

## Travaux Pratiques sur la virtualisation

Soit les solutions suivantes :

- **Virtualbox,**
- **KVM,**
- **Qemu et proxmox.**

### I)

Après avoir fait une brève description de ces outils, en précisant également le type de virtualisation supporté, faites :

- **l'installation de ces solutions (avec des captures d'écrans à l'appui)**
- **la présentation des différentes interfaces (avec des captures d'écrans à l'appui)**

### II)

Dans l'univers de Linux il existe des petites distributions très légers appelés tiny OS en anglais.

Ces petites distributions Linux sont excellentes car elles nécessitent moins de ressources système que les autres options tout en offrant une expérience complète du système d'exploitation.

Elles sont l'un des meilleurs moyens de redonner vie à une vieille machine, c'est certain.

Ces OS consomment peu de ressources matériels et permettent souvent de faire des tests ou de réaliser des prototypes pour des projets.

Parmi ces OS on peut citer :

- **Tiny Core Linux**

<http://www.tinycorelinux.net/>

- **Porteus**

<http://www.porteus.org/>

- **Puppy Linux**

<https://puppylinux-woof-ce.github.io/>

- **SliTaz**

<https://www.slitaz.org/en/>

- **antiX Linux**

<https://antixlinux.com/>

- **Bodhi Linux**

<https://www.bodhilinux.com/>

- **Linux Lite**

<https://www.linuxliteos.com/>

Faites une brève présentation de chaque OS en précisant les caractéristiques requis pour leur installation.

Pour chaque outil que vous allez installer, vous choisirez un OS léger différent, et vous créerez une VM avec en présentant les différentes étapes de création d'une VM et bien sur l'installation de l'OS.

**NB : Les rapports doivent être rendu au plus tard le XXXXXX 2023 à 22h59.**