Installation de Guix System 1.0.1 dans virt-manager

- Objet : Installer Guix System
- Niveau requis :
  débutant, avisé
- Commentaires : *Avoir qemu, kvm et libvirt d'installés*
- Débutant, à savoir : Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !.

Avant l'installation

L'inspiration m'est venue d'installer **virt-manager** (sur debian Bullseye/Sid) et ça a marché. En effet, il m'a été impossible d'installer VirtualBox et l'expérience avec qemu seul n'a pas été concluante.

Voir cette page pour installer **virt-manager**. Qemu et kvm doivent être installés.

Ci-après, l'adresse de téléchargement de **guix-system-install-1.0.1.x86_64-linux.iso.xz**

https://guix.gnu.org/download/

Notez que vous avez le choix de télécharger **l'image qemu**, mais pour ce mini tuto, c'est **l'image .iso** que j'ai choisie.

Décompresser l'image en utilisant la commande xz :

```
$ xz -d guix-system-install-1.0.1.x86_64-linux.iso.xz
```

Lancer **virt-manager**. (On remarque que la commande rend la main au terminal).

Dans la fenêtre suivante, cliquer sur **Parcourir** pour sélectionner l'image iso et choisir **Generic** comme système d'exploitation :

Allocation de la mémoire. Personnellement je peux aller jusqu'à 2048. Je n'ai cependant pas remarqué de différence notable entre 1024 et 2048mo sur ma machine de 8 ans d'âge.

Choix par défaut de l'espace de stockage. (Réduire l'espace de plusieurs Go si besoin est).

Donner un nom à la machine virtuelle :

C'est parti...

Installation

Une fois passées les étapes d'installation de **virt-manager** et de son lancement, vous devriez arriver à l'écran suivant qui annonce l'imminence de l'installation :

Choix du langage à utiliser, ici la langue française :

Ci-après, vous pouvez choisir votre **zone géographique** :

Nous voici enfin dans **l'installateur de GNU** :

Ecran suivant, choix du **fuseau horaire**, ici l'Europe :

Compléter le fuseau horaire par la ville concernée :

Voici maintenant le choix de la disposition du **clavier** :

Ici, j'ai laissé le **choix par défaut** :

Choix par défaut chez moi également pour la méthode de **partitionnement** :

Pareil pour la sélection du **disque virtuel** à utiliser :

Là j'ai choisi **msdos** car mon ordi portable date de 2012. Si vous avez du matériel plus récent, vous devriez être en mesure de choisir **gpt**



Ici encore, je n'ai pas cherché à faire plus compliqué :



Et là, il n'y a plus qu'à dire **OK** :



Si vous voulez continuer, il n'y a **plus qu'à** :



L'écran suivant vous demande de choisir **un nom d'hôte** pour le système :



Choisir un mot de passe pour l'admin **root** (un écran suivant vous demandera de le confirmer).



La fenêtre suivante vous permet d'ajouter un compte **user** :



Nom et **mot de passe** :



Suivent 2 ou 3 écrans de confirmation.

Le choix du bureau s'est porté sur **xfce**. (Vous pouvez bien entendu choisir plusieurs bureaux)



Pour le service **réseau**, j'ai laissé tel quel :



C'en est bientôt fini de nos efforts :



Le système prend alors la main sous forme d'affichage en **mode terminal** :



Arrivent les **premiers téléchargements** nécessaires à la construction du système :



Quelques téléchargements plus loin, **la construction** a commencé :



Plus loin encore, on voit arriver **guix** dans sa glorieuse version 1.0.1 :



L'installation va se terminer :



Et voilà



Pour enlever le média d'installation : fenêtre **Gestionnaire de machine virtuelle/Edition/Détails de la machine virtuelle**

S'ouvre alors la fenêtre de votre machine, par exemple **VM-Guix-System-1.0.1**, cliquer sur **Afficher/Détails**, repérer la ligne du lecteur de cdrom virtuel et cliquer sur le bouton **Enlever** :



On peut alors redémarrer... Voici **xfce** opérationnel :



Utilisation

Pour utiliser et maintenir votre **Guix System**, vous pouvez vous référer à ces extraits

From:
http://debian-facile.org/ - **Documentation - Wiki**

Permanent link:
http://debian-facile.org/utilisateurs:gonzoleri:tutos:installer-guix-system-1.0.1

Last update: **27/05/2022 23:24**