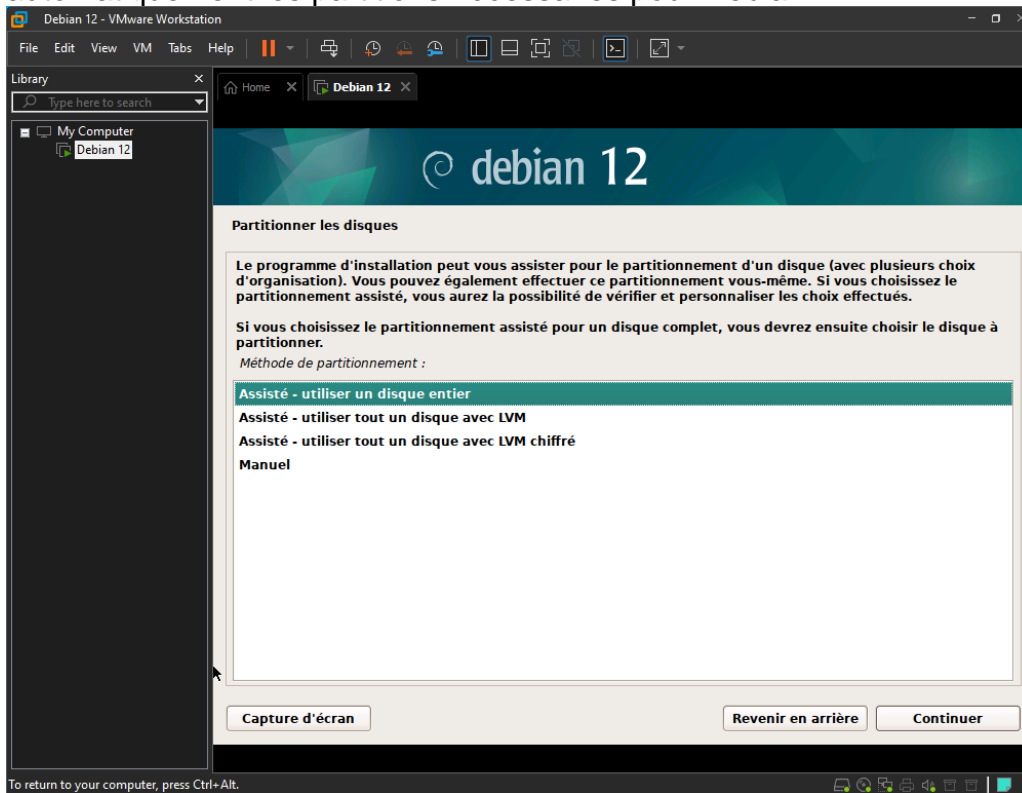
Tout comme pour le compte root, vous devrez définir un mot de passe pour le compte utilisateur non-administratif. Choisissez un mot de passe sécurisé et facile à retenir, puis

confirmez-le. Une fois cela fait, cliquez sur "Continuer" pour avancer:



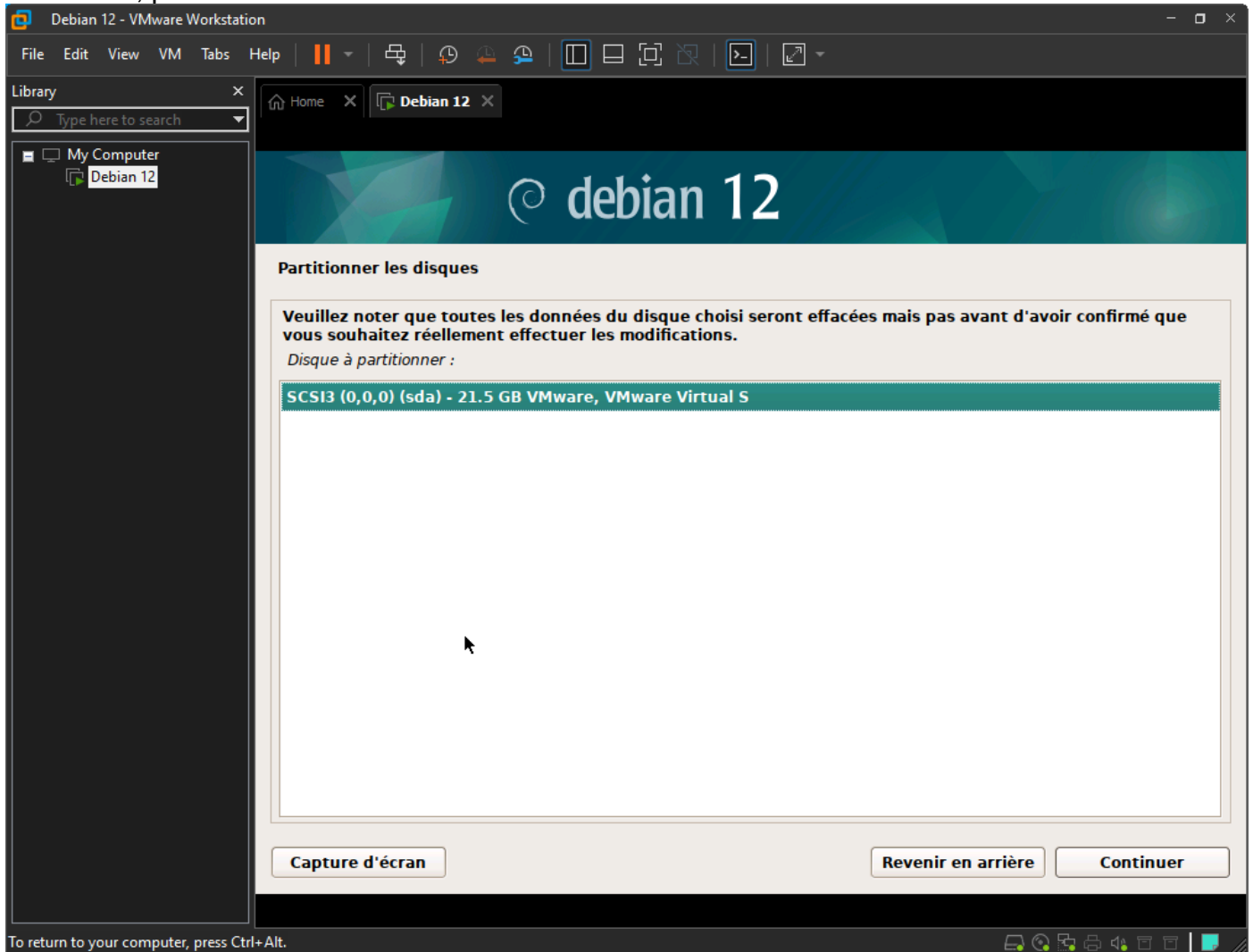
La configuration de la partition du disque commence maintenant. La première étape consiste à choisir la méthode de partitionnement. Ici, la méthode recommandée est la première option, généralement "Partitionnement assisté - Utiliser tout le disque". Cette méthode est simple et convient à la plupart des utilisateurs, car elle configure

automatiquement les partitions nécessaires pour Debian 12:

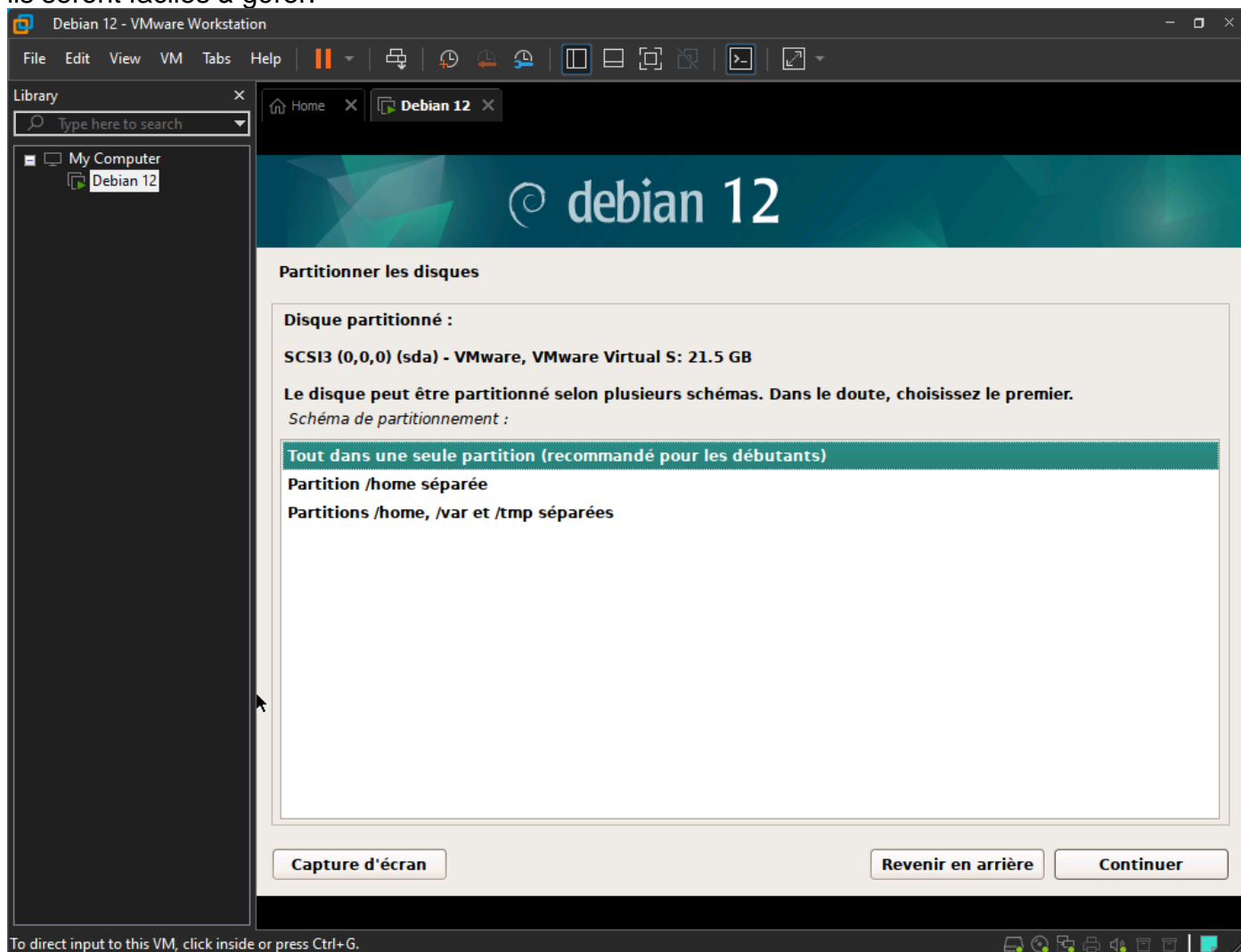


Puisqu'un seul disque de stockage a été créé, celui-ci est déjà sélectionné par défaut. Il vous suffit donc de confirmer qu'il s'agit bien du disque sur lequel vous souhaitez installer

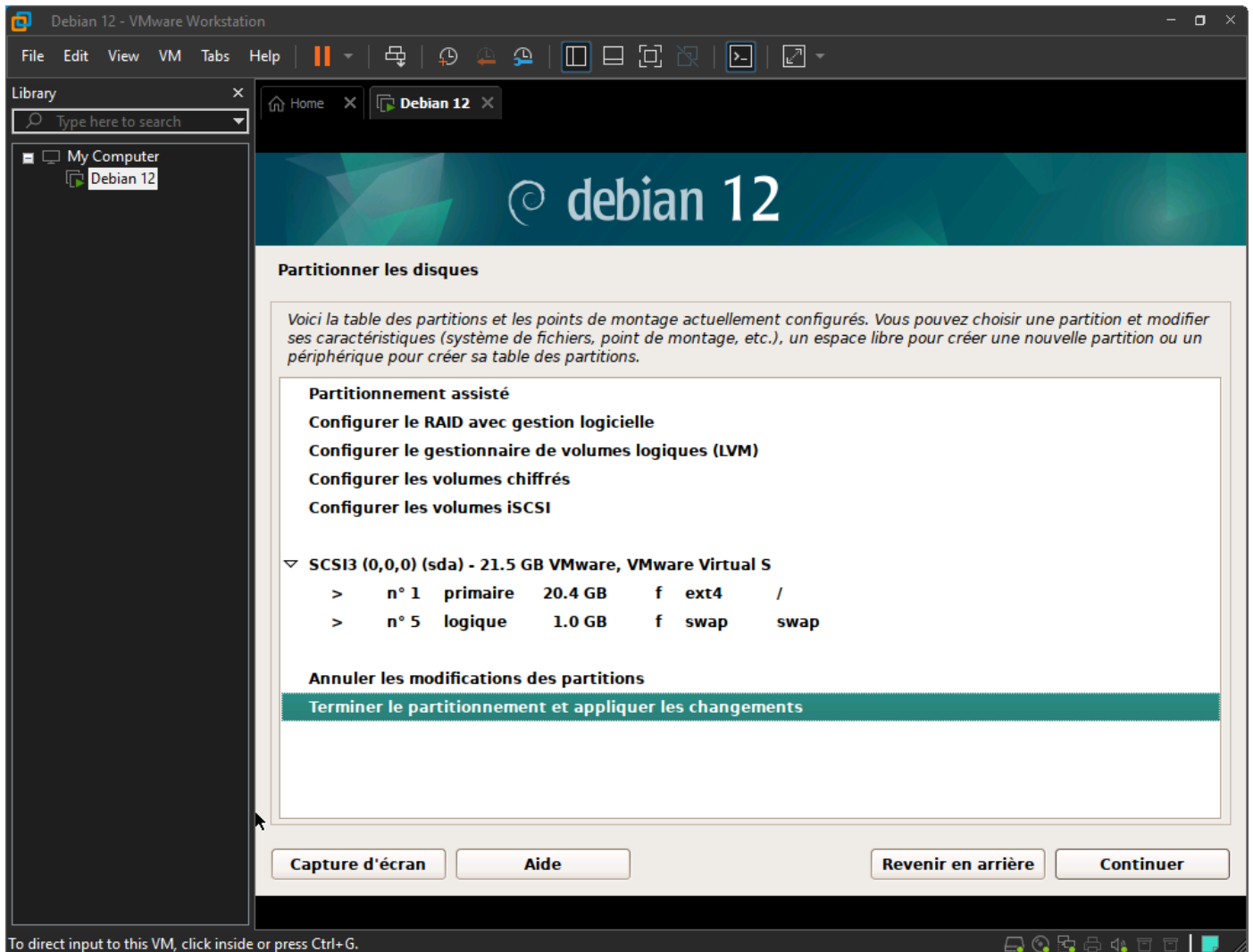
Debian 12, puis de continuer:



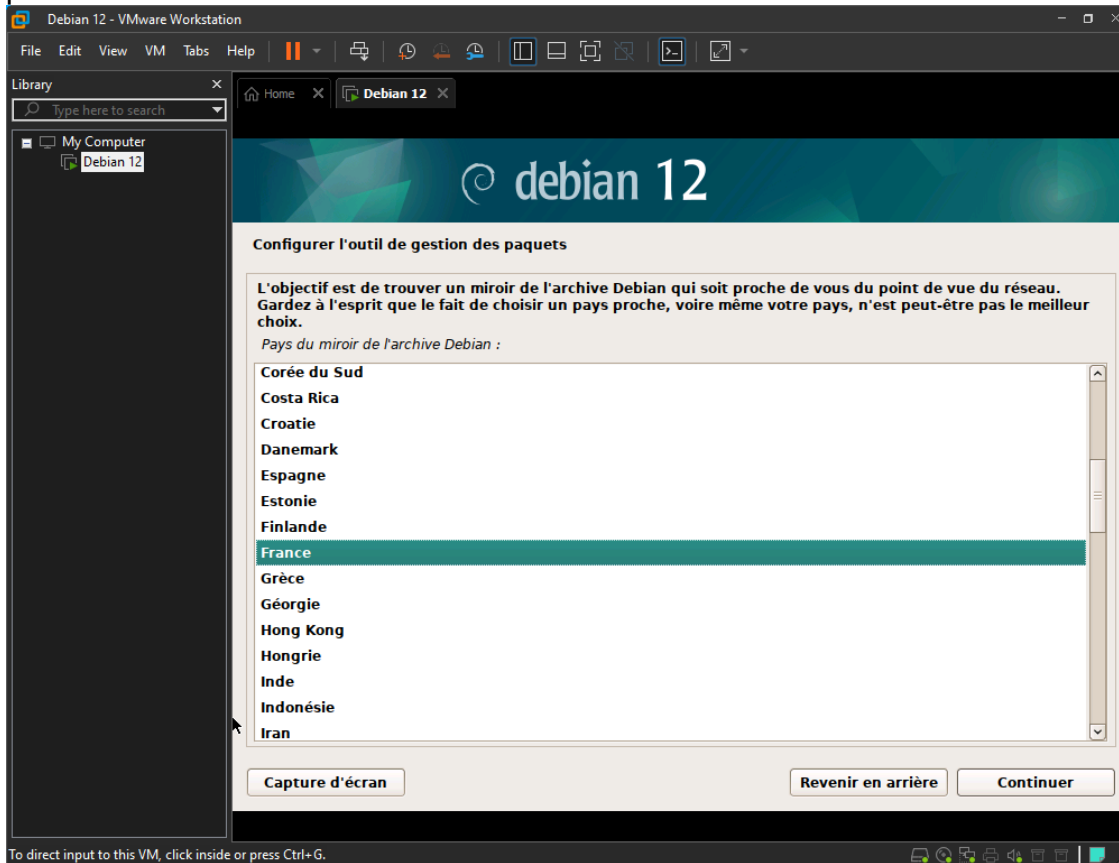
Si vous êtes débutant, il est recommandé de conserver tous les fichiers sur un disque car ils seront faciles à gérer:



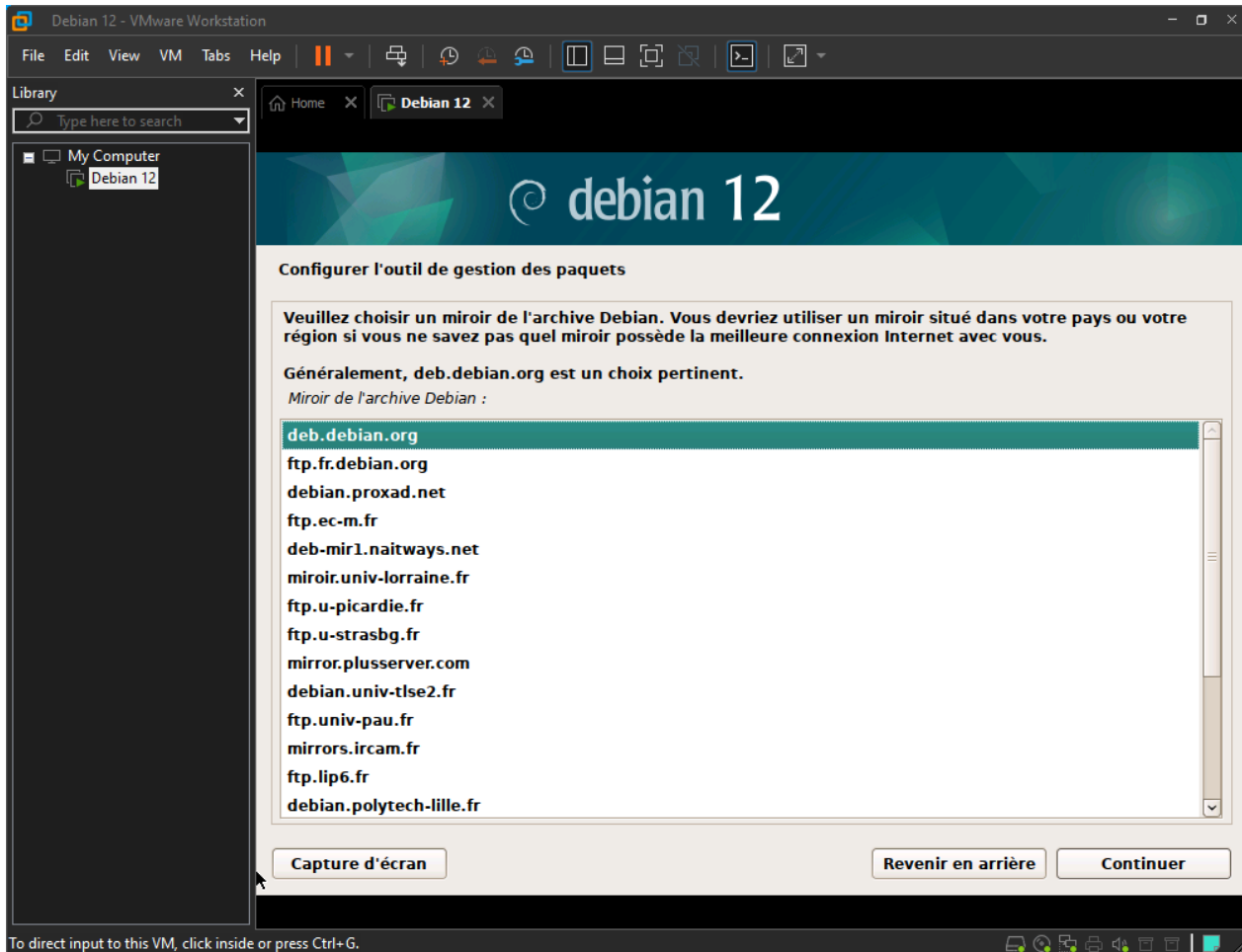
Lors de la revue suivante, vérifiez tous les paramètres de partition du disque. Assurez-vous que tout est correct et que l'espace est bien alloué comme vous le souhaitez. Une fois que vous êtes satisfait, sélectionnez "Finish partitioning and write changes to disk", puis cliquez sur "Continuer" pour enregistrer les modifications et passer à l'étape suivante.



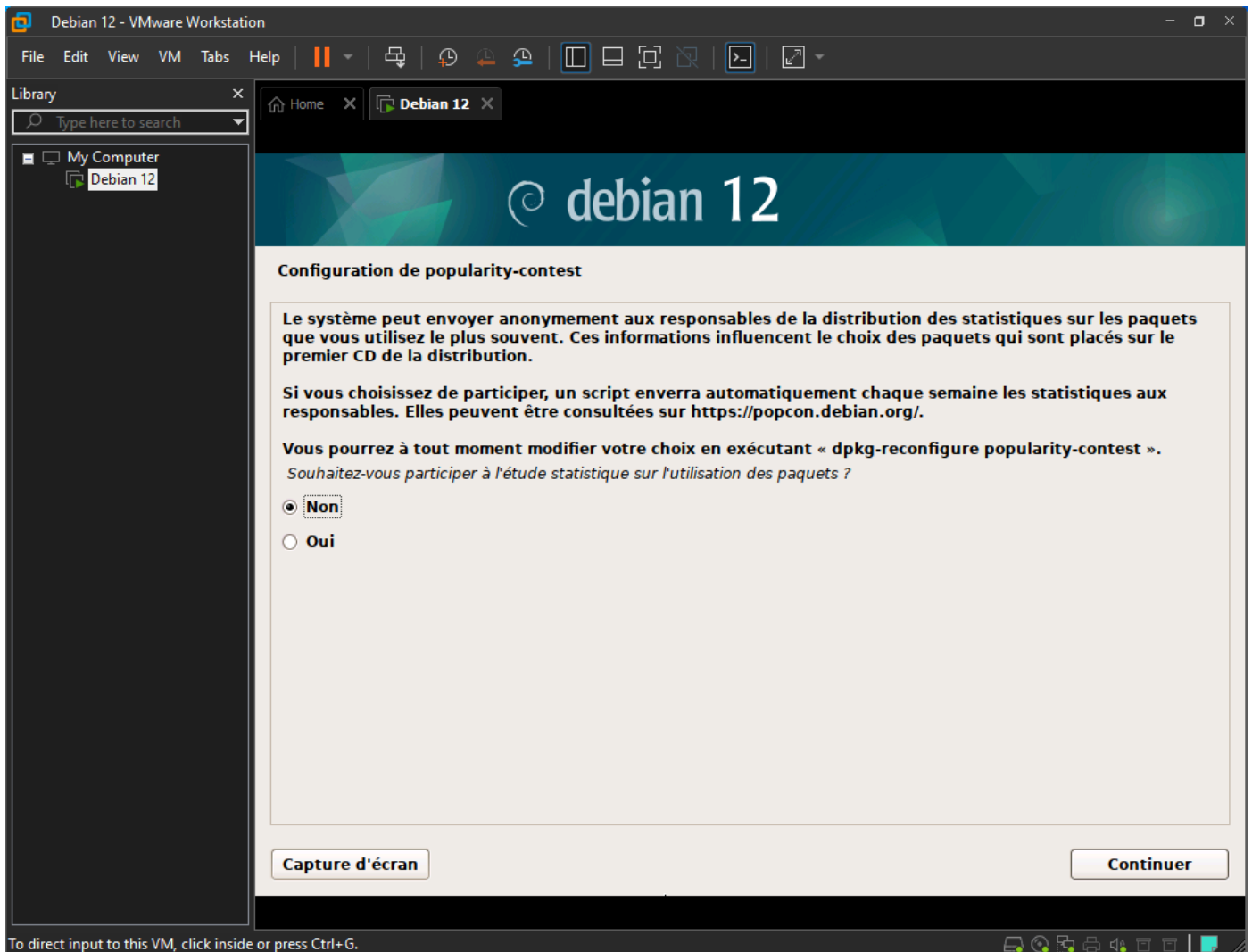
Maintenant, pour la liste des miroirs, vous devrez sélectionner l'emplacement du serveur. Choisissez l'emplacement qui correspond le mieux à votre région pour une meilleure vitesse de téléchargement des paquets. Cependant, il n'est pas obligatoire d'utiliser un serveur miroir local, donc si un autre serveur vous semble plus rapide ou plus fiable, vous pouvez le sélectionner:



Ensuite, vous devrez choisir le miroir d'archive Debian. Il est recommandé de sélectionner la première option, qui est généralement le miroir officiel et le plus fiable. Cela garantit une bonne stabilité et des mises à jour régulières pour votre système Debian :

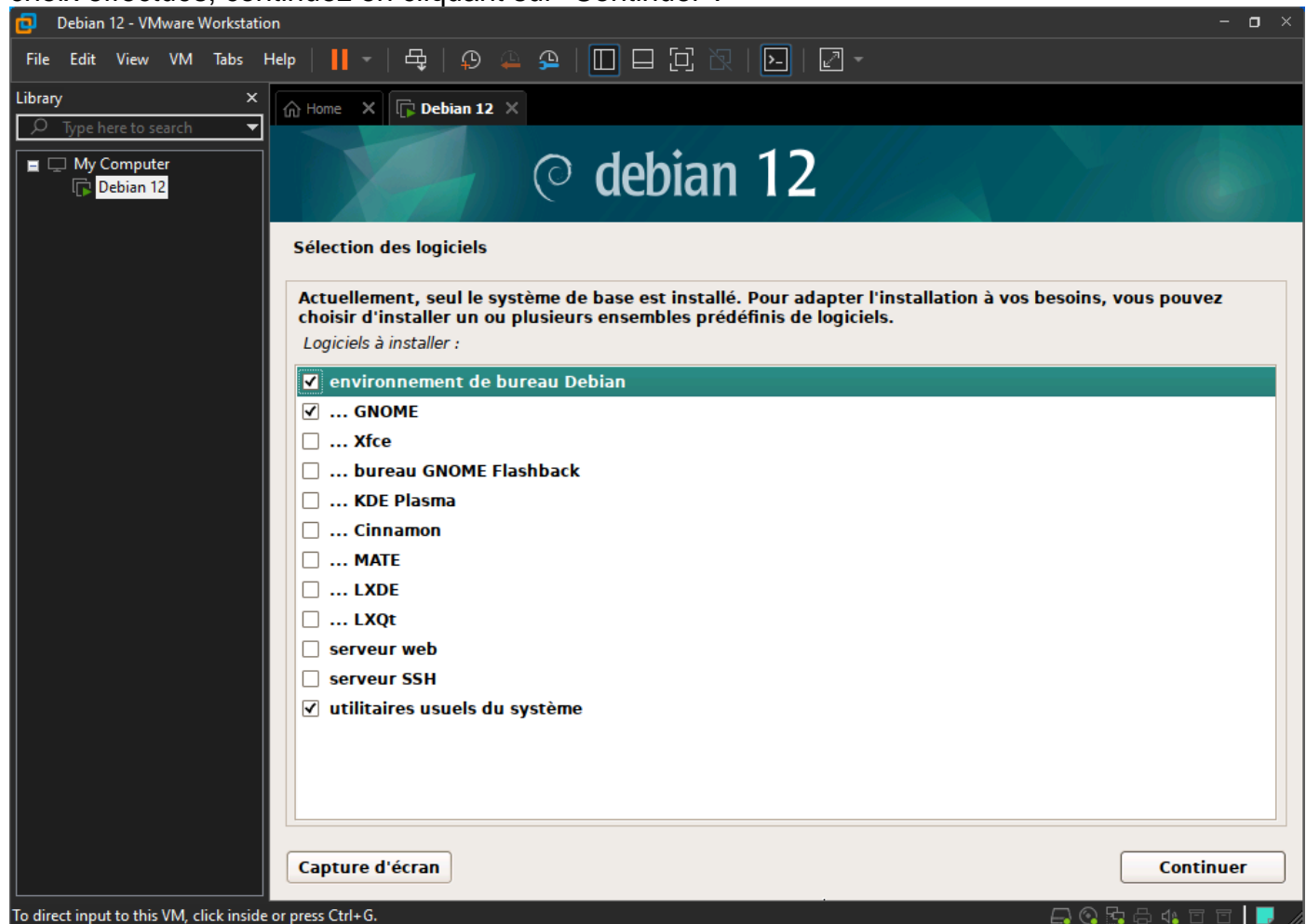


L'option suivante est également facultative : il s'agit de participer à une enquête sur l'utilisation de Debian. Si vous souhaitez participer, sélectionnez "Oui". Sinon, vous pouvez choisir "Non" et continuer l'installation sans y participer. Cliquez ensuite sur "Continuer" pour avancer:



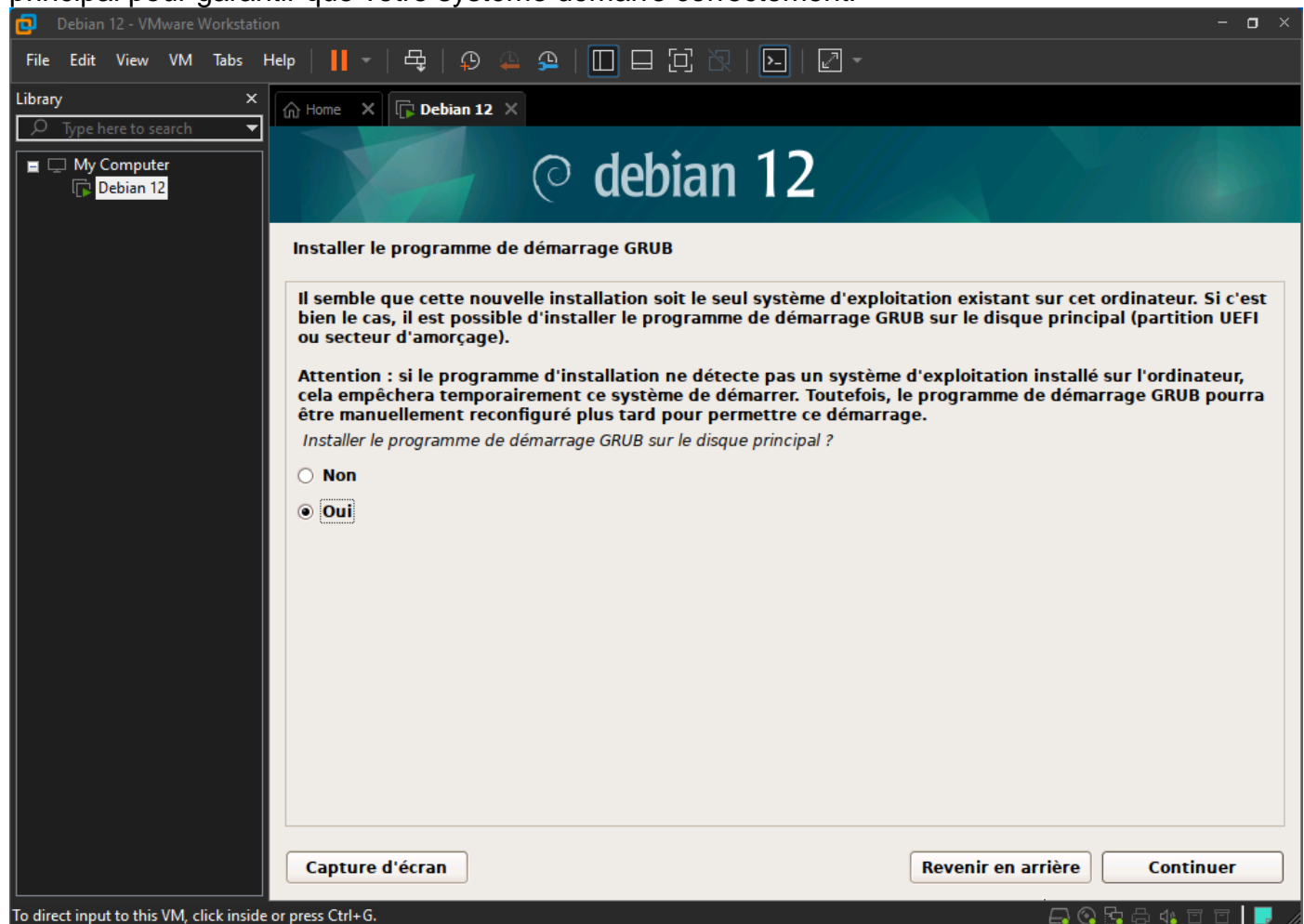
La sélection de l'environnement de bureau est une étape cruciale lors de l'installation de Debian 12 (ou de toute autre distribution Linux), car cela détermine toute votre expérience utilisateur. Ici, j'ai choisi l'environnement de bureau GNOME, qui est l'un des plus populaires et faciles à utiliser. Vous pouvez également sélectionner les "Utilitaires du

système", qui ajoutent des outils essentiels pour la gestion de votre système. Une fois vos choix effectués, continuez en cliquant sur "Continuer":

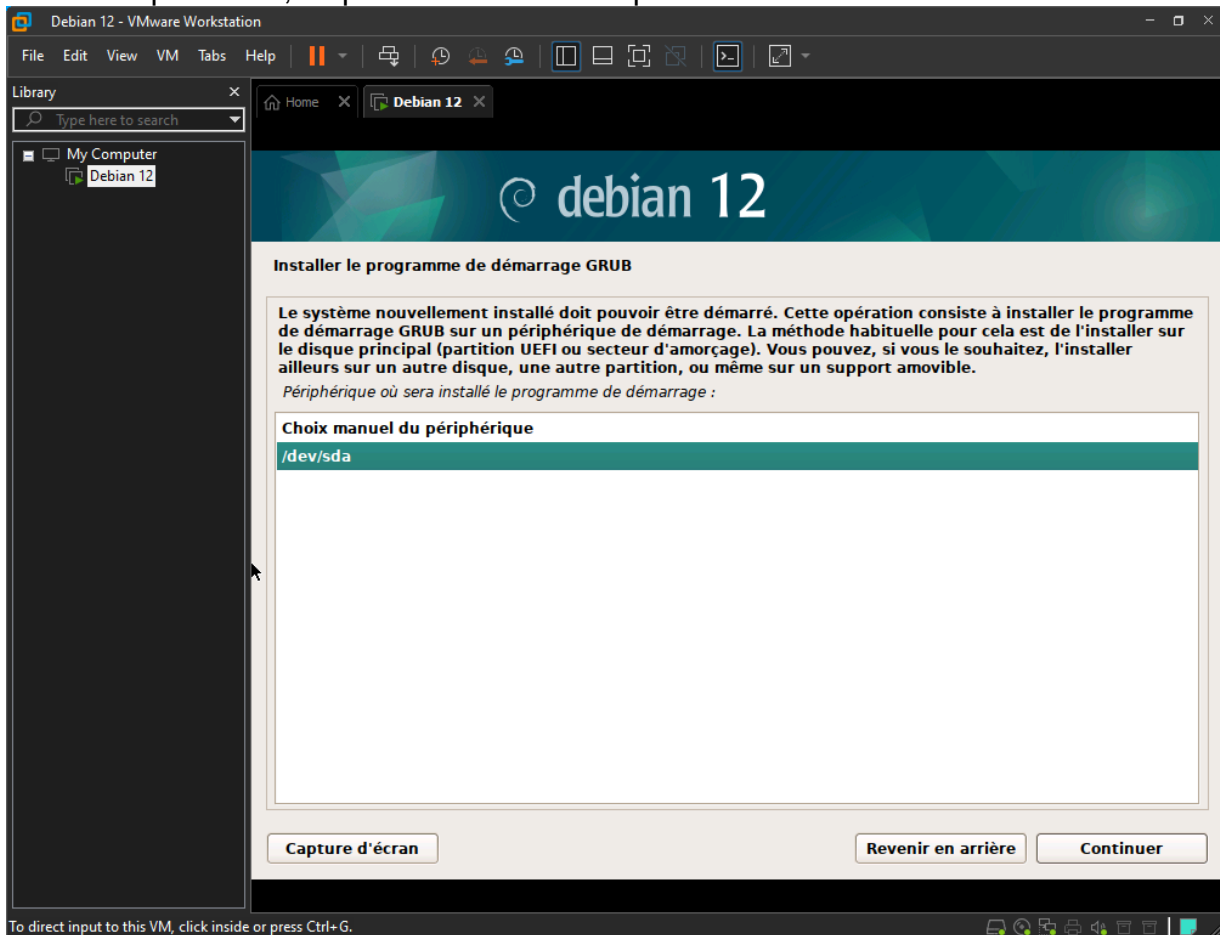


Le bootloader, ou menu GRUB, est une étape importante lors de l'installation de Debian 12. Il permet de charger différents systèmes d'exploitation ou noyaux si vous avez

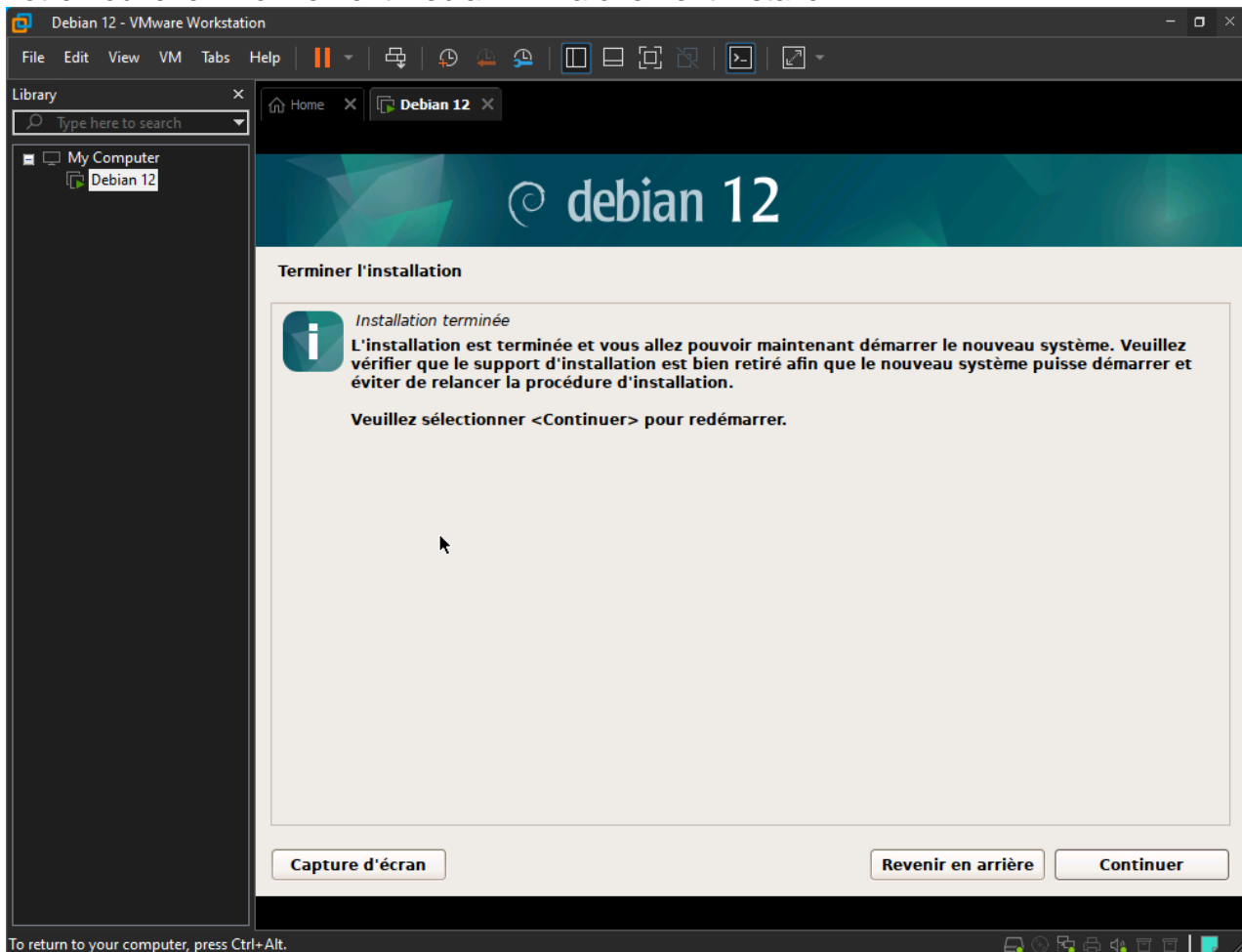
plusieurs options installées sur votre machine. GRUB offre également des options pratiques, comme la possibilité de réinitialiser ou de changer le mot de passe pour le compte root, si nécessaire. Il est généralement recommandé d'installer GRUB sur le disque principal pour garantir que votre système démarre correctement.



Ensuite, vous devrez sélectionner le lecteur sur lequel vous souhaitez installer le menu GRUB. Dans la plupart des cas, il est recommandé de l'installer sur le disque principal, souvent désigné par `/dev/sda`, pour que le système puisse démarrer correctement. Une fois le disque choisi, cliquez sur "Continuer" pour installer GRUB et finaliser l'installation.



Une fois la configuration terminée, il est temps de redémarrer le système. Cliquez sur "Quitter" ou "Rebooter" pour redémarrer votre machine virtuelle. N'oubliez pas de retirer l'image ISO de Debian 12 ou le périphérique USB de démarrage si vous en avez utilisé un, afin d'éviter de redémarrer à nouveau sur l'installateur. Le système démarrera alors sur votre nouvel environnement Debian 12 fraîchement installé !



Maintenant connectez-vous à votre compte non-admin Debian 12:

