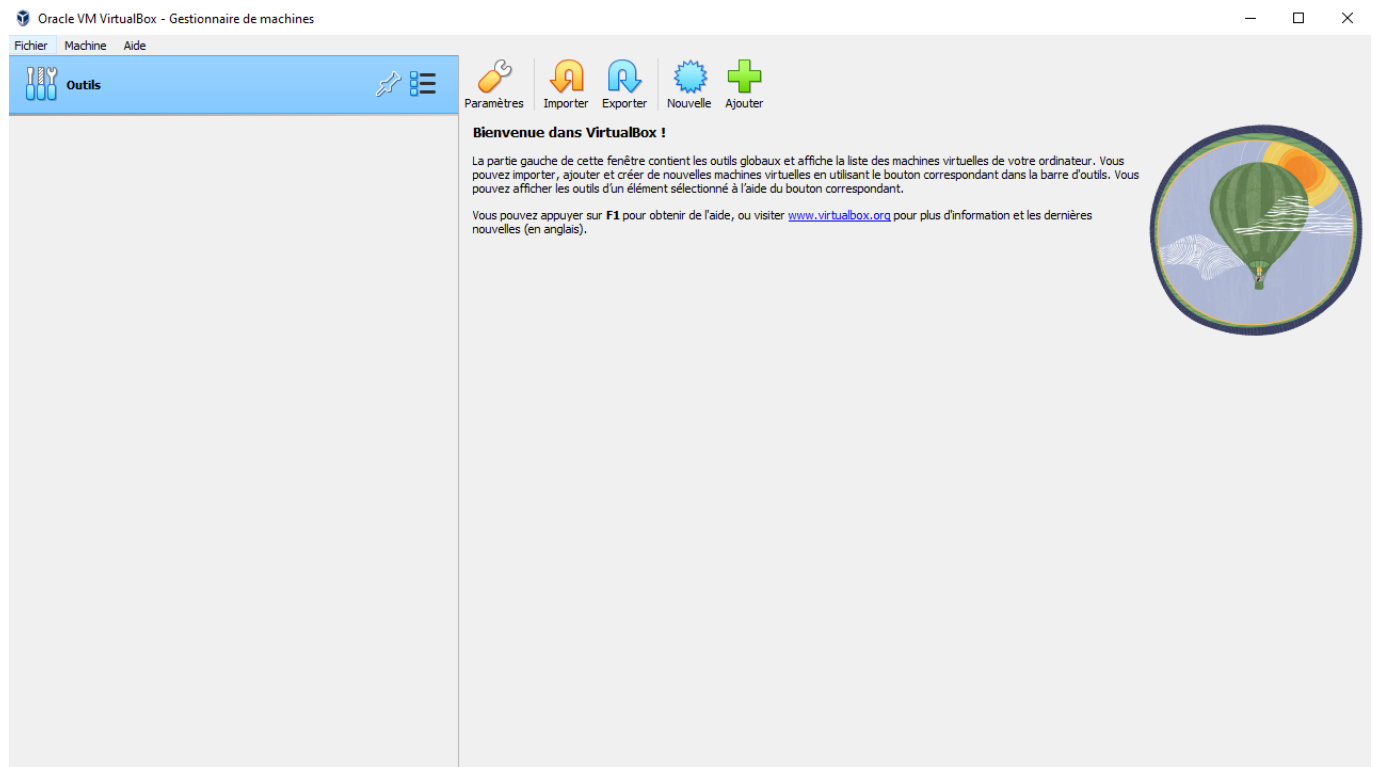


TP n°1 V n°1**Titre du TP :** Virtual Machine**Date :** 29/01/2024**Nom :** Le Franc**Prénom :** Matthieu**N° étudiant :** 71800858**email :** matthieu.le-franc@etu.u-paris.fr

Explications

Choix de la VM

J'ai choisi d'utiliser le logiciel de virtualisation VirtualBox pour ce TP. J'ai choisi cette solution car c'est celle que j'utilise habituellement et que je la connais bien. De plus, elle est gratuite et open-source. La mise en place d'une VM avec VirtualBox est très simple, rapide et se prête bien à l'objectif de ce TP (afficher la page moodle du cours dans la VM).



Mise en place

On clique sur l'icone vert + pour ajouter une nouvelle VM. On donne un nom à la machine et on lui communique un fichier iso pour l'installation de l'OS (ici une version d'Ubuntu intégrant plasma desktop

comme environnement de bureau).

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 unattendedly. The install will start after this wizard is closed.

Aide Mode expert Précédent **Suivant** Annuler

Maintenant on choisit la quantité d'hardware qu'on veut allouer à la VM. J'ai choisi 4Go de RAM et 2 coeurs de CPU (un coeur et moins de RAM aurait été grandement suffisant pour afficher une page web mais j'ai préféré allouer plus de ressources pour profiter d'y faire tourner d'autres programmes plus tard).

Crée une machine virtuelle ? ✕

Hardware

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

Mémoire vive : 4096 MB ▾

Processors: 2 ▾


☐ Enable EFI (special OSes only)

Aide Précédent Suivant **Annuler**

Pour la quantité de stockage allouée, j'ai choisi de créer un disque dur virtuel plutôt que d'utiliser un disque existant (plus sûr et plus simple). J'ai choisi un disque de 25Go (encore une fois, c'est beaucoup trop pour

afficher une page web mais je préfère avoir de la marge pour la suite).

Crée une machine virtuelle



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:

4,00 MB

2,00 Tio

25,00 Gio

☐ Pre-allocate Full Size

☐ Use an Existing Virtual Hard Disk File

Vide

☐ Do Not Add a Virtual Hard Disk

Aide

Précédent

Suivant

Annuler

Enfin, on a ici un récapitulatif de la configuration de la VM. On peut encore modifier les paramètres si besoin. On clique ensuite sur créer pour lancer la VM.

Machine Name and OS Type

Machine Name

Kubuntu

Machine Folder

C:/Users/mattl/VirtualBox VMs/Kubuntu

ISO Image

C:/Users/mattl/Downloads/kubuntu-23.10-desktop-amd64.iso

Guest OS Type

Ubuntu (64-bit)

Skip Unattended Install

false

Unattended Install

Username

sha

Product Key

false

Hostname/Domain Name

Kubuntu.myguest.virtualbox.org

Install in Background

false

Install Guest Additions

false

Hardware

Mémoire vive

4096

Processor(s)

2

EFI Enable

false

Disk

Disk Size

25,00 Gio

Pre-allocate Full Size

false

Une fois la VM installée et lancée, voici la page web du cours dans la machine virtuelle tournant sur mon ordinateur hôte.

