

Documentation - Mise en place d'un service



Accompagner les utilisateurs dans la mise en place d'un service

BTS - 2023



Informations

Nom du projet	Installation machine virtuel sous ubuntu
Type de document	Document
Mots-clés	bts sio- options slam - Ubuntu - Oracle VM virtualbox - gestion tickets
Auteur	Laura Paillet
Point(s) du tableau de synthèse	Accompagner les utilisateurs dans la mise en place d'un service

Table des matières

<i>1 - Résumé du document</i>	<i>p. 3</i>
<i>2 - Installation VM et Ubuntu</i>	<i>p. 3</i>
<i>2.1 - Création de la machine</i>	<i>p. 3</i>
<i>2.2 - Configuration de la machine</i>	<i>p. 7</i>

1 - Résumé du document

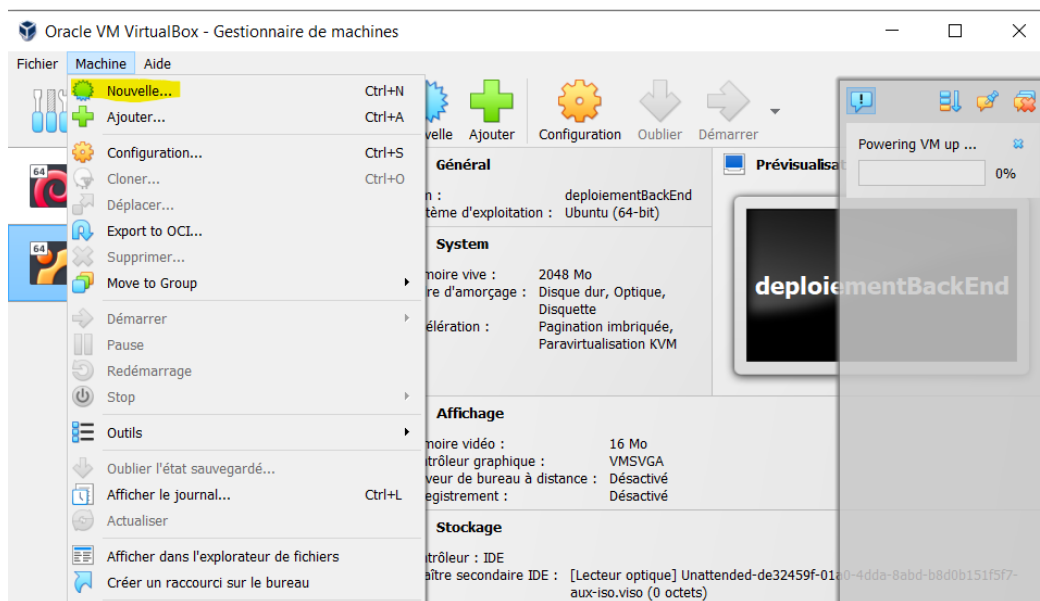
Dans cette documentation, nous verrons comment créer et configurer une machine virtuelle sous VirtualBox avec Ubuntu comme système d'exploitation.

2 - Installation VM et Ubuntu

Dans les deux prochains points on abordera comment créer et installer sa nouvelle machine et par la suite la configurer.

2.1 - Création de la machine virtuelle

La première étape consiste à créer une nouvelle machine en cliquant sur le lien surligné en dessous:



Il faut par la suite lui donner un nom, vérifier son emplacement ainsi que sélectionner l'ISO:

Crée une machine virtuelle

Virtual machine Name and Operating System

Please choose a descriptive name and destination folder for the new virtual machine. The name you choose will be used throughout VirtualBox to identify this machine. Additionally, you can select an ISO image which may be used to install the guest operating system.

Nom : ✓

Folder :

ISO Image :

Edition :

Type : 64

Version :

☐ Skip Unattended Installation

Detected OS type: Ubuntu (64-bit). This OS type can be installed unattended. The install will start after this wizard is closed.

Aide Mode expert Précédent Suivant Annuler

Puis choisir le nom de l'utilisateur de la machine, ainsi que les mots de passes:

Crée une machine virtuelle

Unattended Guest OS Install Setup

You can configure the unattended guest OS install by modifying username, password, and hostname. Additionally you can enable guest additions install. For Microsoft Windows guests it is possible to provide a product key.

Username and Password

Username: ✓

Password: ⓘ

Repeat Password: ⓘ

Additional Options

Product Key:

Hostname: ✓

Domain Name:

☐ Install in Background

☐ Guest Additions

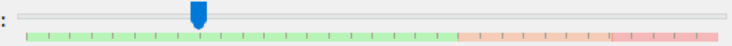
Guest Additions ISO:

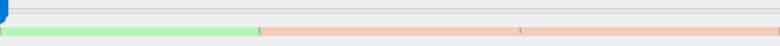
Aide Précédent Suivant Annuler

Puis continuer la configuration:

Hardware

You can modify virtual machine's hardware by changing amount of RAM and virtual CPU count. Enabling EFI is also possible.

Mémoire vive :  2048 MB

Processors:  1

CPU 1 CPUs 4


☐ Enable EFI (special OSes only)

Aide Précédent Suivant Annuler

Virtual Hard disk

If you wish you can add a virtual hard disk to the new machine. You can either create a new hard disk file or select an existing one. Alternatively you can create a virtual machine without a virtual hard disk.

☒ Create a Virtual Hard Disk Now

Disk Size:  25,00 Gio

☐ Pre-allocate Full Size

☐ Use an Existing Virtual Hard Disk File

glpi.vdi (Normal, 20,00 Gio)

☐ Do Not Add a Virtual Hard Disk

Aide Précédent Suivant Annuler



Récapitulatif

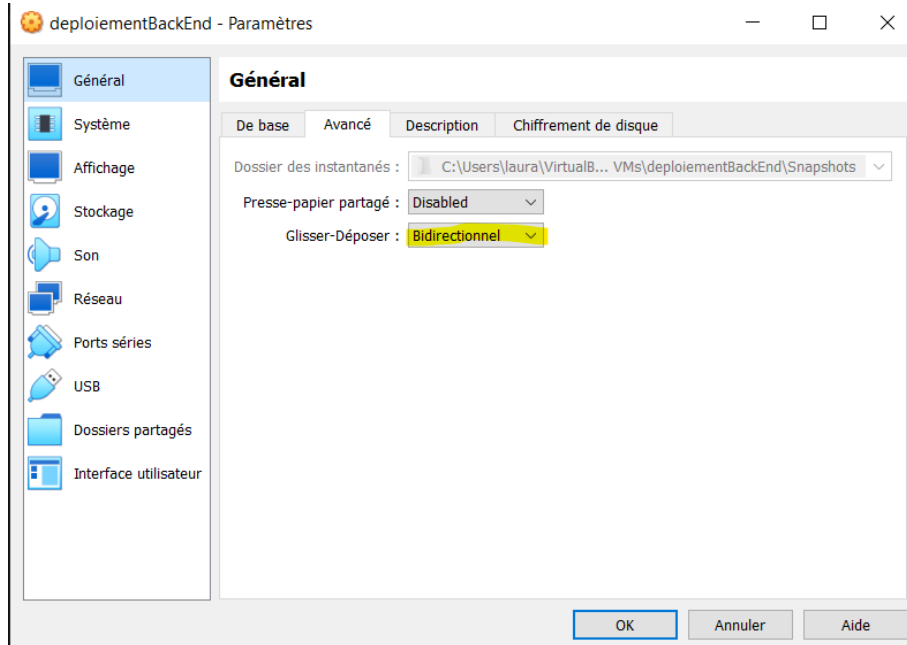
The following table summarizes the configuration you have chosen for the new virtual machine. When you are happy with the configuration press Finish to create the virtual machine. Alternatively you can go back and modify the configuration.

✚ Machine Name and OS Type		^
Machine Name	deploiementBackEnd	
Machine Folder	C:/Users/laura/VirtualBox VMs/deploiementBackEnd	
ISO Image	C:/Users/laura/Downloads/ubuntu-22.04.1-desktop-amd64.iso	
Guest OS Type	Ubuntu (64-bit)	
Skip Unattended Install	false	
✚ Unattended Install		
Username	vboxuser	
Product Key	false	
Hostname/Domain Name	deploiementBackEnd.myguest.virtualbox.org	
Install in Background	false	
Install Guest Additions	false	
🔧 Hardware		▼

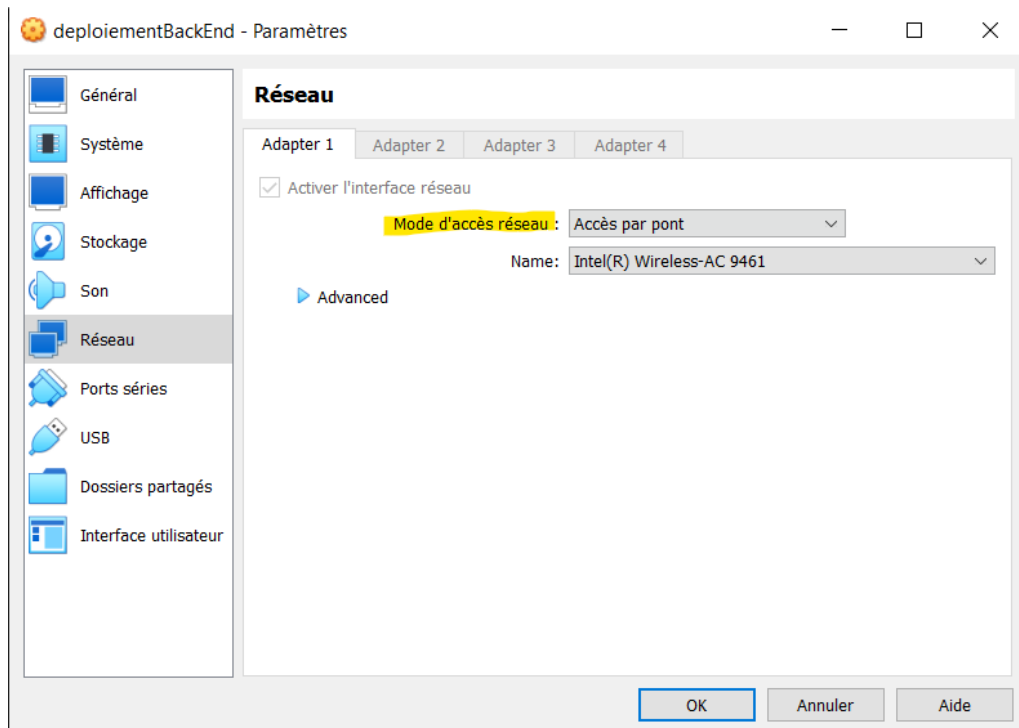
[Aide](#)[Précédent](#)[Finish](#)[Annuler](#)

2.2 - Configuration

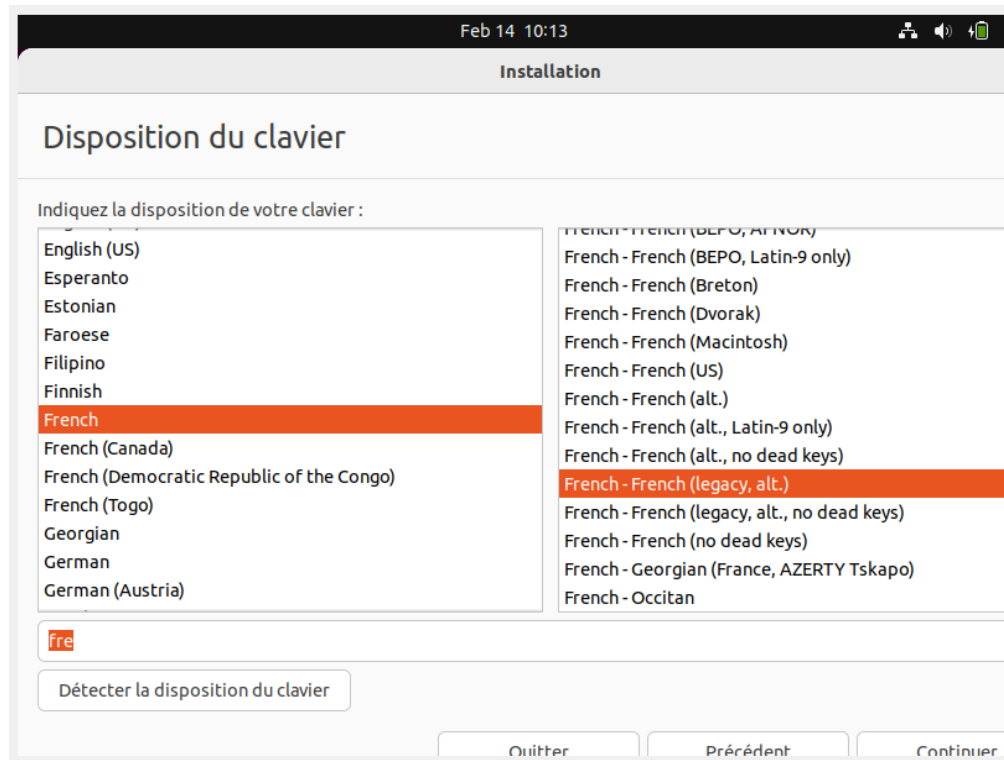
Dans machine > configuration > général > sélectionner l'option Bidirectionnel dans le Glisser-Déposer:



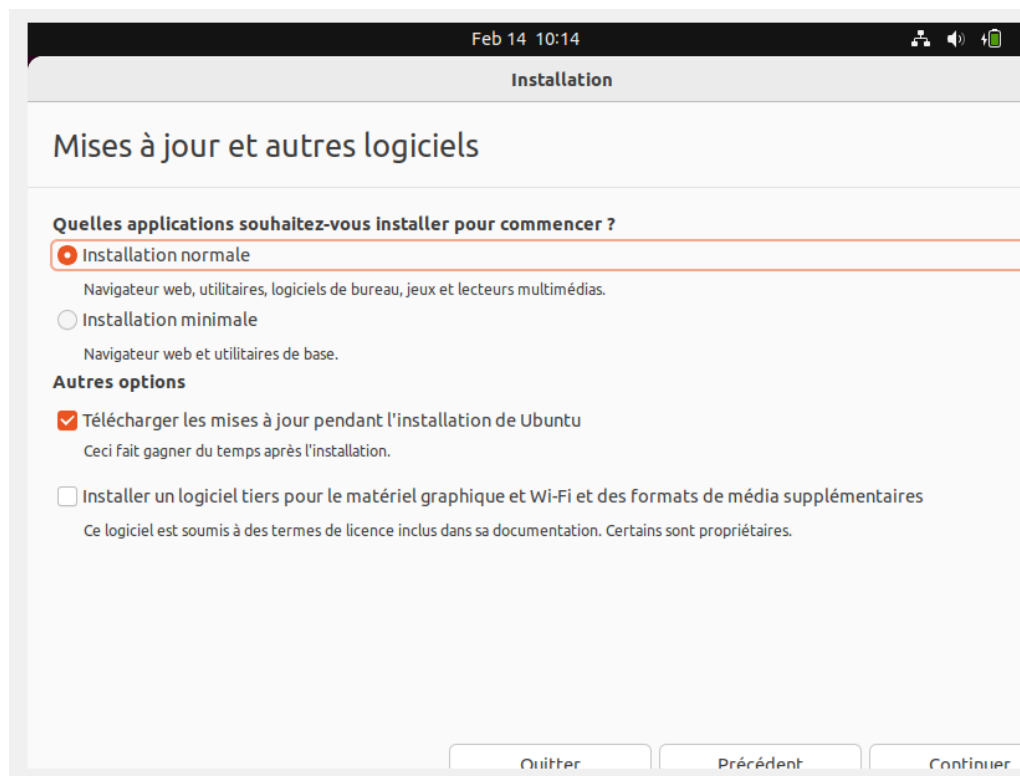
Puis se rendre dans réseau et passer le Mode d'accès réseau en "accès par pont"

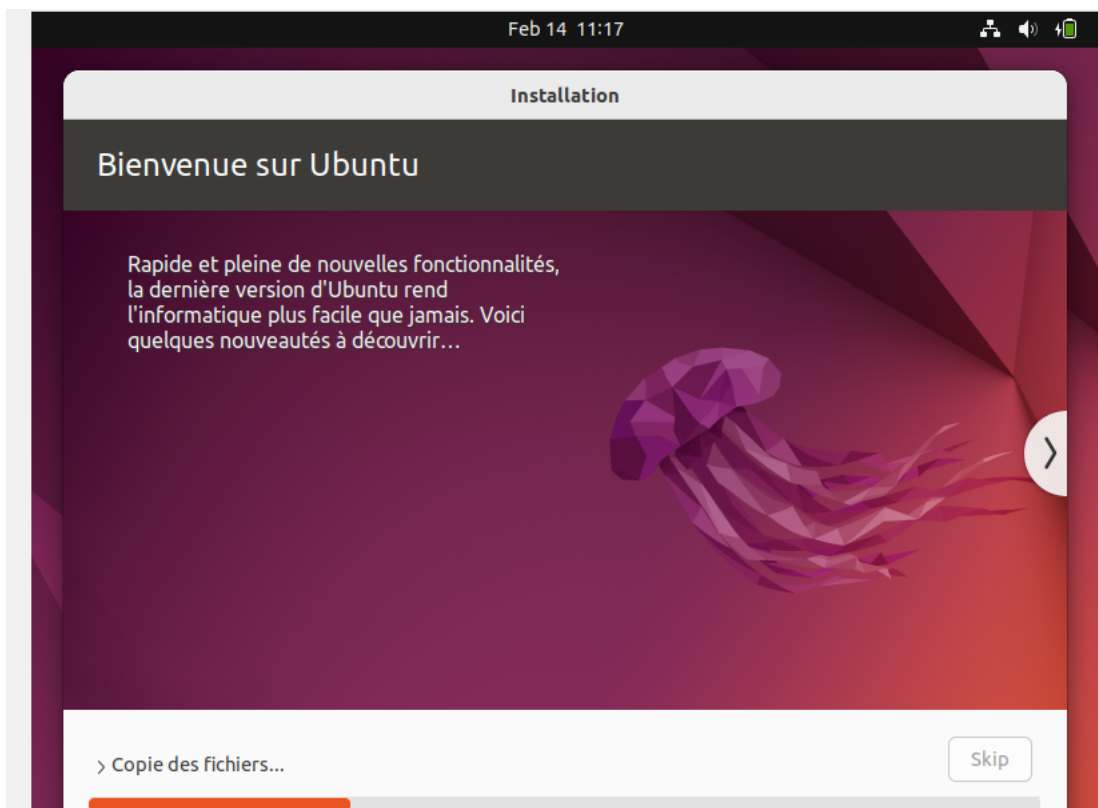
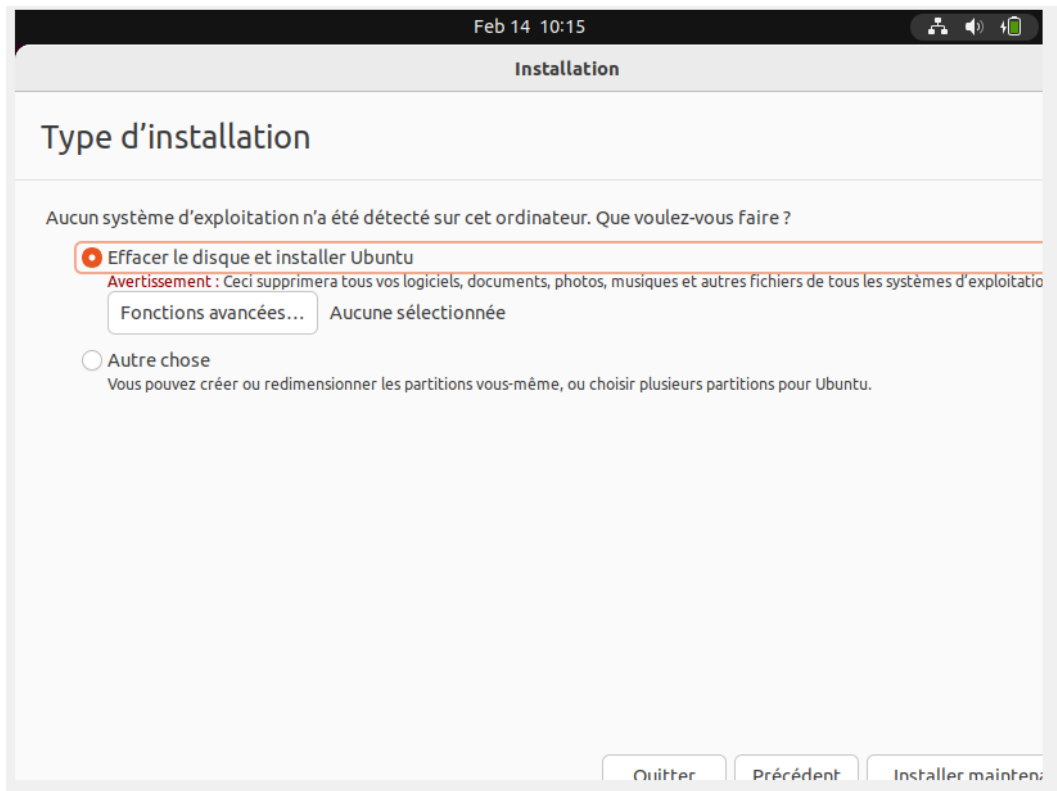


Régler la disposition du clavier:

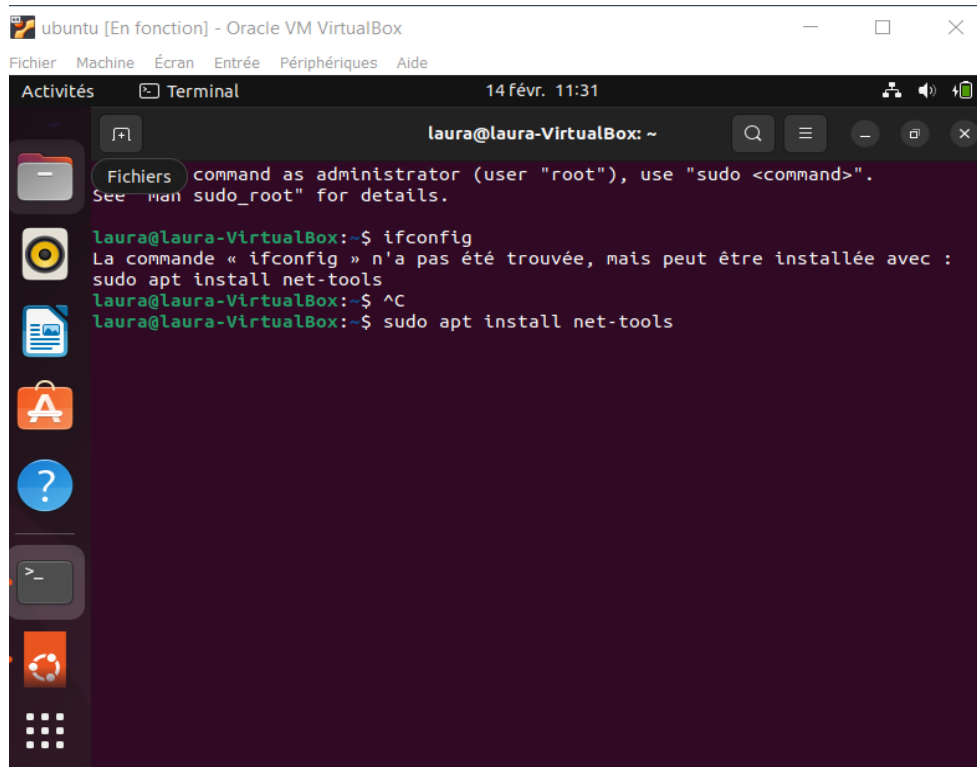


Puis suivre les étapes indiqués sur les captures d'écran:





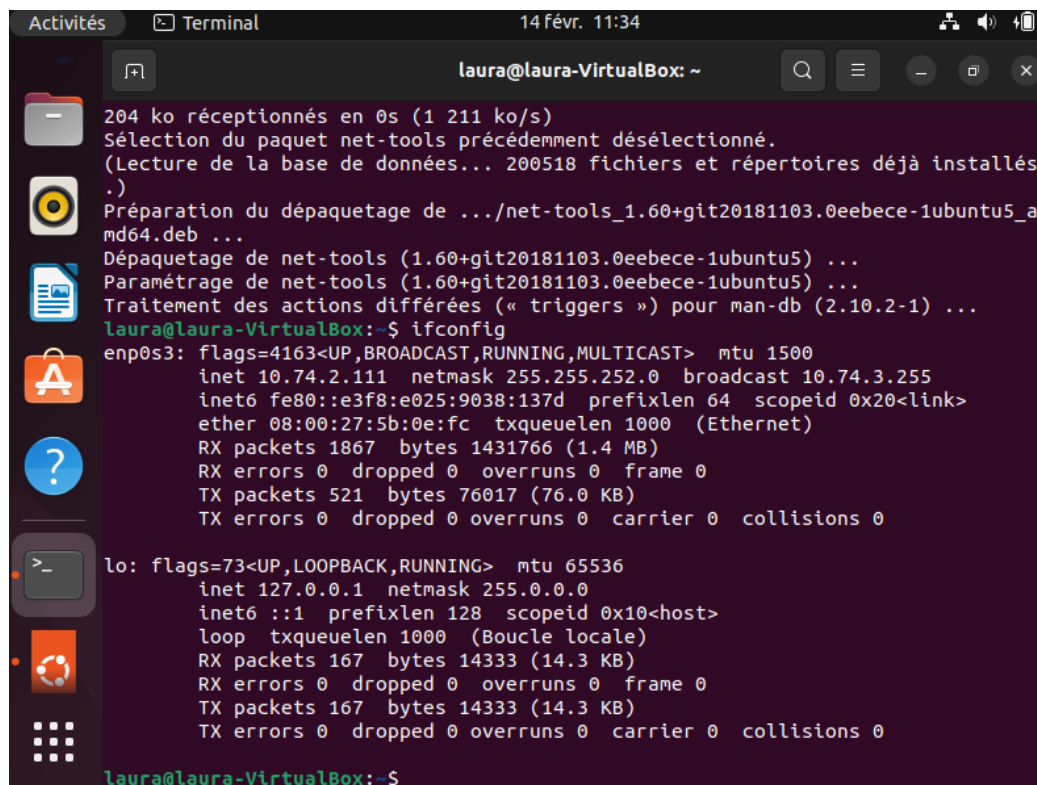
Il faut ensuite installer les outils nécessaires grâce au terminal de commande en tapant:
“ sudo apt install net-tools “



The screenshot shows a terminal window titled "laura@laura-VirtualBox: ~" with a search bar and window controls. The terminal output is as follows:

```
command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".  
See man sudo_root for details.  
  
laura@laura-VirtualBox:~$ ifconfig  
La commande « ifconfig » n'a pas été trouvée, mais peut être installée avec :  
sudo apt install net-tools  
laura@laura-VirtualBox:~$ ^C  
laura@laura-VirtualBox:~$ sudo apt install net-tools
```

Vous pourrez par la suite vérifier l'adresse ip avec la commande suivant “ ifconfig “



The screenshot shows the same terminal window after the installation. The output of the `ifconfig` command is displayed:

```
204 ko réceptionnés en 0s (1 211 ko/s)  
Sélection du paquet net-tools précédemment désélectionné.  
(Lecture de la base de données... 200518 fichiers et répertoires déjà installés  
.)  
Préparation du dépaquetage de .../net-tools_1.60+git20181103.0eebece-1ubuntu5_a  
md64.deb ...  
Dépaquetage de net-tools (1.60+git20181103.0eebece-1ubuntu5) ...  
Paramétrage de net-tools (1.60+git20181103.0eebece-1ubuntu5) ...  
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.10.2-1) ...  
laura@laura-VirtualBox:~$ ifconfig  
enp0s3: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500  
    inet 10.74.2.111 netmask 255.255.252.0 broadcast 10.74.3.255  
    inet6 fe80::e3f8:e025:9038:137d prefixlen 64 scopeid 0x20<link>  
    ether 08:00:27:5b:0e:fc txqueuelen 1000 (Ethernet)  
    RX packets 1867 bytes 1431766 (1.4 MB)  
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0  
    TX packets 521 bytes 76017 (76.0 KB)  
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0  
  
lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536  
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0  
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>  
    loop txqueuelen 1000 (Boucle locale)  
    RX packets 167 bytes 14333 (14.3 KB)  
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0  
    TX packets 167 bytes 14333 (14.3 KB)  
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0  
  
laura@laura-VirtualBox:~$
```